



Diagrama de Secuencia del funcionamiento del área de Laboratorio / Nuevo

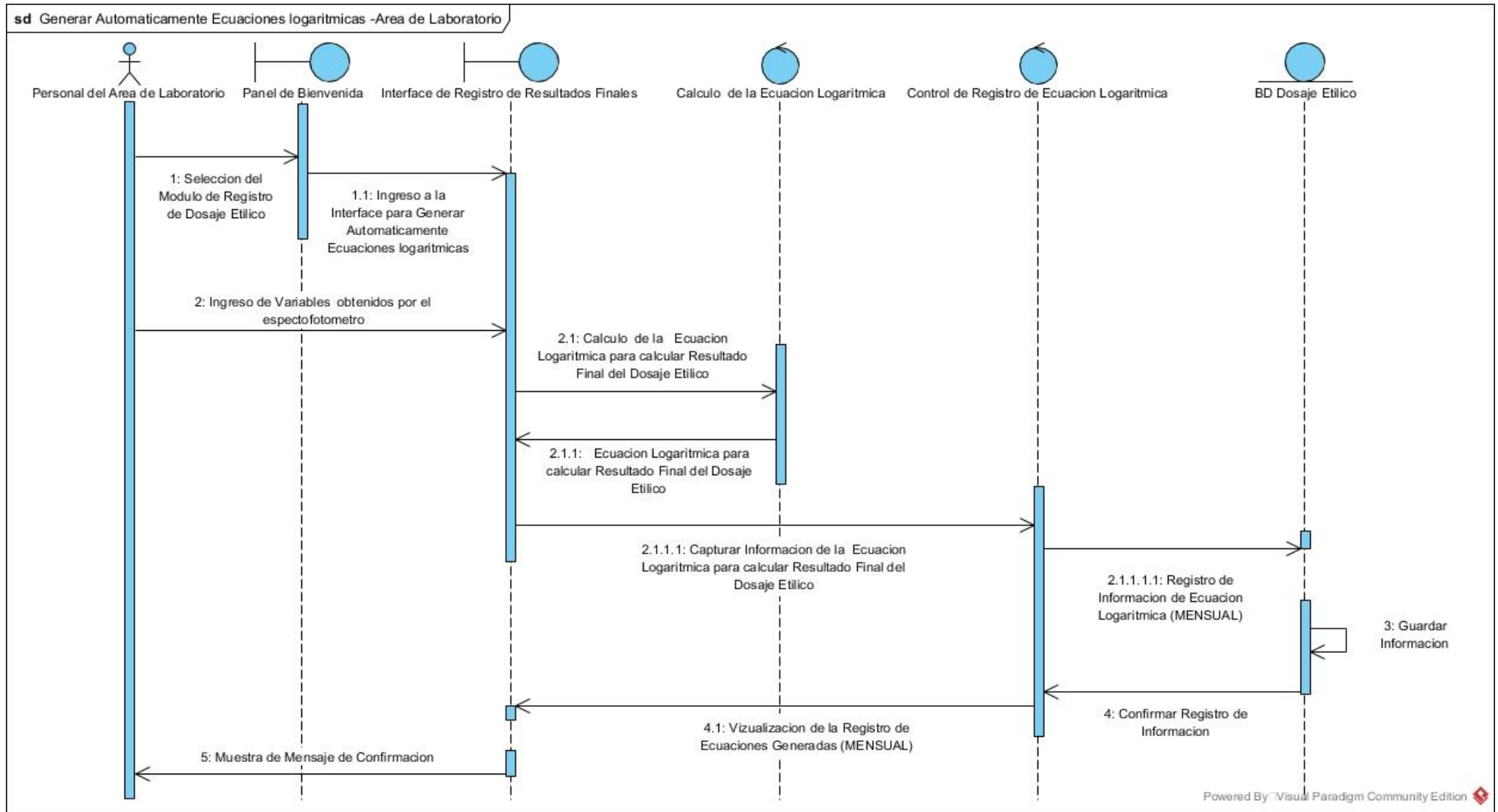


Ilustración 83: Diagrama de Secuencia para generar automáticamente la ecuación logarítmica / Nuevo. Fuente: Propia

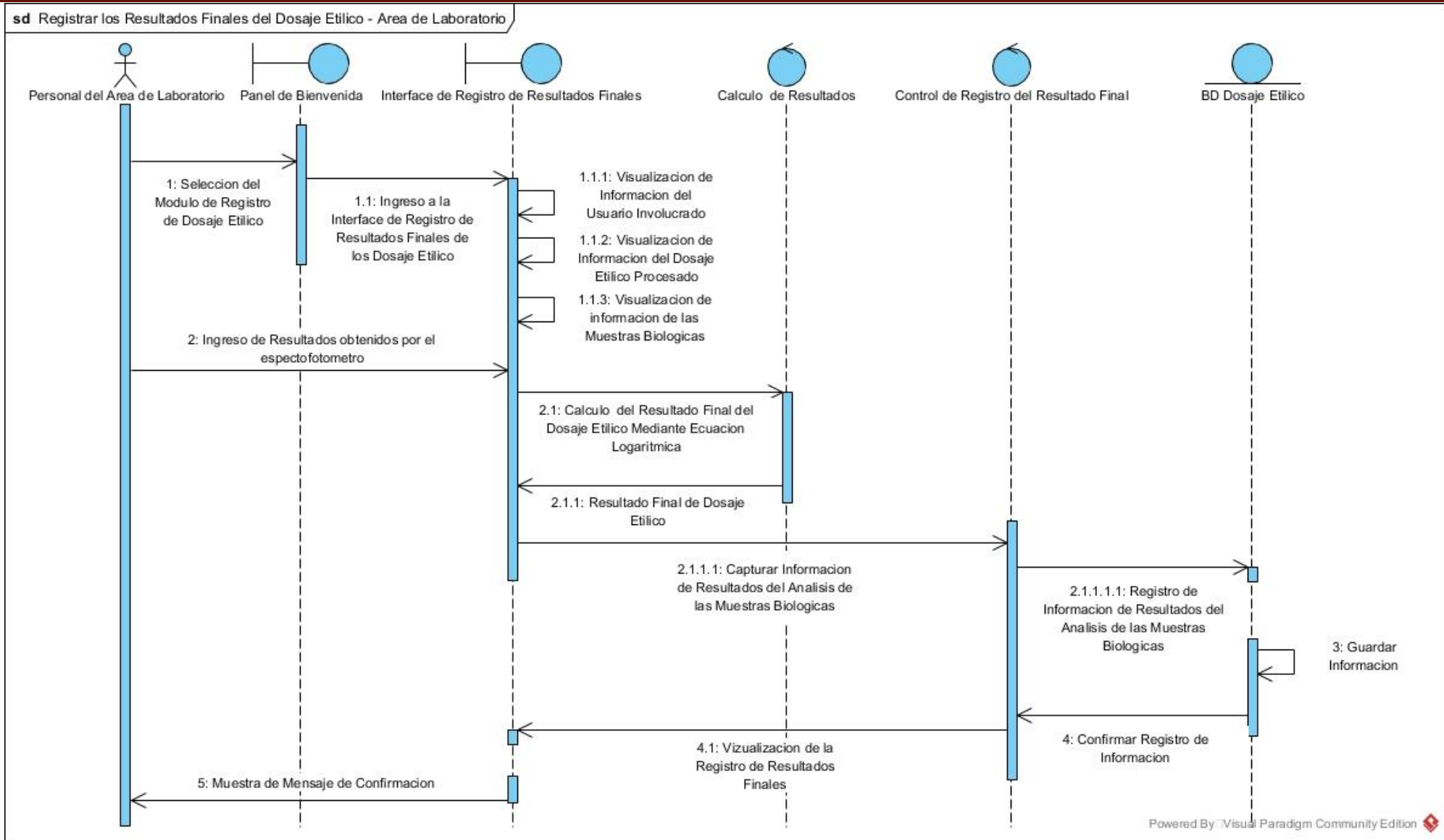


Ilustración 84: Diagrama de Secuencia para registrar los resultados finales del examen de Dosaje Etílico / Nuevo.

Fuente: Propia

SUB – TAREA 2.- DESCRIBIR EL FUNCIONAMIENTO QUE TENDRÁ EL ÁREA DE LABORATORIO CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN POR MEDIO DE UN DIAGRAMA BPMN

Diagrama BPMN del funcionamiento del área de Laboratorio / Nuevo

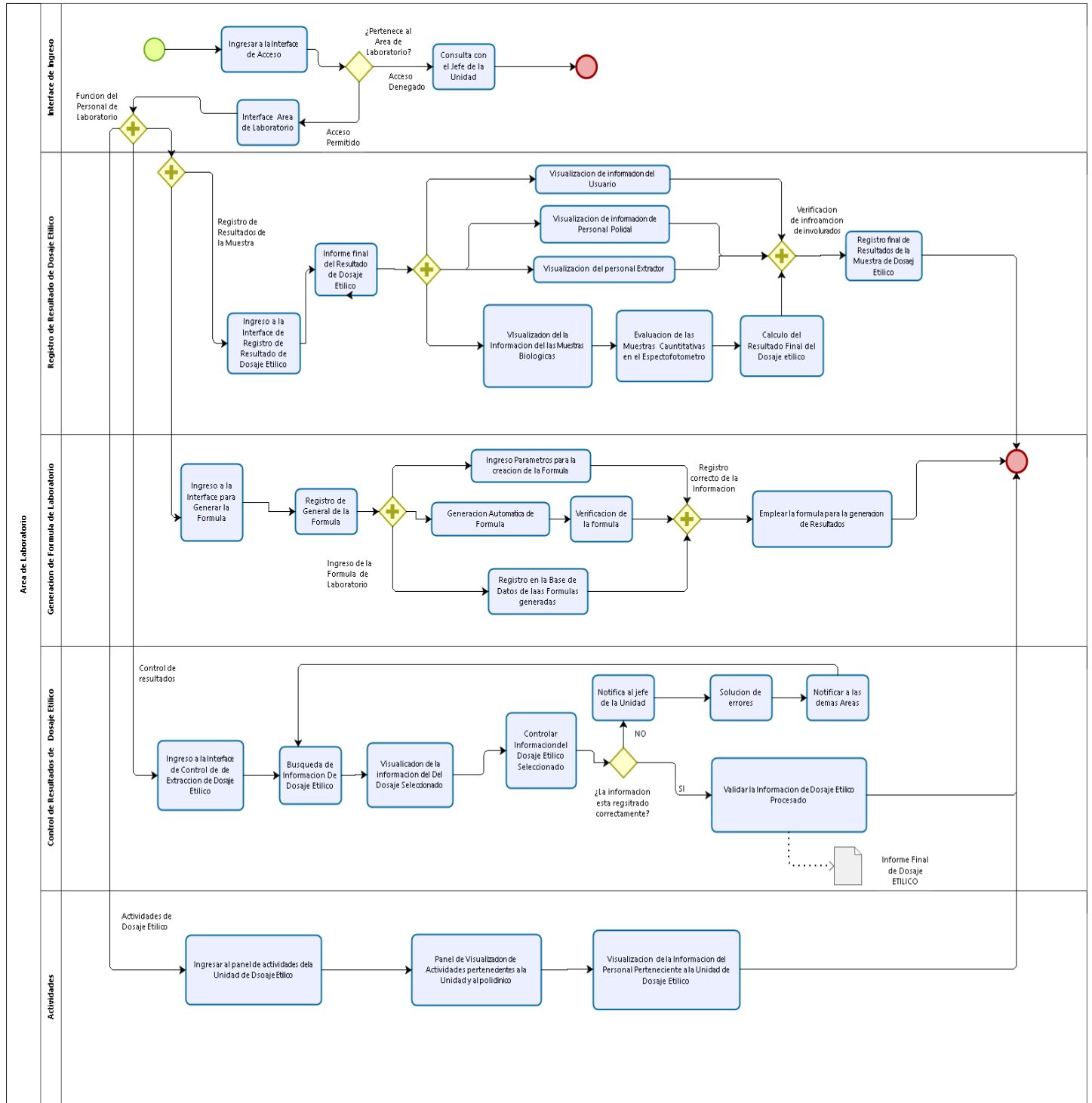


Ilustración 85: Diagrama BPMN del funcionamiento del área de Laboratorio / Nuevo.
Fuente: Propia

SUB – TAREA 3.- CREAR LAS INTERFACES GENERALES PARA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO POR MEDIO DE MOCKUPS

Interface de Bienvenida al sistema de información

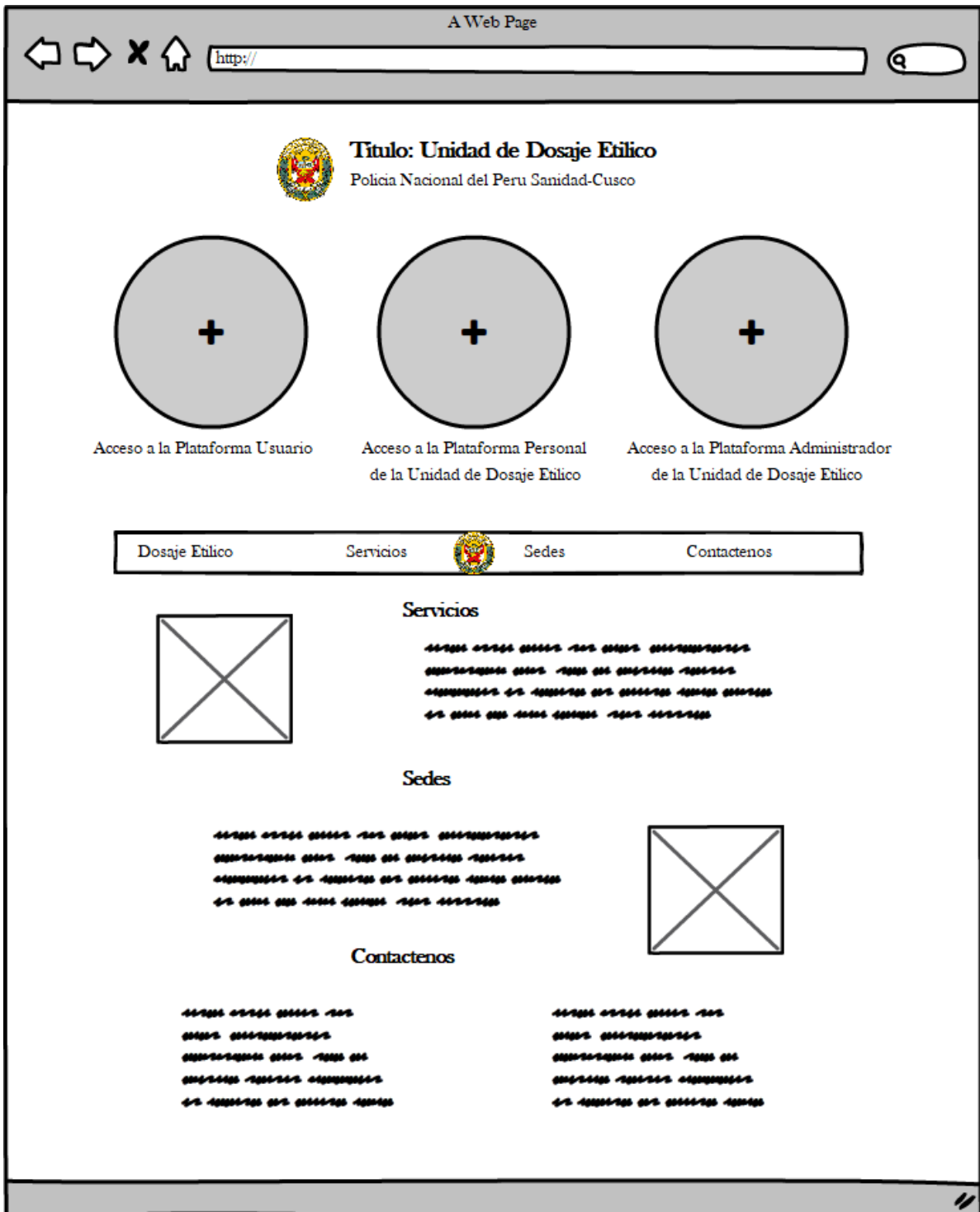


Ilustración 86: Interface de bienvenida al sistema de información de la Unidad de Dosaje Etílico. Fuente: Propia

Interface de selección del área en el que trabaja el personal de la Unidad de Dosaje Étlico

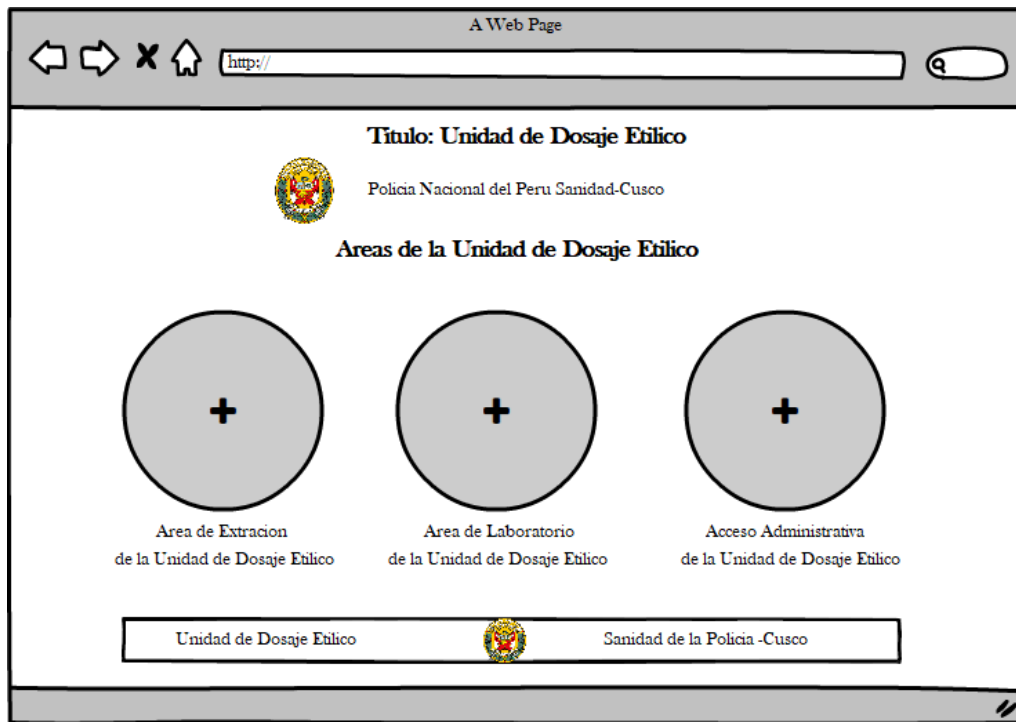


Ilustración 87: Interface de selección del área a la que se desea ingresar.
Fuente: Propia

Interface de ingreso al sistema de Información

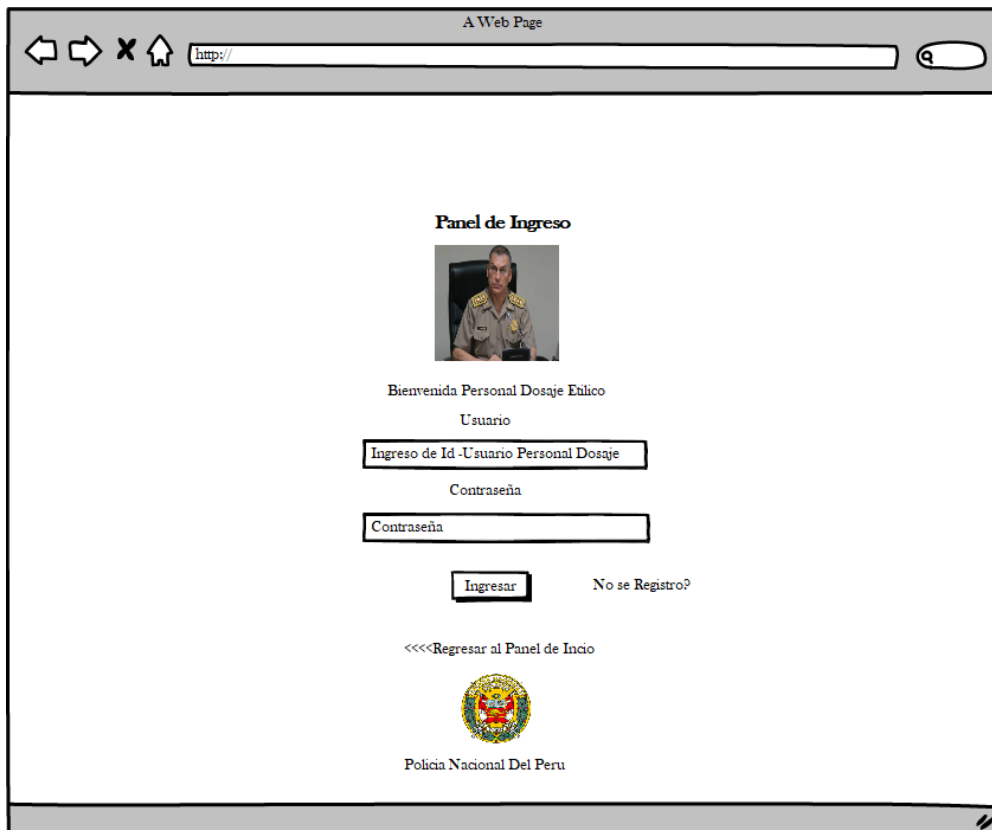
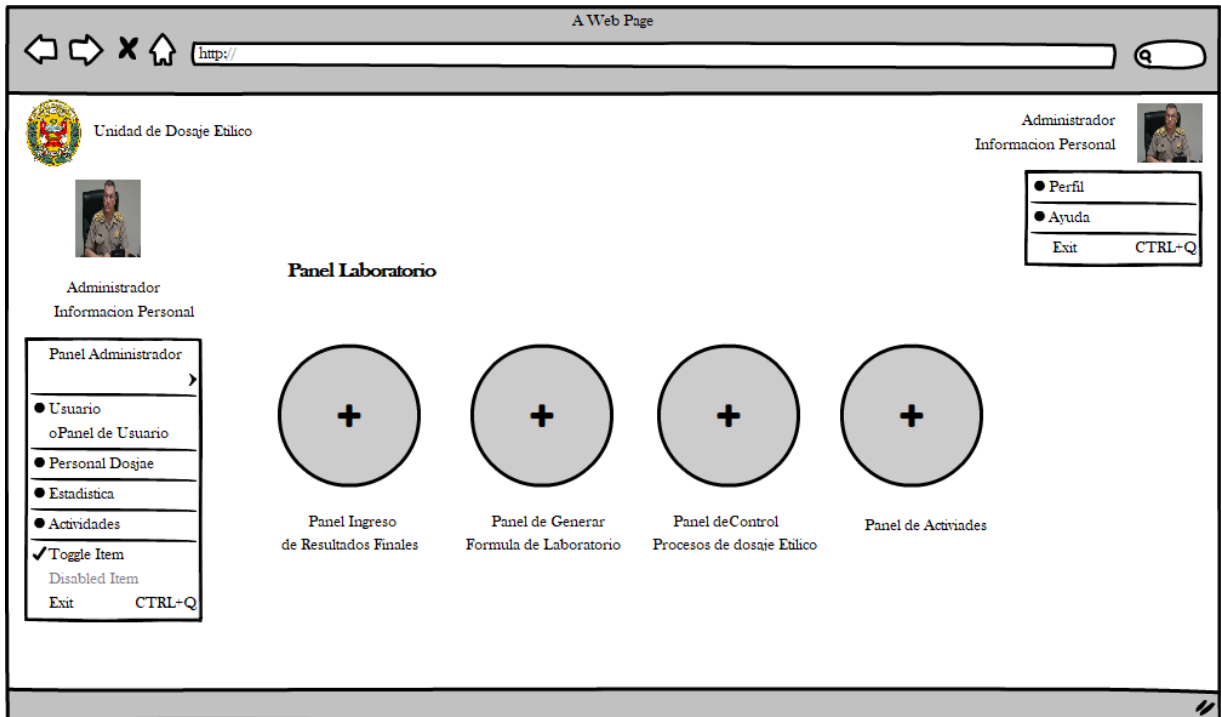


Ilustración 88: Interface de ingreso al sistema de información para los trabajadores de la Unidad de Dosaje Étlico.
Fuente: Propia

SUB – TAREA 4.- CREAR LAS INTERFACES PARA EL ÁREA DE LABORATORIO DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO

Interface del área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico del policlínico “Santa Rosa - Cusco”



*Ilustración 89: Interface del área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia*

Interface de registro de resultados finales del examen de Dosaje Etílico

The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with a URL bar. The page content is as follows:

- Top Left:** Logo of "Unidad de Dosaje Etílico" and a user profile picture labeled "Administrador Información Personal".
- Top Center:** Title "Ingreso del Resultado de Laboratorio del Dosaje Etílico" and the "Unidad de Dosaje Etílico" logo.
- Top Right:** User profile "Administrador Información Personal" with a menu containing "Perfil", "Ayuda", and "Exit CTRL+Q".
- Left Side Panel:** "Panel Administrador" with a list of items: "Usuario" (with sub-item "Panel de Usuario"), "Personal Dosaje", "Estadística", "Actividades", "Toggle Item", "Disabled Item", and "Exit CTRL+Q".
- Center:** "Información General" section with tabs for "Información del Dosaje" and "Información del Usuario". A text box contains: "Información conserniete a la Unidad de Extracción incluye nombre de extractor grado fecha de extracción resultado de la muestra cualitativa".
- Bottom Center:** "Información del Muestra del Dosaje" section with fields for "TIPO DE MUESTRA", "CODIGO DE MUESTRA", "DESCRIPCION DE MUESTRA", "RESULTADO DE MUESTRA CUALITATIVA", and "DESCRIPCION DE MUESTRA CUALITATIVA". Below this is the "PROBAR FORMULA" section with the formula $Y = \text{Parametro A} \cdot \ln(\text{Parametro X}) - \text{Parametro B}$ and a "PRUEBA DE RESULTADO" button.
- Right Side Panel:** Fields for "Fecha de Extracción DD/MM/AAAA", "Hora de Extracción HH:MM", "Fecha de Procesamiento DD/MM/AAAA", and "Hora de Procesamiento HH:MM". Below these is the "RESULTADO DE LA MUESTRA FINAL" section with an input field and "observaciones" with another input field. A "Registrar RESULTADO EN LA BASE DE DATOS" button is at the bottom.
- Bottom Left:** "RESULTADO EN LETRAS" section with an input field labeled "resultado en letras".

Ilustración 90: Interface de registro de resultados finales del examen de Dosaje Etílico.

Fuente: Propia

Interface para la generación de la ecuación logarítmica usada en el examen de Dosaje Étílico

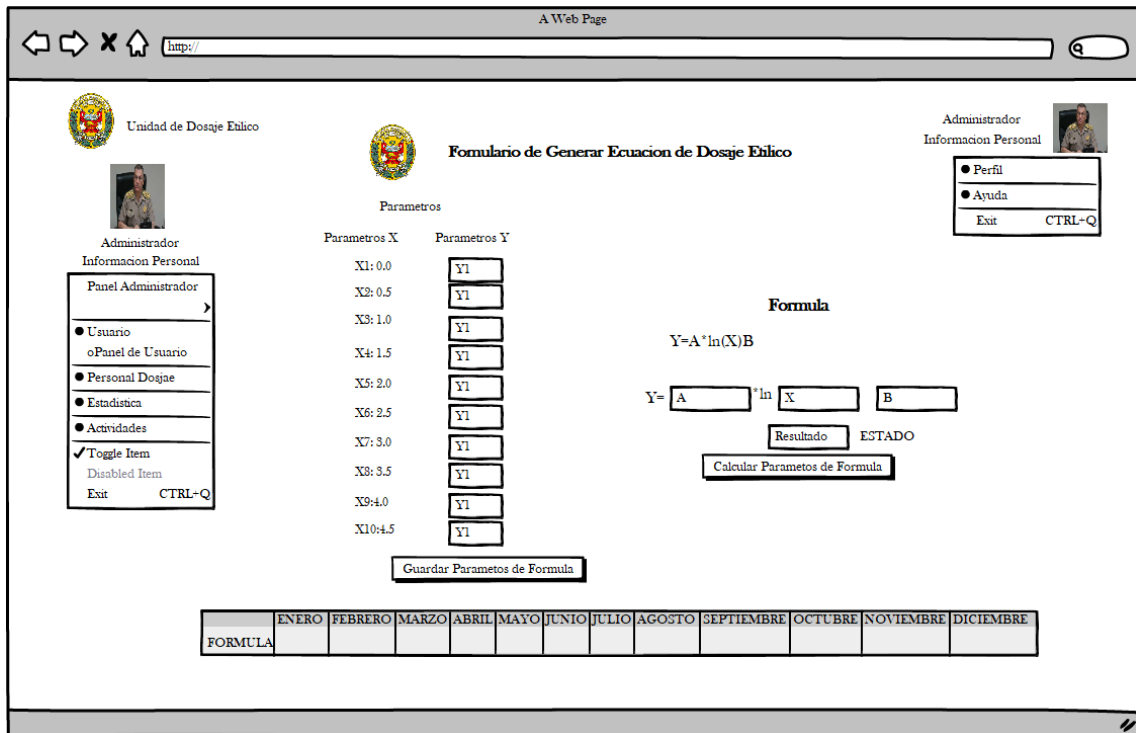


Ilustración 91: Interface para la generación de la ecuación logarítmica usada para el examen de Dosaje Étílico. Fuente: Propia

Interface de control de usuarios que están pasando el examen de Dosaje Étílico para el área de Laboratorio

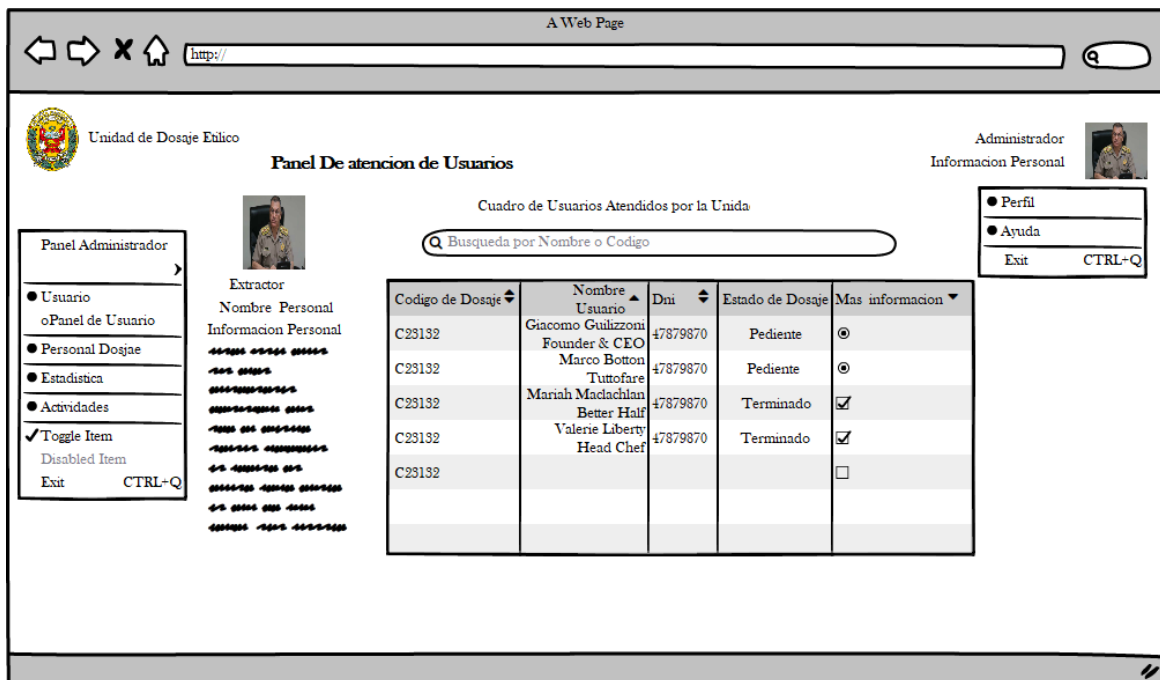


Ilustración 92: Interface de control de usuarios que están pasando el examen de Dosaje Étílico para el área de Laboratorio. Fuente: Propia

Interface de actividades realizadas por el policlínico “Santa Rosa - Cusco”

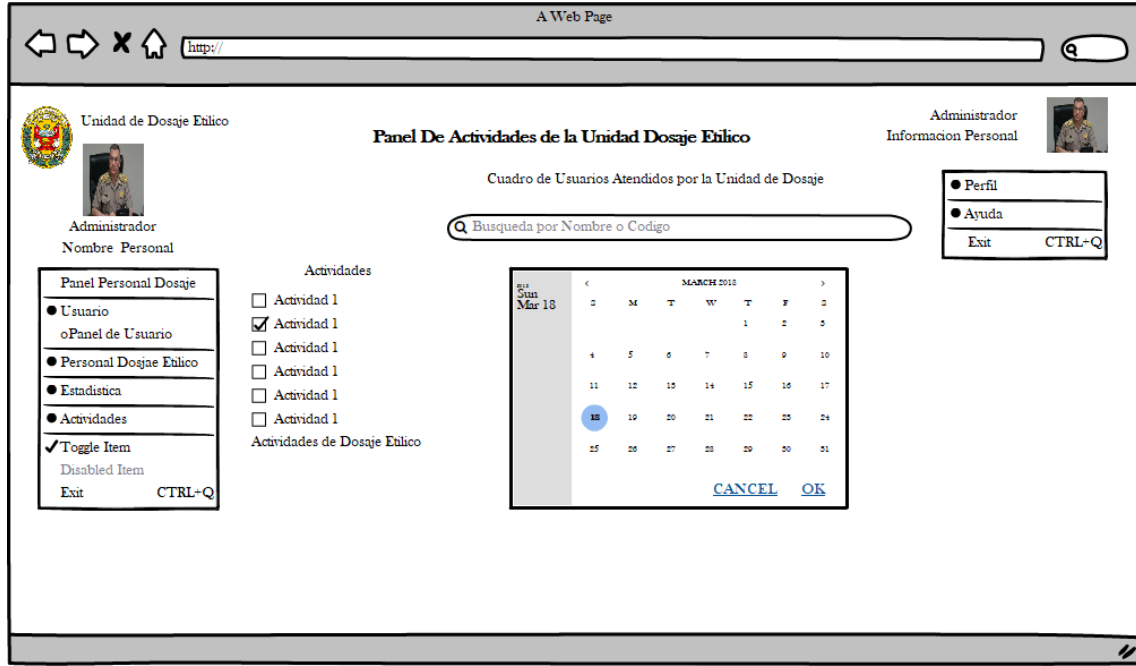


Ilustración 93: Interface de actividades realizadas por el policlínico “Santa Rosa - Cusco”. Fuente: Propia

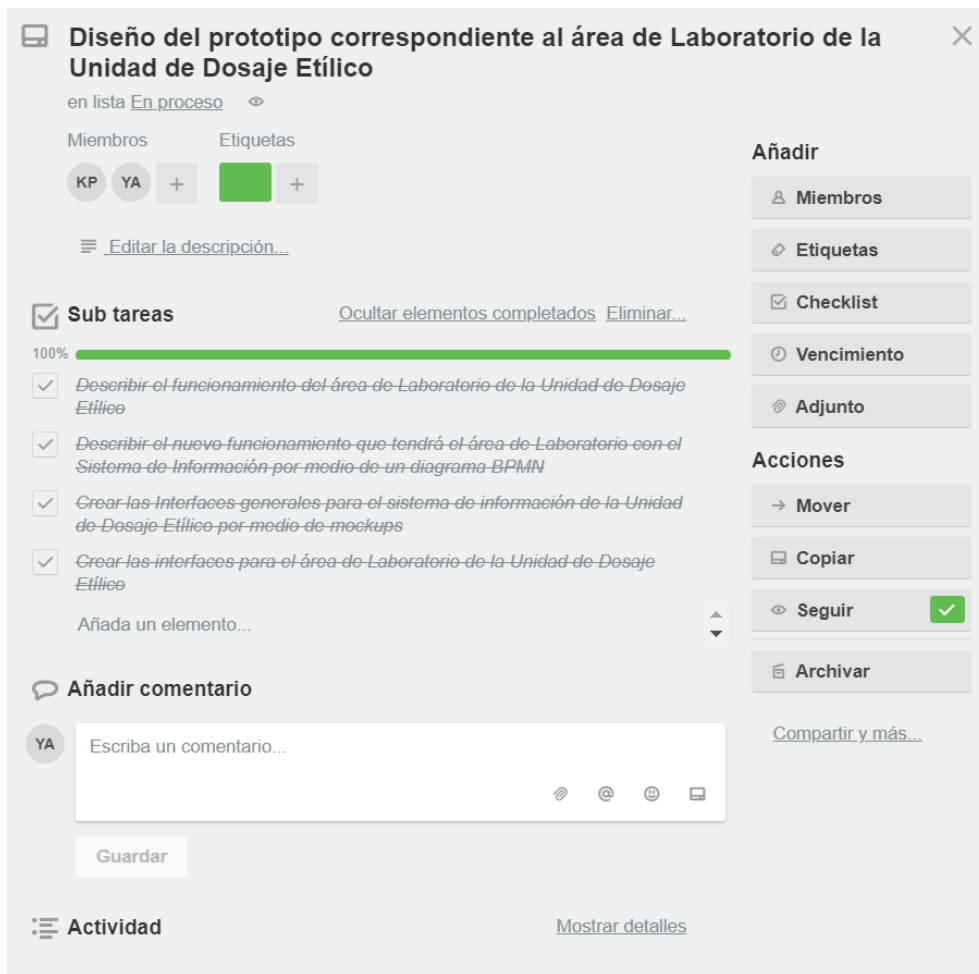


Ilustración 94: Finalización de las sub - tareas correspondientes a la tarea 9. Fuente: Propia

Actualización del tablero Kanban

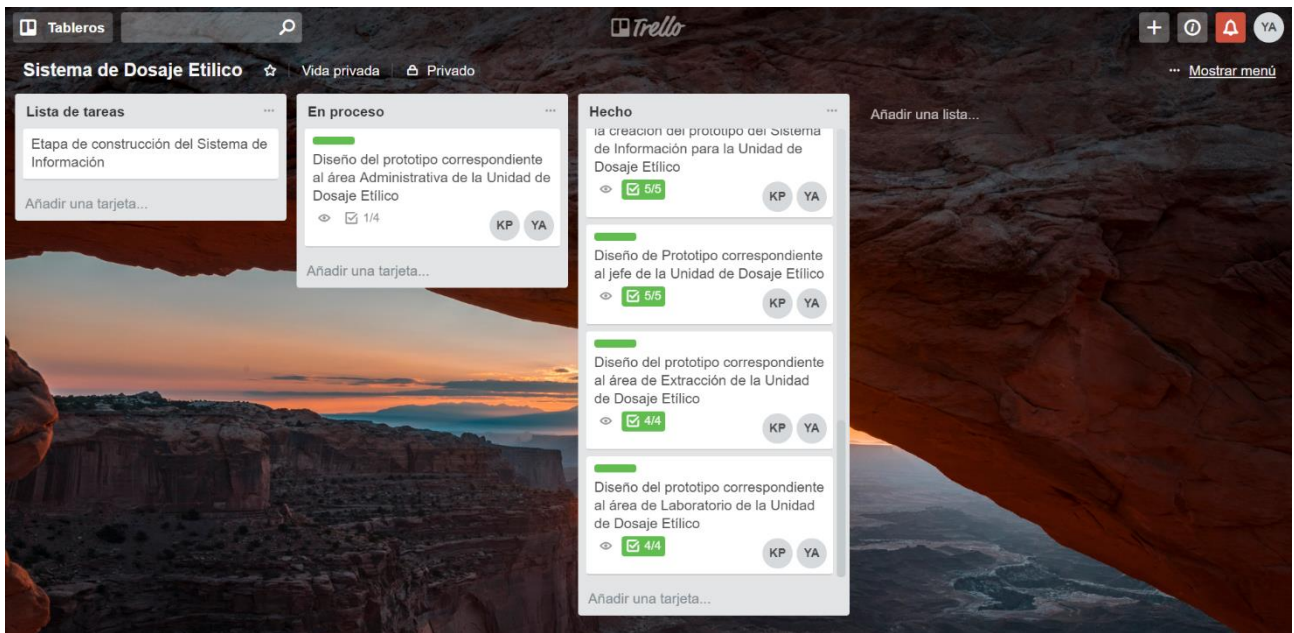


Ilustración 95: Actualización del tablero Kanban terminada la Tarea 9.
Fuente: Propia

TAREA 10: DISEÑO DEL PROTOTIPO CORRESPONDIENTE AL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO

El área Administrativa está encargada de velar por la información final que se obtiene de los exámenes de Dosaje Etílico para ser entregada al personal policial que lo requiera y/o al usuario que quiera recoger el resultado de su examen de Dosaje Etílico con su respectivo pago realizado en la caja del policlínico “Santa Rosa – Cusco” o en el banco de la Nación, así mismo con el sistema de información tiene a disposición estadísticas requeridas por la DIREJESAN PNP de la ciudad de Lima que se generaran de una manera automática.

A continuación, procedemos a mostrar las tareas realizadas para la creación del prototipo del sistema de información para el área Administrativa:

The screenshot displays a task management interface for the task "Diseño del prototipo correspondiente al área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico". The task is currently in the "En proceso" (In progress) state. It has two members, "KP" and "YA", and one tag. The interface includes a "Sub tareas" (Sub-tasks) section with a 0% completion rate and a list of four sub-tasks: "Describir el funcionamiento del área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico", "Describir el funcionamiento que tendrá el área Administrativa con el Sistema de Información por medio de un diagrama BPMN", "Crear las Interfaces generales para el sistema de información de la Unidad de Dosaje Etílico por medio de mockups", and "Crear las interfaces para el área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico". There is also a "Añadir comentario" (Add comment) section with a text input field and a "Guardar" (Save) button. The right sidebar contains "Añadir" (Add) options like "Miembros", "Etiquetas", "Checklist", "Vencimiento", and "Adjunto", and "Acciones" (Actions) like "Mover", "Copiar", "Seguir" (which is checked), and "Archivar".

Ilustración 96: Tarea 10 y sus respectivas sub – tareas.
Fuente: Propia

*SUB – TAREA 1.- DESCRIBIR EL FUNCIONAMIENTO DEL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

El área administrativa al estar interconectado con el área de laboratorio y el área de extracción por medio de un panel donde se puede visualizar toda la información de los usuarios que están siendo atendidos y de todos aquellos que ya terminaron el examen de Dosaje Etílico, cuenta con el resultado final de dicho examen inmediatamente, puesto que los registros (formatos) fueron llenados por ambas áreas antes mencionadas; el sistema de información que maneja el área Administrativa requiere de un ID y una contraseña que es proporcionada por el jefe de la Unidad de Dosaje Etílico exclusivamente al personal Administrativo puesto que la información manejada es muy importante para su análisis en la ciudad de Lima, la interface del área administrativa facilita la labor del personal de dicha área puesto que el llenado de las estadísticas solicitadas por la DIREJESAN PNP de la ciudad de Lima se genera automáticamente evitando que el personal administrativo tarde demasiado tiempo haciendo el conteo de los formatos para luego llenar las estadísticas (como se hacía anteriormente). Es así que el personal que labora en el área Administrativa solo procede a imprimir los formatos ya llenados con toda la información del usuario; para luego entregarlo al agente policial responsable que trajo al usuario y/o al usuario que quiera sacar el resultado de su examen de Dosaje Etílico (con el respetivo pago en el área de caja del policlínico “Santa Rosa - Cusco” o en el Banco de la Nación), registrando su información en la base de datos para llevar un conteo de cuantos exámenes de Dosaje Etílico fueron entregados.

Diagrama de Casos de uso del funcionamiento del área Administrativa / Nuevo

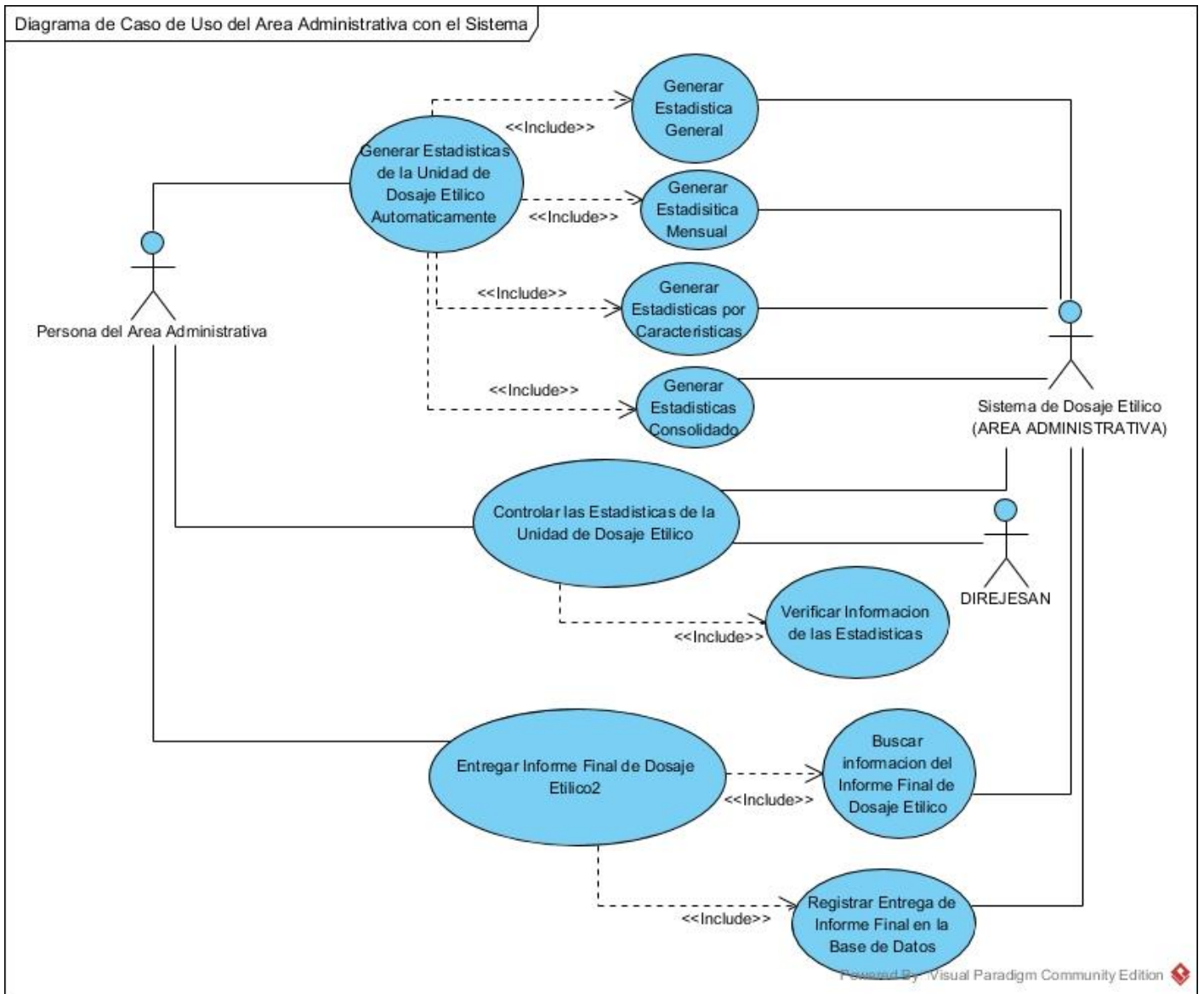


Ilustración 97: Diagrama de Casos de uso del funcionamiento del área Administrativa / Nuevo.
Fuente: Propia

Diagrama de Secuencia del funcionamiento del área Administrativa / Nuevo

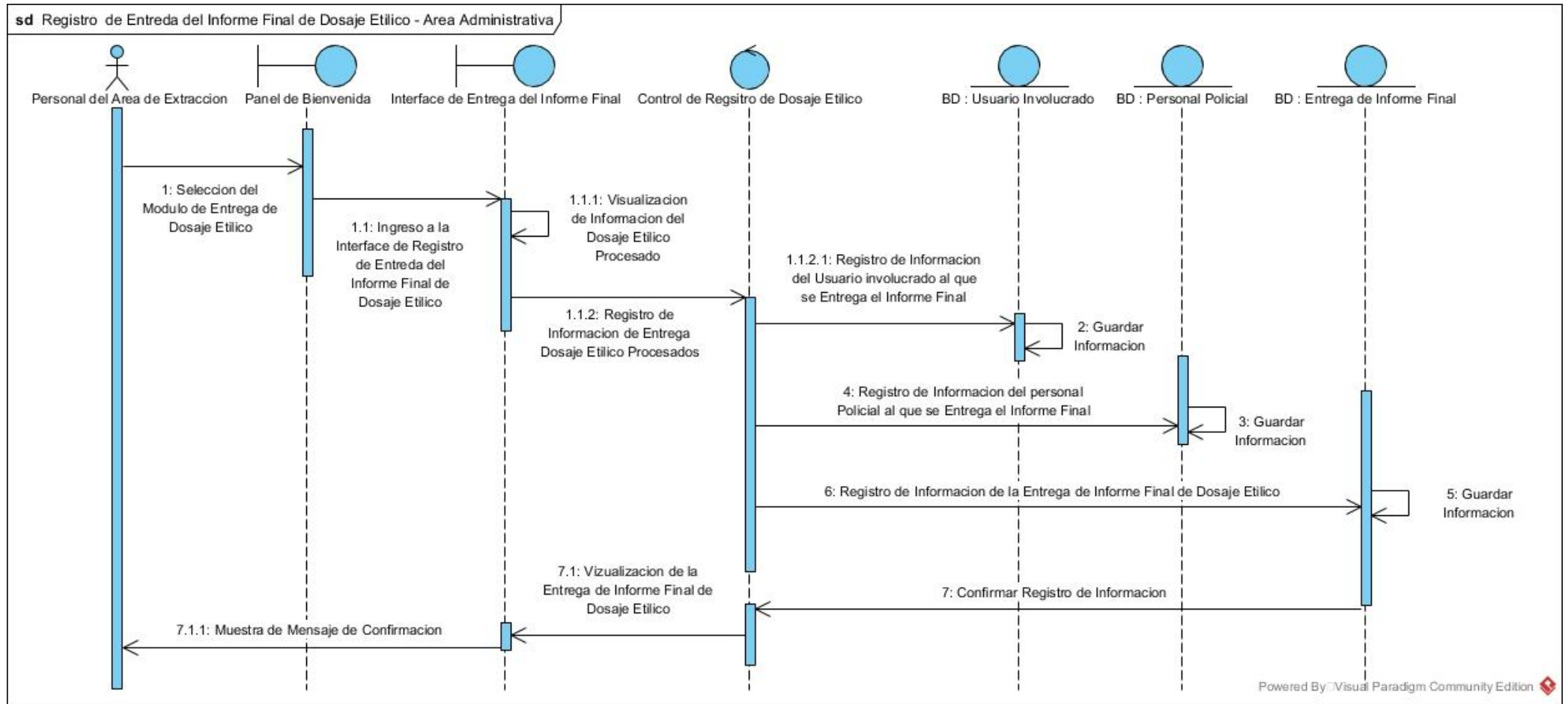


Ilustración 98: Diagrama de Secuencia del registro de entrega de resultados finales de exámenes de Dosaje Etílico / Nuevo.

Fuente: Propia

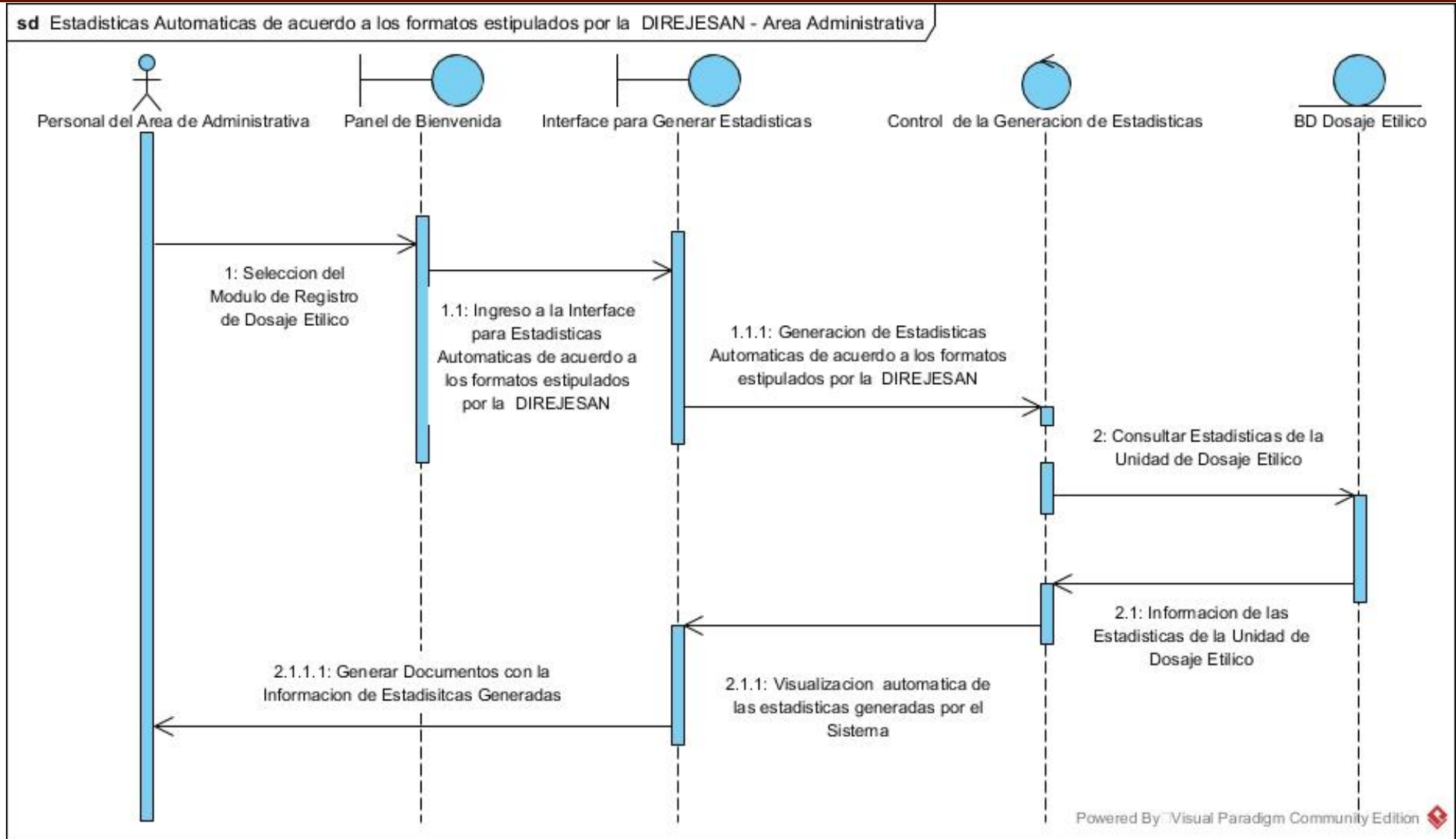


Ilustración 99: Diagrama de Secuencia para mostrar estadísticas de acuerdo a los formatos estipulados por la DIREJESAN PNP / Nuevo.
Fuente: Propia

SUB – TAREA 2.- DESCRIBIR EL FUNCIONAMIENTO QUE TENDRÁ EL ÁREA ADMINISTRATIVA CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN POR MEDIO DE UN DIAGRAMA BPMN

Diagrama BPMN del funcionamiento del área Administrativa / Nuevo

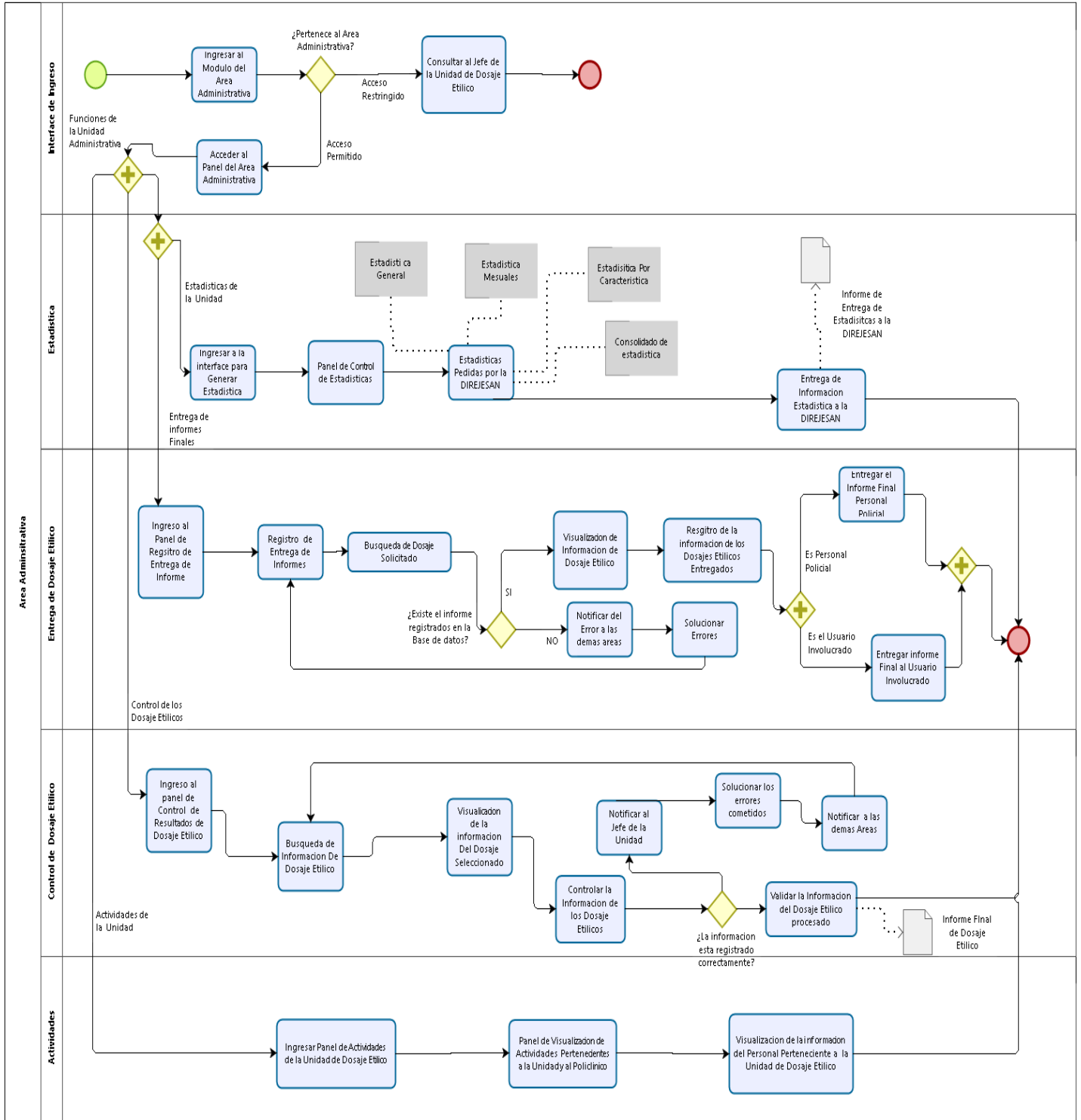


Ilustración 100: Diagrama BPMN de las funciones que realiza el área Administrativa / Nuevo. Fuente: Propia

SUB – TAREA 3.- CREAR LAS INTERFACES GENERALES PARA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO POR MEDIO DE MOCKUPS

Interface de Bienvenida al sistema de información

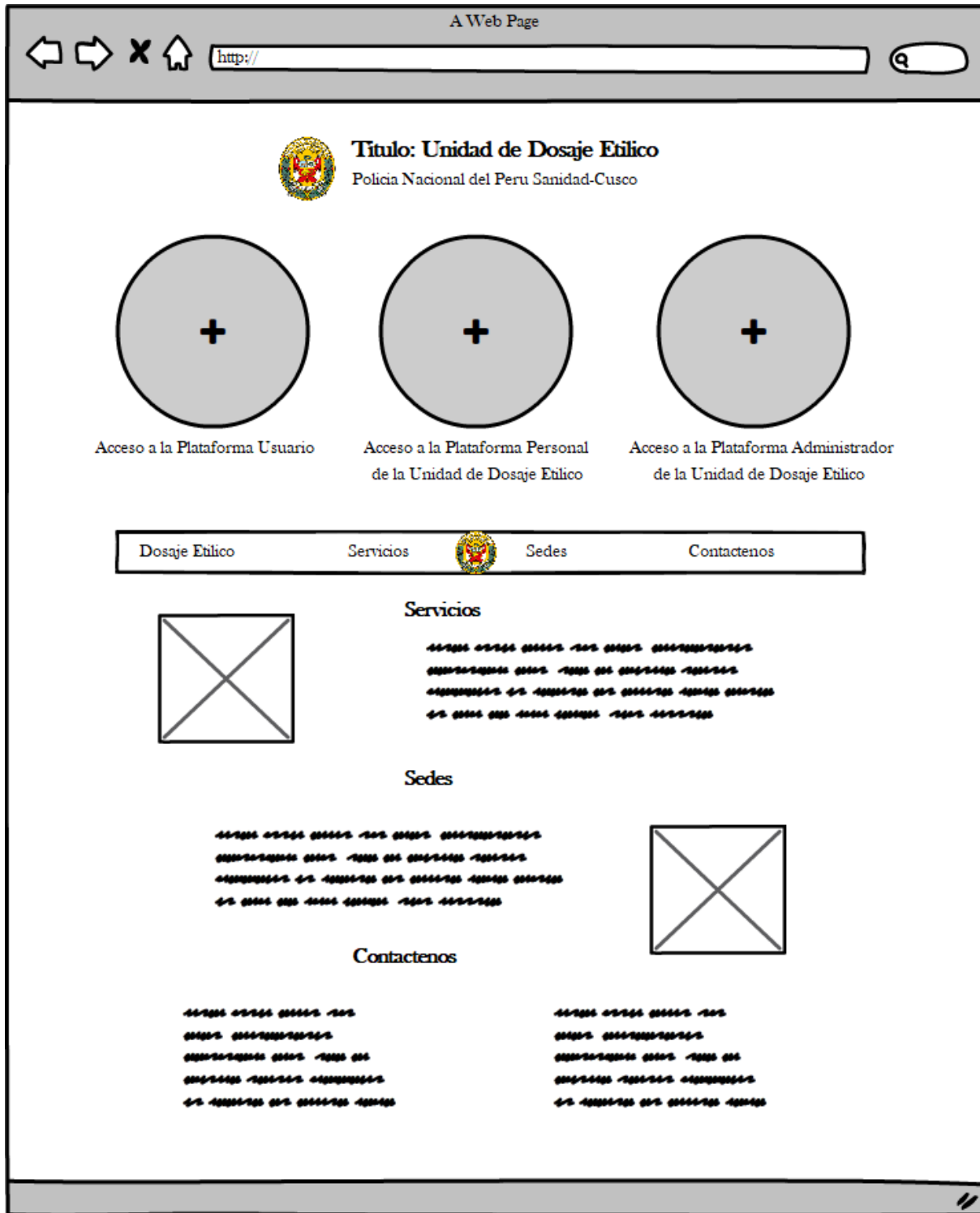


Ilustración 101: : Interface de bienvenida al sistema de información de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia

Interface de selección del área en el que trabaja el personal de la Unidad de Dosaje Etílico

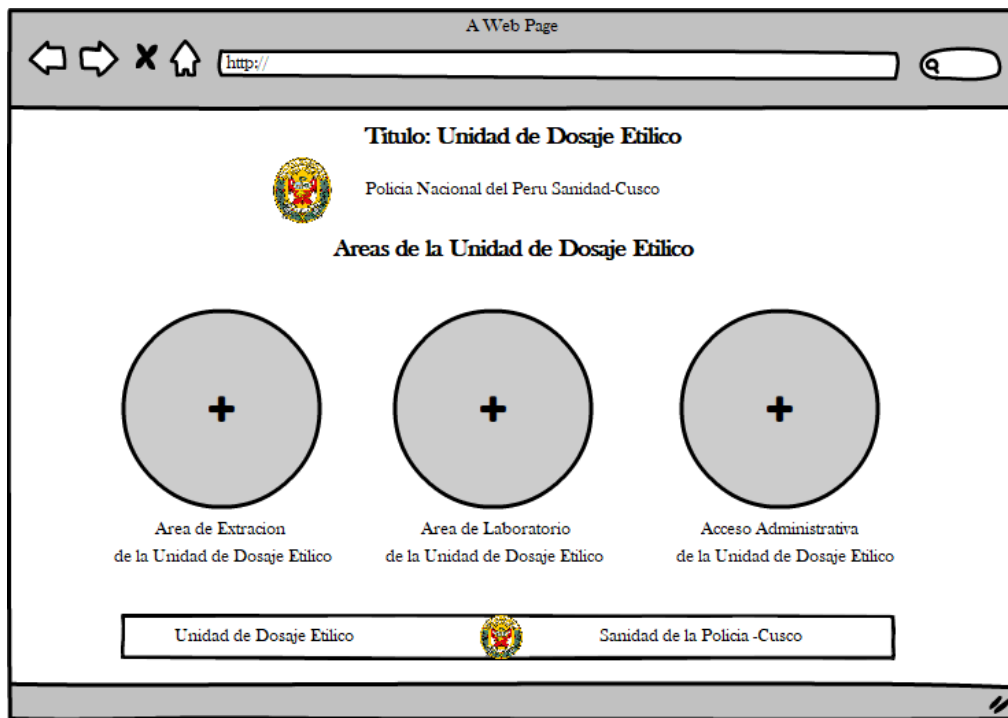


Ilustración 102: Interface de selección del área a la que se desea ingresar.
Fuente: Propia

Interface de ingreso al sistema de Información

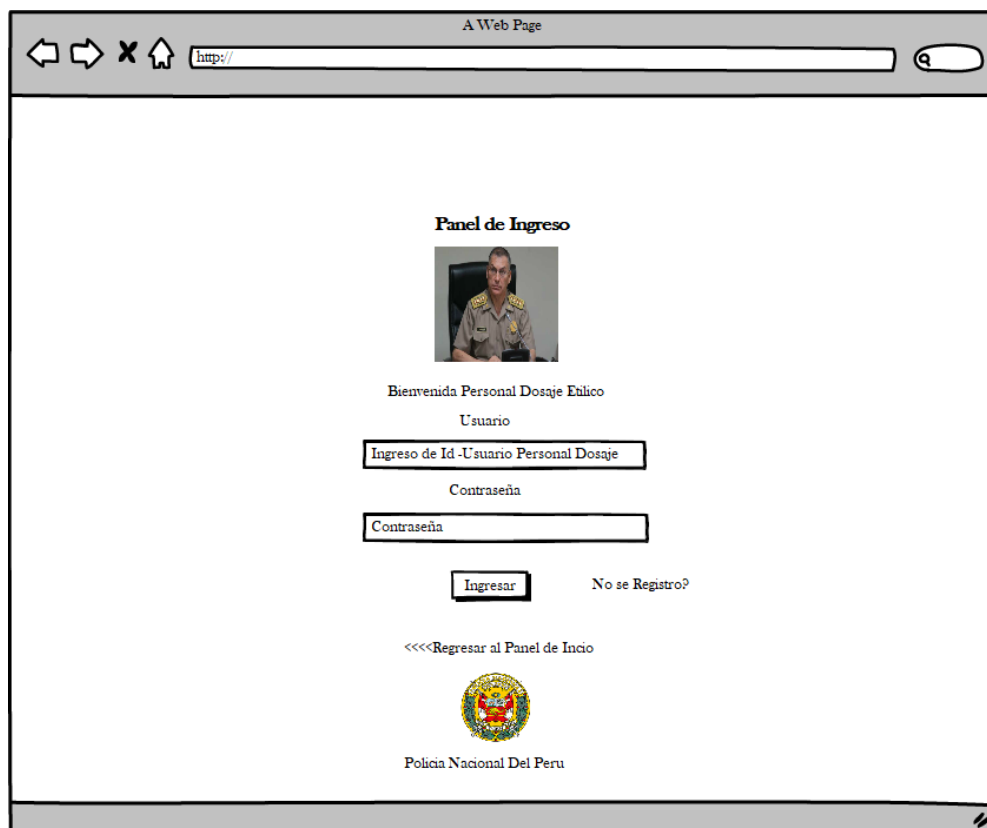


Ilustración 103: Interface de ingreso al sistema de información para los trabajadores de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia

SUB – TAREA 4.- CREAR LAS INTERFACES PARA EL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO

Interface del área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico del policlínico “Santa Rosa - Cusco”

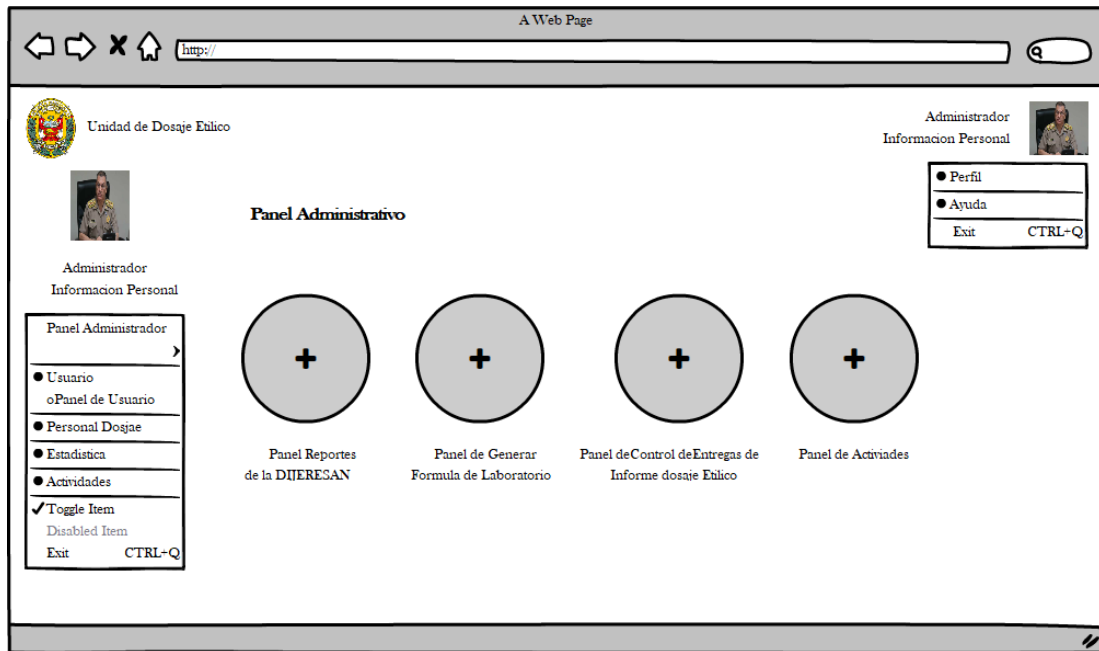


Ilustración 104: Interface del área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico. Fuente: Propia

Interface de estadísticas del área Administrativa

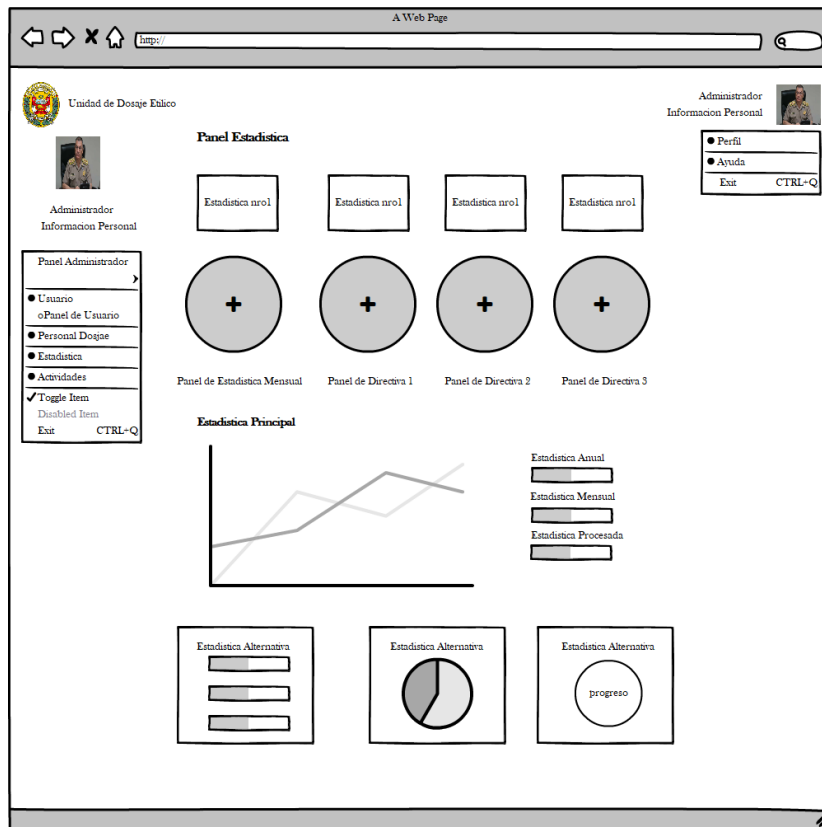


Ilustración 105: Interface de estadísticas del área Administrativa. Fuente: Propia

Interface del primer cuadro estadístico del área Administrativa según el reglamento estipulado por la DIREJESAN - PNP de la ciudad de Lima

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Header:** "A Web Page" and a search bar.
- Left Sidebar:**
 - Logo of "Unidad de Dosaje Etílico".
 - Administrator profile: "Administrador", "Nombre Personal", "Información Personal".
 - "Panel Administrador" menu with options:
 - Usuario
 - Panel de Usuario
 - Personal Dosjae
 - Estadística
 - Actividades
 - ✓ Toggle Item
 - Disabled Item
 - Exit CTRL-Q
- Main Content:**
 - Title: "Estadística Nro 1"
 - Subtitle: "Cuadro de Usuarios Atendidos por la Unida"
 - Table 1: "Total Usuario" with rows for "Masculino" and "Femenino".
 - Table 2: "Civil, FFAA, Civil, Total Usuario" with rows for "Masculino" and "Femenino".
 - Table 3: "Estadísticas Segun Resultados" with rows for "Masculino" and "Femenino".
 - Table 4: "Estadísticas Puestos de Salud" with a "Total Usuario" column.
 - Table 5: "Estadísticas Segun Pagos" with a "Total Usuario" column.
 - Table 6: "Estadísticas Segun Flagrancias" with a "Total Usuario" column.
- Right Sidebar:**
 - Administrator profile: "Administrador", "Información Personal".
 - Menu:
 - Perfil
 - Ayuda
 - Exit CTRL-Q

Ilustración 106: Interface del primer cuadro estadístico del área Administrativa según el reglamento de la DIREJESAN – PNP. Fuente: Propia

Interface del Segundo cuadro estadístico del área Administrativa según el reglamento estipulado por la DIREJESAN - PNP de la ciudad de Lima

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Header:** "A Web Page" and a search bar.
- Left Sidebar:** "Unidad de Dosaje Etílico" logo and "Administrador" profile. A "Panel Administrador" menu includes: Usuario, Panel de Usuario, Personal Dosjae, Estadística, Actividades, Toggle Item, Disabled Item, and Exit (CTRL+Q).
- Top Right:** "Administrador Información Personal" profile and a menu with "Perfil", "Ayuda", and "Exit CTRL+Q".
- Main Content:** "Estadística Nro 2" and "Cuadro de Usuarios Atendidos por la Unidad de Dosaje".

The main content displays six tables for different categories, each with columns: Positivos, Negativos, Sin Resultados, Subbtotal, and Tarifal Usuario. The first table is for "Por Accidente de Transito" and the last for "Por Competencia Disposicion Judicial o Fiscal".

	Positivos	Negativos	Sin Resultados	Subbtotal	Tarifal Usuario
Cusco					

Por Accidente de Transito

	Positivos	Negativos	Sin Resultados	Subbtotal	Tarifal Usuario
Cusco					

Por Conduccion en Estado de Ebriedad

	Positivos	Negativos	Sin Resultados	Subbtotal	Tarifal Usuario
Cusco					

Por Asuntos Laborables

	Positivos	Negativos	Sin Resultados	Subbtotal	Tarifal Usuario
Cusco					

Por Competencia DIRICRI OFICRI

	Positivos	Negativos	Sin Resultados	Subbtotal	Tarifal Usuario
Cusco					

Por Competencia Disposicion Judicial o Fiscal

	Positivos	Negativos	Sin Resultados	Subbtotal	Tarifal Usuario
Cusco					

CONSOLIDADO FINAL

Estadísticas Segun Flagrancias	Total por Tarifas	Total Usuario

Ilustración 107: Interface del segundo cuadro estadístico del área Administrativa según el reglamento de la DIREJESAN – PNP. Fuente: Propia

Interface del tercer cuadro estadístico del área Administrativa según el reglamento estipulado por la DIREJESAN - PNP de la ciudad de Lima

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Header:** "Unidad de Dosaje Etílico" and "Estadística Nro 3".
- Navigation:** "Panel Administrador" with options: Usuario, Personal Dosaje, Estadística, Actividades, Toggle Item, Disabled Item, Exit (CTRL-Q).
- Right Panel:** "Administrador Información Personal" with "Perfil" and "Ayuda" buttons, and "Exit CTRL-Q".
- Main Content:**
 - Por Sexo:** Table with columns: MES, Masculino, Femenino, Sin Resultados, TOTAL.
 - Modalidad de Pago:** Table with columns: MES, Contado, Credito, Granudad, Subbtotol.
 - Segun Resultados:** Table with columns: Mes, Resultados, Sin Resultados, Subbtotol.
 - Por Produccion Mensual Segun Servicios Prestado:** Table with columns: Unidades Extractoras (0 procesadoras de Dosaje Etílico), Muestras Extraídas, Muestras Procesadas, Sin Resultados, Subbtotol.

Ilustración 108: Interface del tercer cuadro estadístico del área Administrativa según el reglamento de la DIREJESAN – PNP. Fuente: Propia

Interface del cuarto cuadro estadístico del área Administrativa según el reglamento estipulado por la DIREJESAN - PNP de la ciudad de Lima

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Header:** "Unidad de Dosaje Etílico" and "Estadística Nro 4".
- Navigation:** "Panel Administrador" with options: Usuario, Personal Dosaje, Estadística, Actividades, Toggle Item, Disabled Item, Exit (CTRL-Q).
- Right Panel:** "Administrador Información Personal" with "Perfil" and "Ayuda" buttons, and "Exit CTRL-Q".
- Main Content:**
 - Search:** "Busqueda por Nombre y Código" input field.
 - Table:** A large table with columns: Código de Dosaje, Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, Personal Extractor, Personal Procesador, Resultado Cuantitativo, Resultado Cualitativo, fecha de Extracción, Estado de Dosaje, Fecha de Entrega.
 - Por Produccion Mensual Segun Servicios Prestado:** Table with columns: Unidades Extractoras (0 procesadoras de Dosaje Etílico), Muestras Extraídas, Muestras Procesadas, Sin Resultados, Subbtotol.

Ilustración 109: Interface del cuarto cuadro estadístico del área Administrativa según el reglamento de la DIREJESAN – PNP. Fuente: Propia

Interface de registro de la entrega de resultados finales del examen de Dosaje Étlico

A Web Page

Unidad de Dosaje Étlico

Administrador Información Personal

Administrador Información Personal

- Perfil
- Ayuda
- Exit CTRL+Q

Informe Pericial Dosaje Étlico

Busqueda de Dosaje Étlico

Busqueda por Nombre o Codigo

Codigo de Dosaje	Nombre Usuario	Dni	Estado de Dosaje	Mas informacion
C23132	Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	47879870	Pediente	⊙

Ingreso de Información de Dosaje

Nro Informe: Tipo de Pago de Dosaje: Sucursal:

Oficio Muestra: Motivo de Dosaje:

Fecha Infraccion: Hora de Infraccion:

Información del Usuario del Dosaje

Dni Usuario: Nacionalidad Usuario:

Nombre Usuario:

Apellido Paterno Usuario:

Apellido Materno Usuario:

Edad Usuario: Sexo Usuario: Masculino Femenino Fecha Nacimiento:

Información de Personal de Entrega de Muestras Dosaje Étlico

Documento de Identidad (DNI):

Nombre: Grado Personal:

Apellido Paterno: Cargo del Personal:

Apellido Materno: Unidad Pertenece:

Genero: Masculino Femenino

Imagen:

Ilustración 110: Interface de registro de la entrega de resultados finales del examen de Dosaje Étlico. Fuente: Propia

Interface de control de usuarios que pasaron el examen de Dosaje Étílico

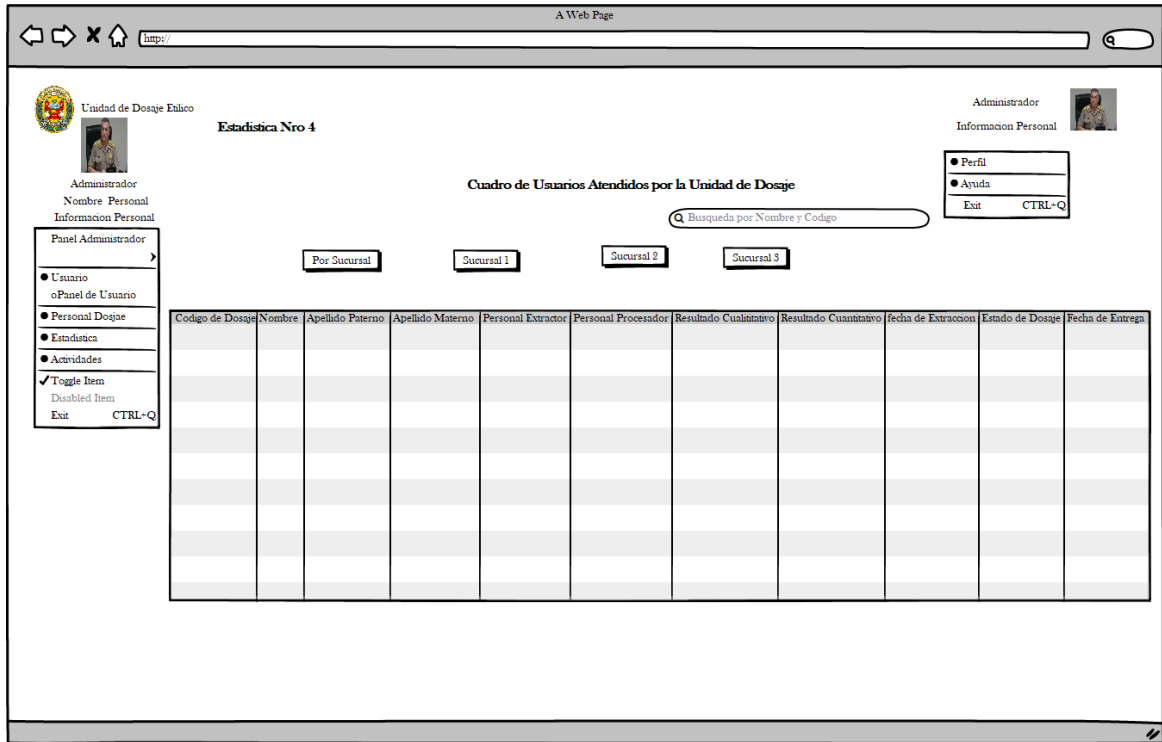


Ilustración 111: Interface de control de usuarios que pasaron el examen de Dosaje Étílico. Fuente: Propia

Interface de actividades realizadas por el policlínico “Santa Rosa - Cusco”

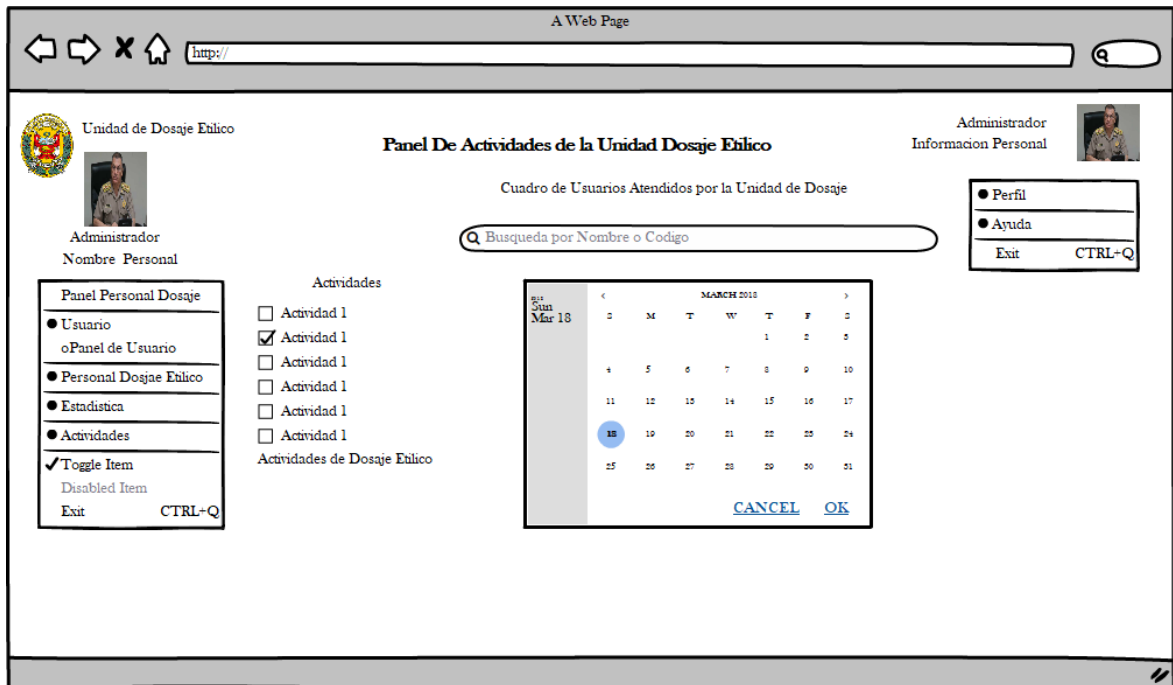


Ilustración 112: Interface de actividades realizadas por el policlínico "Santa Rosa - Cusco". Fuente: Propia

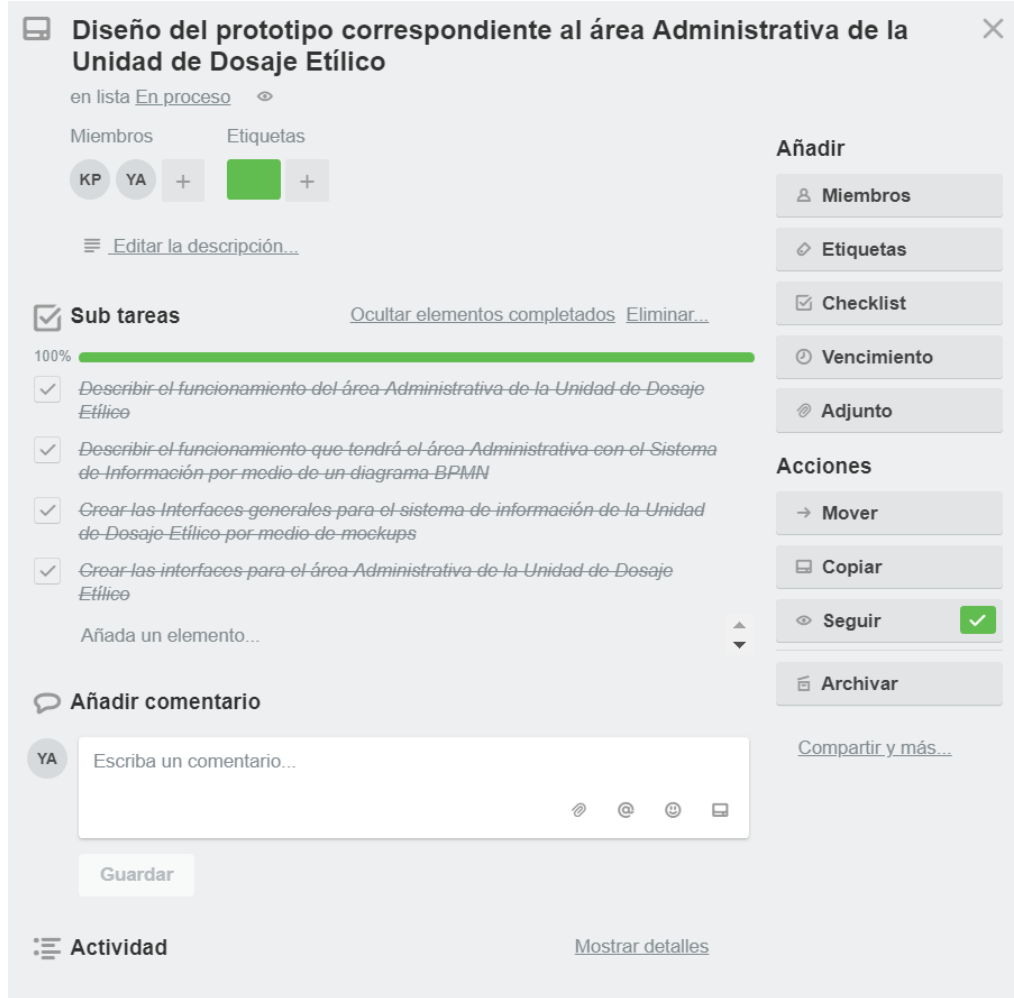


Ilustración 113: Finalización de las sub - tareas correspondientes a la tarea 10.
Fuente: Propia

Actualización del tablero Kanban

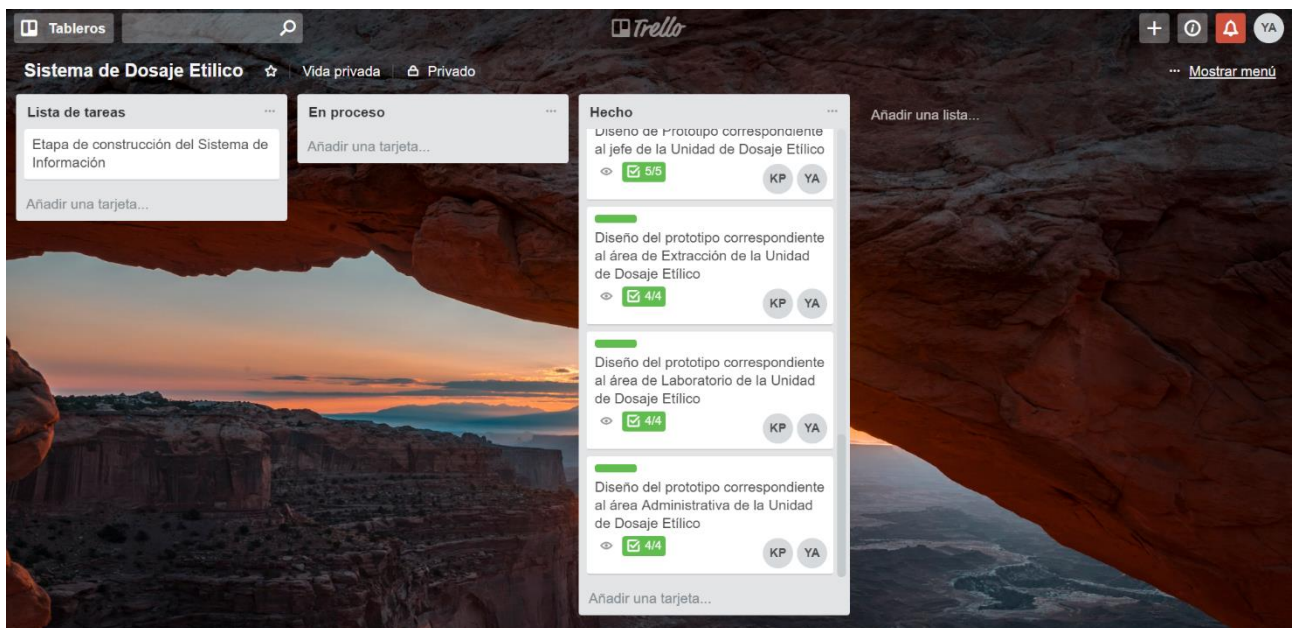


Ilustración 114: Actualización del tablero Kanban terminada la Tarea 10.
Fuente: Propia

4.3. ETAPA DE DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN

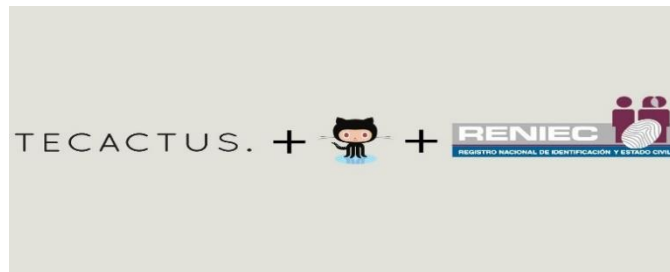
Herramientas usadas para la elaboración del Sistema de Información

HOSTING	
GoDaddy	www.dosajeetilico.org
BASE DE DATOS	
Gestor de Base de Datos en MySql	MySQL woRBENCH
Servidor Local Host para los Prototipos WEB	Appserver
LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	
Diseñador Web	Leguajes gráficos (html5, css3)
Diseñador Grafico	BOOTSTRAP
Diseñador Estadístico	Canvas
Paquete de ayuda en dinamización del sitio Web	Jquery
Diseñador de Formulas	Java Script
Como principal lenguaje de PROGRAMACIÓN	PHP
Lenguaje de Base de datos	SQL
MVC(Modelo Vista - Controlador)	Modelación del Sistema
REDACCIÓN	
Metodología ágil	Kanban
Herramienta de Metodología AGIL	Trello
Diseño de MOKAP	BALSAMIQ
Diseño de Base de Datos	Herramienta diseño de MYSQL WORBENCH
Diseño de Diagramas de FLUJO	Bizagi
ADICIONALES	
Para la solicitud de los datos mediante DNI	API RENIEC
Para la captura de imagen mediante cámara	API Captura Imagen

Tabla 23: Cuadro de herramientas usadas en la elaboración del Sistema de Información.
Fuente: Propia

API RENIEC

Es un servicio para desarrolladores que brinda una consulta directa mediante DNI ya sea para datos corporativos e identidades de Personas mediante un API TOKEN y desarrollo de código mediante la Plataforma GITHUB.



Para ello se debe llenar un respectivo registro, la cual te llevara a una plataforma que te brinda información sobre modelos informáticos para desarrolladores adaptables a diferentes lenguajes de programación entre ellas PHP.

IDENTIDAD PERSONAS
Valida a tus clientes

INICIO / SERVICIOS DE VALIDACIÓN / IDENTIDAD PERSONAS

Consulta DNI

DNI:

Para realizar la consulta DNI desde la web "SIN CÓDIGO DE VALIDACIÓN" debes de activar tu cuenta. Revisa tu correo por favor.

API

Para consumir el API es necesario un token de acceso personal, puedes administrarlos desde [panel de gestión de tokens](#).

Para realizar una consulta, envía una solicitud POST a:
<https://teccactus.com/api/reniec/dni>
con el atributo "dni" para la consulta en cuestión.

Nombre	Tipo	Descripción	Requerido
dni	String	El número DNI a consultar	si

Cabeceras de Solicitud

```
Accept: application/json
Authorization: Bearer tu-token
```

Cuerpo de solicitud

```
{
  "dni": "46288712"
}
```

Cuerpo de respuesta

```
{
  "dni": "46288712",
  "nombres": "ALDACCIN JOSE",
  "apellido_paterno": "TARSKI",
  "apellido_materno": "CABALLERO",
  "caracter_verificacion": "3",
  "caracter_verificacion_anterior": "4"
}
```

Cabeceras de respuesta

```
Content-Type: application/json
X-RateLimit-Limit: 500
X-RateLimit-Remaining: 58
```

Ejemplo usando CURL

```
curl -X POST \
-H "Accept: application/json" \
-H "Authorization: Bearer tu-token" \
-d '{"dni": "46288712"}' \
"https://teccactus.com/api/reniec/dni"
```

Ilustración 115: Pagina web para obtener el API RENIEC.
Fuente: Consulta.pe

ESPECIFICACIONES DEL SITIO WEB

Generalmente los servicios que ofrecen los HOSTING como GODADDY tiene como categorías (ECONÓMICA, DELUXE y ULTIMATE) siendo la más óptima la categoría DELUXE puesto que se adapta a las necesidades de la Unidad de Dosaje Etílico del policlínico “Santa Rosa - Cusco” ya sea en el almacenamiento de información ancho de banda y dominio:

Características del Servidor Web
Sitios web ilimitados <ul style="list-style-type: none">• Esto se requerirá para la creación de Subsistemas para las demás Unidades correspondientes al Policlínico Santa-rosa en un futuro.
Almacenamiento ilimitado <ul style="list-style-type: none">• Puesto que es desconocida la información que se guardara en la base de datos al momento de hacer un registro respectivo de un Dosaje Etílico.• Eso incluye captura de imágenes de Dosaje etílicos no procesados, así como información respecto al sistema.
Ancho de banda sin medición. <ul style="list-style-type: none">• GODADDY te ofrece un ancho de banda estándar comparado con otras empresas la medición del Ancho de Banda se genera mediante el ingreso de Usuarios al Sitio Web.• Al enfocarnos en la Unidad de Dosaje Etílico el personal que ingresará a la plataforma será básico y no supondrá una limitante.• GODADDY ofrece un monitorio constante de la página Web informándonos de los posibles errores que se podría suscitar.
Lenguaje de Programación. <ul style="list-style-type: none">• PHP: 5.4 – 5.5 – 7.0 – 7.1
Dominio <ul style="list-style-type: none">• En nuestro Sistema de información el Dominio es “www.dosajeetilico.org”

Tabla 24: Características del servidor web.

Fuente: GODADDY.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HOST EN USO

Descripción	Características Técnicas
Potencia	2 núcleos asignados virtualmente
RAM	4gb RAM
Almacenamiento	100 GB -190GB
Certificado	Certificado SSL
Gestor de trafico	Trafico Moderado

Tabla 25: Características del HOST en uso para el sistema de información de la Unidad de Dosaje Étlico.
Fuente: Propia

Base de datos del sistema de información para la Unidad de Dosaje Étlico / conceptual

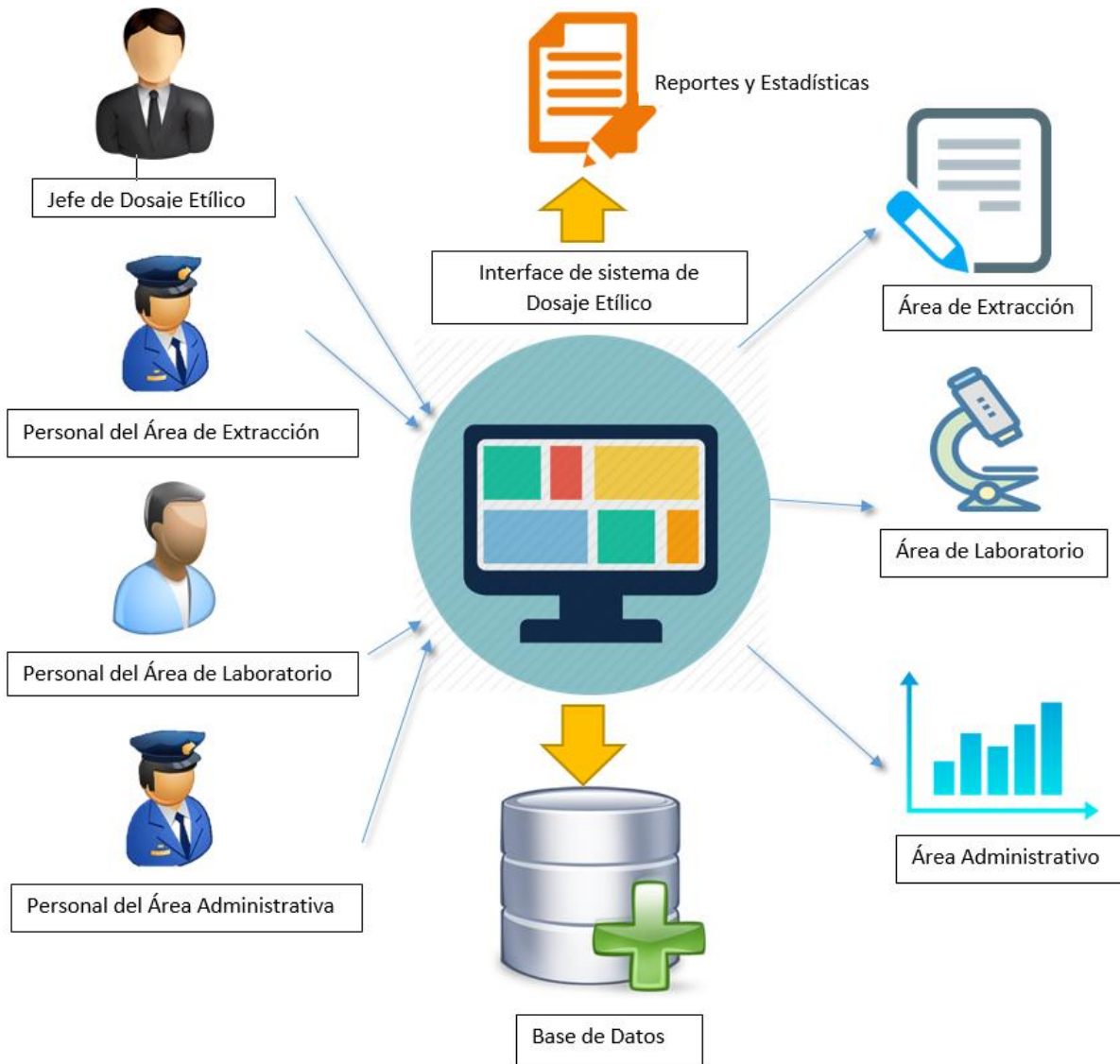


Ilustración 118: Base de datos del sistema de información para la Unidad de Dosaje Étlico / conceptual.
Fuente: Propia

Base de datos del Sistema de Información

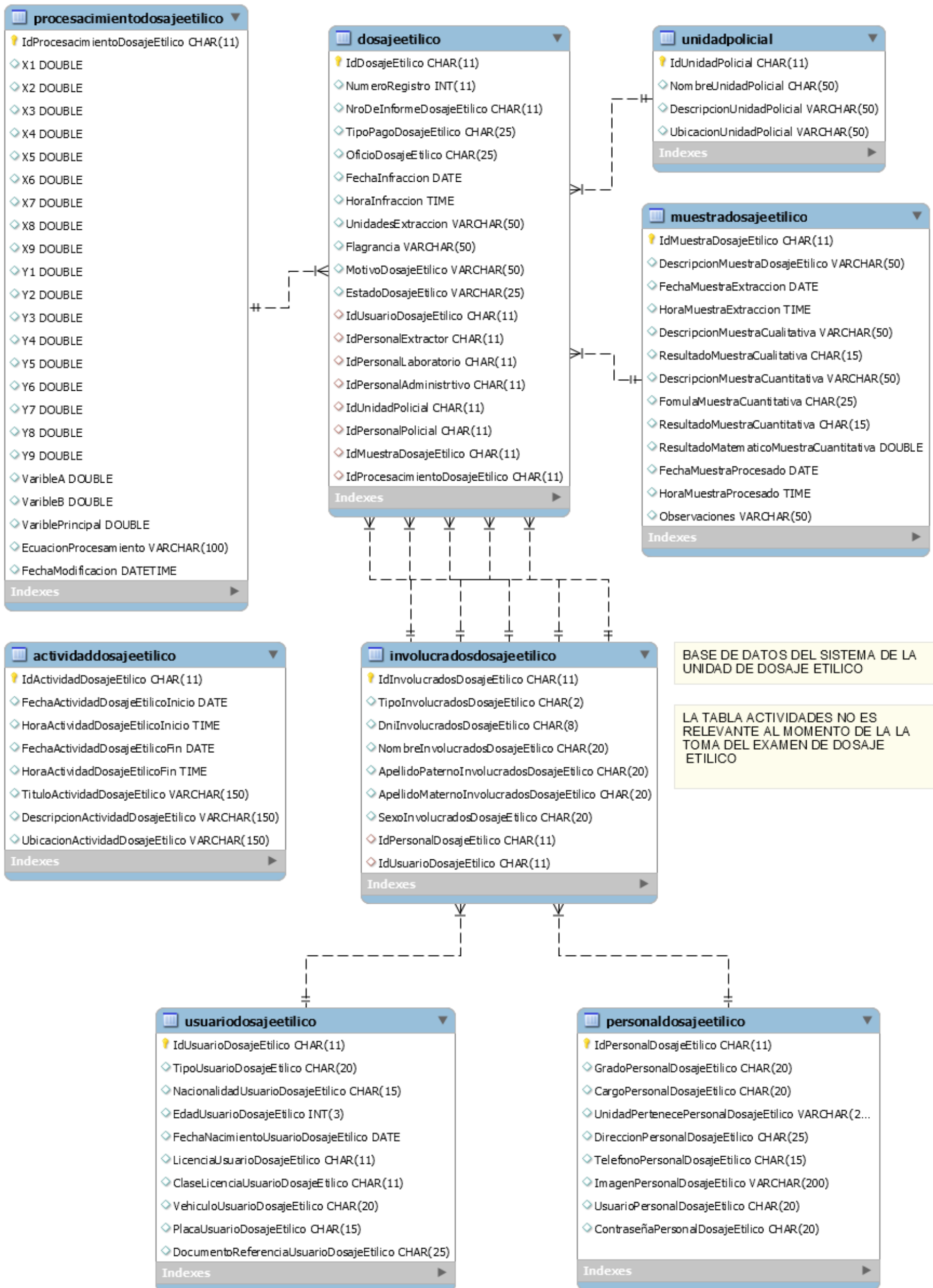


Ilustración 119: Base de datos para el Sistema de información de la Unidad de Dosaje Etilico del Policlínico "Santa Rosa - Cusco".
Fuente: Propia



Planificación de entregas del Sistema del Información a la Unidad de Dosaje Etílico del policlínico “Santa Rosa - Cusco”

Para llevar a cabo las entregas de las interfaces del sistema de Información de la Unidad de Dosaje Etílico se realizó un cuadro donde se puede apreciar la cantidad de entregables (4 entregables) y las historias de usuario que se realizaron para culminar con cada uno de los entregables, se consideró como prioridad realizar las interfaces de aspecto general puesto que estas se harán uso en todas las áreas de la Unidad de Dosaje Etílico para su presentación y su respectivo ingreso por parte del personal que trabaja en dicha Unidad por medio de ID y contraseña; luego se procederá a realizar la entrega de las interfaces al jefe de la Unidad de Dosaje Etílico puesto que cumple el rol de administrador general y a continuación entregar las interfaces según las áreas por las que está conformado la Unidad de Dosaje Etílico empezando por el área de Extracción, Laboratorio y finalizando con el área Administrativa.

Dando así por concluido el desarrollo del sistema de información que será usada por el personal que labora en la Unidad de Dosaje Etílico del policlínico de la Policía Nacional del Perú “Santa Rosa - Cusco”.



PLAN DE ENTREGABLES

Primer entregable / Jefe de la Unidad de Dosaje Etílico	Segundo entregable / Área de Extracción	Tercer entregable / Área de Laboratorio	Cuarto entregable / Área Administrativa
<p>H1: Acceder a la plataforma de Dosaje Etílico</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación de una interface de Bienvenida. Creación de una interface donde se muestra las áreas de la Unidad de Dosaje Etílico. Creación de una interface de ingreso por medio de ID y contraseña. 	<p>H7: Registro de información del usuario</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación de una interface donde se pueda registrar la información del usuario que pasara el examen de Dosaje Etílico. Creación de un medio para verificar la información que el usuario brinda mediante su DNI. Creación de un enlace para que se autocomplete la información que se requiere en el examen de Dosaje Etílico del extractor de turno. Creación de un enlace para que registre la hora y la fecha de una manera automática para llenar el registro de examen de Dosaje Etílico de los usuarios. 	<p>H11: Registrar resultados finales del examen de Dosaje Etílico</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación de una interface donde se pueda registrar el resultado final del examen de Dosaje Etílico. Creación de un enlace para que se autocomplete la información que se requiere en el examen de Dosaje Etílico del laboratorista de turno. Creación de un enlace para que registre la hora y la fecha de una manera automática para llenar el registro de examen de Dosaje Etílico correspondiente al área de Laboratorio. 	<p>H15: Gestionar estadísticas</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación de una interface donde se aprecia estadísticas requeridas por la DIREJESAN – PNP. Creación de una interface de estadísticas generales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. Creación de una interface de estadísticas mensuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. Creación de una interface de estadísticas anuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. Creación de una interface de visualización general de todos los Dosaje Etílicos procesados.
<p>H2: Registrar personal que labora en la Unidad de Dosaje Etílico</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación de una interface de registro de información del personal de la Unidad de Dosaje Etílico. 	<p>H8: Administrar Dosajes Etílicos NO procesados</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación de una interface donde se pueda registrar la información de Dosajes Etílicos NO procesados. Creación de un medio para verificar la información que el usuario brinda mediante su DNI. Creación de un enlace para que se autocomplete la información que se requiere en el examen de Dosaje Etílico del extractor de turno. Creación de un enlace para que registre la hora y la fecha de una manera automática para llenar el registro del examen de Dosaje Etílico NO procesado. 	<p>H12: Generar fórmula matemática</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación de una Interface donde pueda registrar las variables obtenidas por medio del espectrofotómetro, para la generación de la ecuación logarítmica. Creación de un registro para poder apreciar las ecuaciones logarítmicas generadas mensualmente. 	<p>H16: Gestión de información de Dosajes Etílicos</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación de una interface donde se pueda visualizar la información de todos los Dosajes Etílicos que se procesaron. Creación de un campo de búsqueda de la información de los Dosajes etílicos procesados para su posterior impresión.
<p>H3: Administrar personal de Dosaje Etílico</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación de una interface de visualización de la información del personal de la Unidad de Dosaje Etílico. Creación de una interface para actualizar (modificar) la información del personal de la Unidad de Dosaje Etílico. Creación de una opción para eliminar al personal que fue reasignado de la Unidad de Dosaje Etílico. 	<p>H9: Control de Dosajes Etílicos</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación de una interface donde se pueda visualizar la información de todos los Dosajes Etílicos que se están procesando. 	<p>H13: Control de Dosajes Etílicos</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación de una interface donde se pueda visualizar la información de todos los Dosajes Etílicos que se están procesando. 	<p>H17: Control de entrega de informes finales de exámenes de Dosaje Etílico</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación de una interface donde se pueda registrar la información del personal policial y/o usuario al que se le hace entrega del informe final del examen de Dosaje Etílico.



<p>H4: Administrar Dosajes Étlicos procesados</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface de visualización de la información de los Dosajes Étlicos procesados. • Creación de una interface para modificar la información de los usuarios que pasan el examen de Dosaje Étlico por si habría algún error. 	<p>H10: Visualizar actividades</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda visualizar las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco”. 	<p>H14: Visualizar actividades</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda visualizar las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco”. 	<p>H18: Visualizar actividades</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda visualizar las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco”.
<p>H5: Administrar estadísticas</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se aprecia estadísticas requeridas por la DIREJESAN – PNP. • Creación de una interface de estadísticas generales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. • Creación de una interface de estadísticas mensuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. • Creación de una interface de estadísticas anuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. • Creación de una interface de visualización general de todos los Dosaje Étlicos procesados. 			
<p>H6: Administrar actividades</p> <p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda ingresar las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco”. 			

Tabla 26: Cuadro donde se aprecia los entregables que se realizara con sus respectivas historias de usuarios y tareas.
Fuente: Propia

TAREA 11: PRIMER ENTREGABLE / JEFE DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO

El primer entregable se realizó al jefe de la Unidad de Dosaje Etílico puesto que cumple el rol de administrador general, teniendo acceso a todo el sistema de información desde su respectiva interface a la cual puede acceder por medio de su ID y su respectiva contraseña. Las interfaces están diseñada según los requerimientos que se obtuvo de previas entrevistas, dicho sistema le da acceso total al trabajo que se realiza en las diferentes áreas por la que está conformado dicha Unidad pudiendo así tener un mejor control de las labores que realiza el personal, ver la información de todos los usuarios que pasan el examen de Dosaje Etílico y corregir posibles errores que se pueda cometer durante el proceso de Examen de Dosaje Etílico; así también puede mantener informado a todo su personal de las actividades que realiza el policlínico “Santa Rosa - Cusco” puesto que cuenta con una interface de actividades (eventos).

Es por ello que se realizó las siguientes sub - tareas para desarrollar lo antes mencionado:

Primer entregable / Jefe de la Unidad de Dosaje Etílico

en lista [Lista de tareas](#)

Miembros: KP, YA, +

Etiquetas: +

[Editar la descripción...](#)

Sub-tareas [Eliminar...](#)

0%

- Realizar la historia de usuario (H1) y sus respectivas interfaces de aspecto general para la Unidad de Dosaje Etílico
- Realizar la historia de usuario (H2) y las respectivas interfaces correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Etílico
- Realizar la historia de usuario (H3) y las respectivas interfaces correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Etílico
- Realizar la historia de usuario (H4) y las respectivas interfaces correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Etílico
- Realizar la historia de usuario (H5) y las respectivas interfaces correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Etílico
- Realizar la historia de usuario (H6) y las respectivas interfaces correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Etílico

[Añadir comentario](#)

YA:

[Guardar](#)

Acciones: Mover, Copiar, Seguir (✓), Archivar

[Compartir y más...](#)

Actividad [Mostrar detalles](#)

Ilustración 120: Tarea 11 y sus respectivas sub – tareas.
Fuente: Propia



SUB – TAREA 1.- HISTORIA DE USUARIO (H1) DE ASPECTO GENERAL PARA LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO

Historia de Usuario	
Código: H1	Usuario: Personal de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Acceder a la plataforma de Dosaje Etílico	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 3	Primer entregable: Entregable general
Programadores responsables: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
<p>Descripción:</p> <p>Creación de una interface de bienvenida que tendrá los aspectos generales que el Sistema de Información ofrece al personal de la Unidad de Dosaje Etílico.</p> <p>Creación de una interface de ingreso al sistema de información por medio de un ID y una contraseña el cual será asignado por el jefe de la Unida de Dosaje Etílico y estará asignado según las áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extracción - Laboratorio - Administrativa 	
<p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface de Bienvenida. • Creación de una interface donde se muestra las áreas de la Unidad de Dosaje Etílico. • Creación de una interface de ingreso por medio de ID y contraseña. 	
<p>Observaciones:</p> <p>Solo el personal que trabaja en la Unidad de Dosaje Etílico podrá acceder al sistema de Información por motivos de seguridad.</p>	

*Tabla 27: Historia de usuario (H1) de aspecto general para la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia*

Interfaces (H1) de aspecto general para la Unidad de Dosaje Étlico

Interface de Bienvenida al sistema de información



Ilustración 121: Interface de bienvenida al sistema de información de la Unidad de Dosaje Étlico.
Fuente: Propia

Interface de información para el usuario

UNIDAD DE DOSAJE ETILICO
POLICIA NACIONAL DEL PERU SANIDAD-CUSCO

FOTOS MANUALES DE USUARIO DOCUMENTOS DIREJESAN DOCUMENTO DOSAJE ETILICO OTROS



DIRECTIVA DIREJESAN
Documentos de Dijeresan Cusco-2017



DOCUMENTO SANIDAD
Funcionamiento - MDI - FODA



MANUAL DE USUARIO
DESCARGAR EL MANUAL DE USUARIO



PROYECTO DE TESIS
PROYECTO DE SISTEMA DE DOSAJE ETILICO



ANTECEDENTES
ANTECEDENTES DE LA TESIS



AGRADECIMIENTOS
EGRADECIMIENTOS QUE APORTARON PARA LA TESIS

[REGRESAR AL PANEL PRINCIPAL](#)  POLICIA NACIONAL DEL PERU



© Sistema Dosaje Etilico-Sanidad -PNP
Kevin Pareja Mamani y Yan Acurio Uscapi

Ilustración 122: Interface de información para el usuario.
Fuente: Propia

Interface de selección del área en el que trabaja el personal de la Unidad de Dosaje Étlico



UNIDAD DE DOSAJE ETILICO

POLICIA NACIONAL DEL PERU SANIDAD-CUSCO



AREA DE EXTRACCION

Descripcion de Usuario

Los Usuarios podran obtener Consultas sobre Estado de los procesos .



AREA DE LABORATORIO

Personal Area de Dosaje Etílico

Plataforma diseñada para el Personal del Area de Dosaje Etílico el Cual se conforman Por presonal Extractor-Laboratorio y Administrativo.



AREA ADMINISTRATIVA

Jefes del Area de Dosaje Etílico

Plataforma dirigida a los administradores del Area de Dosaje Etílico de las diferentes sede en Cusco.

UNIDAD DE DOSAJE ETILICO



POLICIA NACIONAL DEL PERU

Ilustración 123: Interface de selección del área a la que se desea ingresar.
Fuente: Propia

Interface de ingreso al sistema de Información

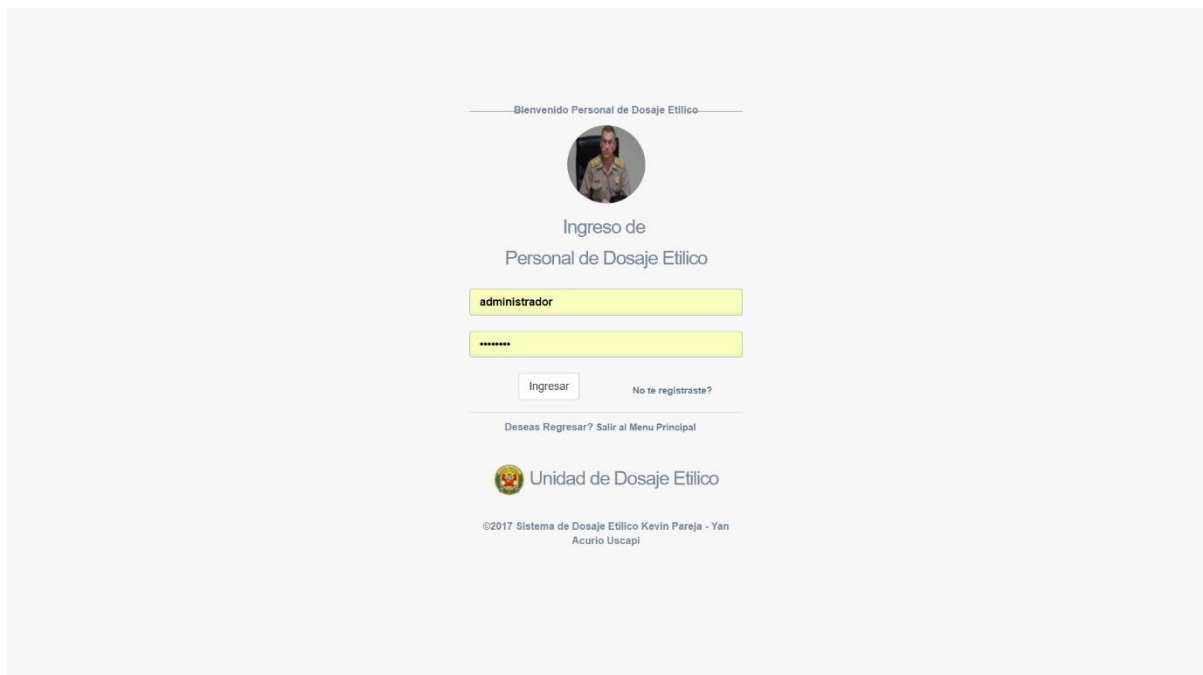


Ilustración 124: Interface de ingreso al sistema de información para los trabajadores de la Unidad de Dosaje Étlico.
Fuente: Propia

*SUB – TAREA 2.- HISTORIA DE USUARIO (H2) CORRESPONDIENTE AL JEFE DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H2	Usuario: Jefe de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Registrar personal que labora en la Unidad de Dosaje Etílico	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 1	Primer entregable: Entregable para el jefe de la Unidad de Dosaje Etílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz para el registro de la información del personal y asignación de su respectivo ID y contraseña dependiendo del área al que será asignado dentro de la Unidad de Dosaje Etílico del policlínico “Santa Rosa - Cusco”.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface de registro de información del personal de la Unidad de Dosaje Etílico. 	
Observaciones: Solo el jefe de la Unidad de Dosaje Etílico podrá registrar al nuevo personal asignado a dicha Unidad y generar su respectivo ID y contraseña.	

*Tabla 28: Historia de usuario (H2) correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia*

Interfaces (H2) correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Étlico

Mensaje de bienvenida al ingresar a la Interface del jefe de la Unidad de Dosaje Étlico

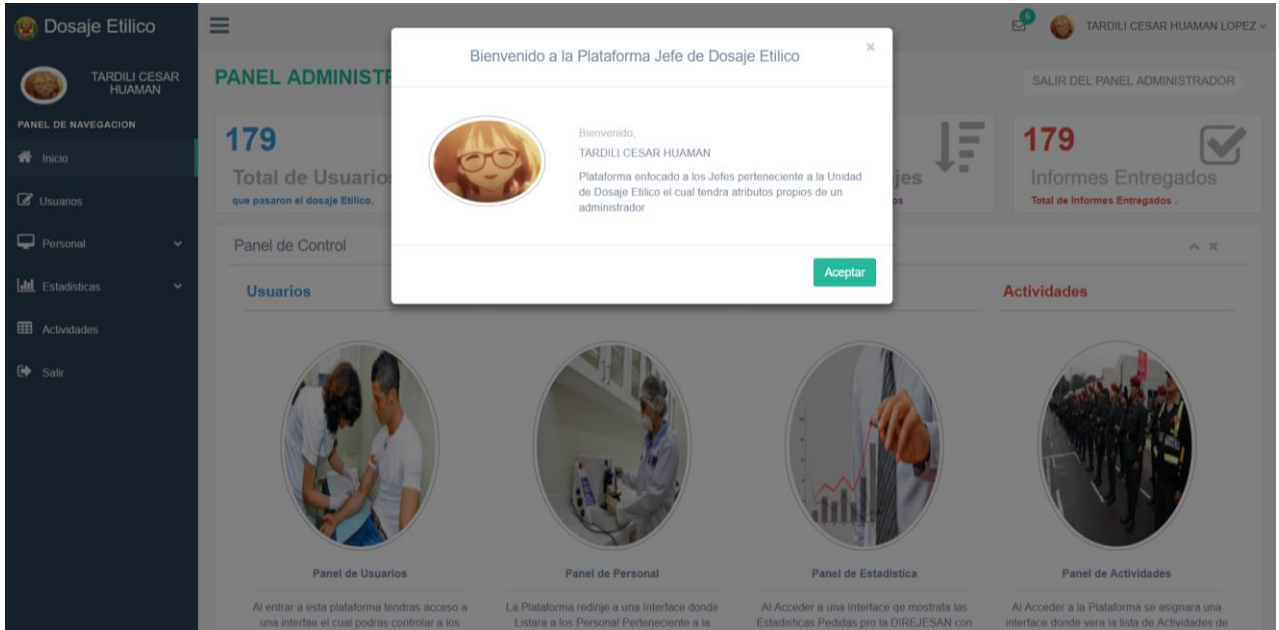


Ilustración 125: Mensaje de bienvenida al ingresar a la Interface del jefe de la Unidad de Dosaje Étlico.
Fuente: Propia

Interface para el jefe de la Unidad de Dosaje Étlico del policlínico “Santa Rosa - Cusco”

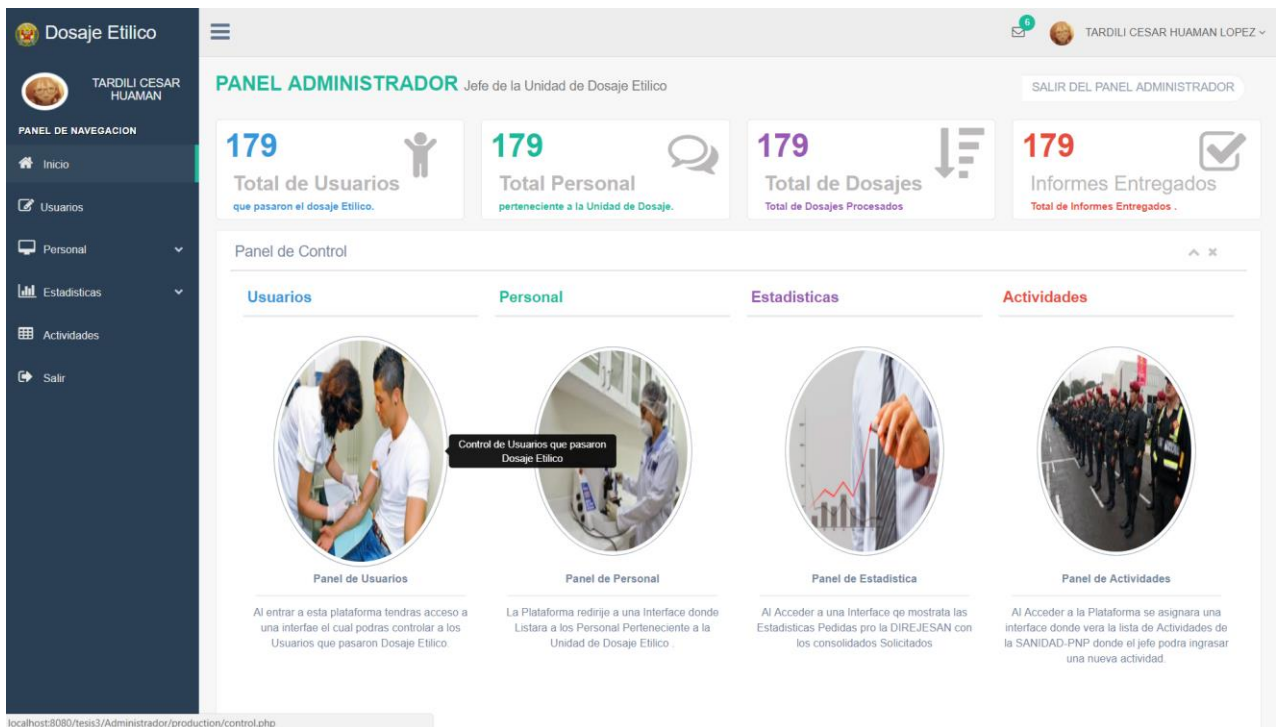


Ilustración 126: Interface para el jefe de la Unidad de Dosaje Étlico.
Fuente: Propia

Interface de registro y actualización de datos del personal de la Unidad de Dosaje Ético

The screenshot shows a web interface for user registration. On the left is a dark sidebar with the title 'Dosaje Ético' and a navigation menu including 'Inicio', 'Usuarios', 'Personal', 'Estadísticas', 'Actividades', and 'Salir'. The main content area is titled 'Fomulario General' and contains a 'Formulario Registro de Usuario' section. This section includes a search bar for 'Documento de Identidad (DNI)', text input fields for 'Nombre', 'Apellido Paterno', and 'Apellido Materno', a gender selection (radio buttons for 'MASCULINO' and 'FEMENINO'), dropdown menus for 'Grado PNP', 'Cargo Dosaje Ético', and 'Unidad Dosaje Ético', and text input fields for 'Direccion' and 'Telefono'. Below these are three highlighted yellow boxes: 'USUARIO: administrador', 'CONTRASEÑA: *****', and 'IMAGEN: Seleccionar archivo logoUAC_2.png'. A large image of the university's eagle logo is displayed below the image selection. At the bottom, there is a green checkmark and text: 'Registro de Usuario es Perteneciente al Area de Dosaje Ético. Al momento de aceptar se registrara los datos Ingresados'. Three buttons are at the very bottom: 'Salir', 'Limpiar', and 'Guardar'.

Ilustración 127: Interface de registro y actualización de datos del personal de la Unidad de Dosaje Ético. Fuente: Propia

*SUB – TAREA 3.- HISTORIA DE USUARIO (H3) CORRESPONDIENTE AL JEFE DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H3	Usuario: Jefe de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Administrar personal de Dosaje Etílico	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 3	Primer entregable: Entregable para el jefe de la Unidad de Dosaje Etílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz para visualizar, modificar y eliminar al personal reasignado que labora en la Unidad de Dosaje Etílico.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface de visualización de la información del personal de la Unidad de Dosaje Etílico. • Creación de una interface para actualizar (modificar) la información del personal de la Unidad de Dosaje Etílico. • Creación de una opción para eliminar al personal que fue reasignado de la Unidad de Dosaje Etílico. 	
Observaciones: Solo el jefe de la Unidad de Dosaje Etílico podrá visualizar, modificar y eliminar al personal que labora en dicha Unidad.	

*Tabla 29: Historia de usuario (H3) correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia*

Interfaces (H3) correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface del listado de todo el personal que trabaja en la Unidad de Dosaje Étlico

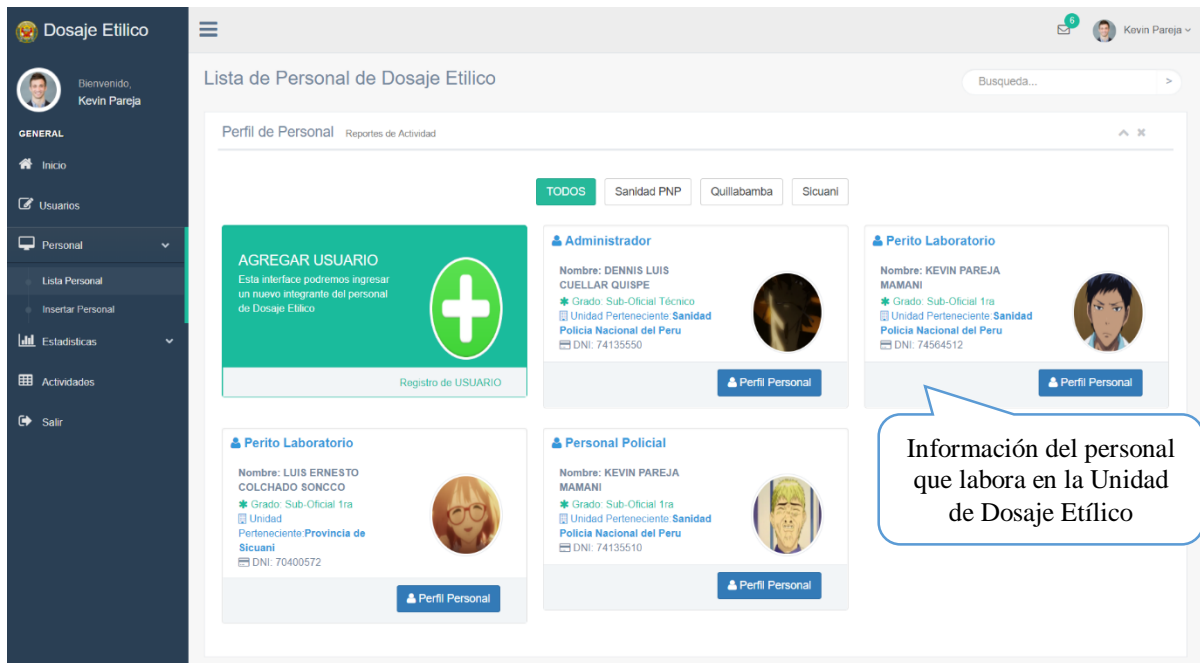


Ilustración 128: Interface del listado de todo el personal que trabaja en la Unidad de Dosaje Étlico. Fuente: Propia

Interface para actualizar (Modificar) y eliminar personal que fue reasignado de la Unidad de Dosaje Étlico

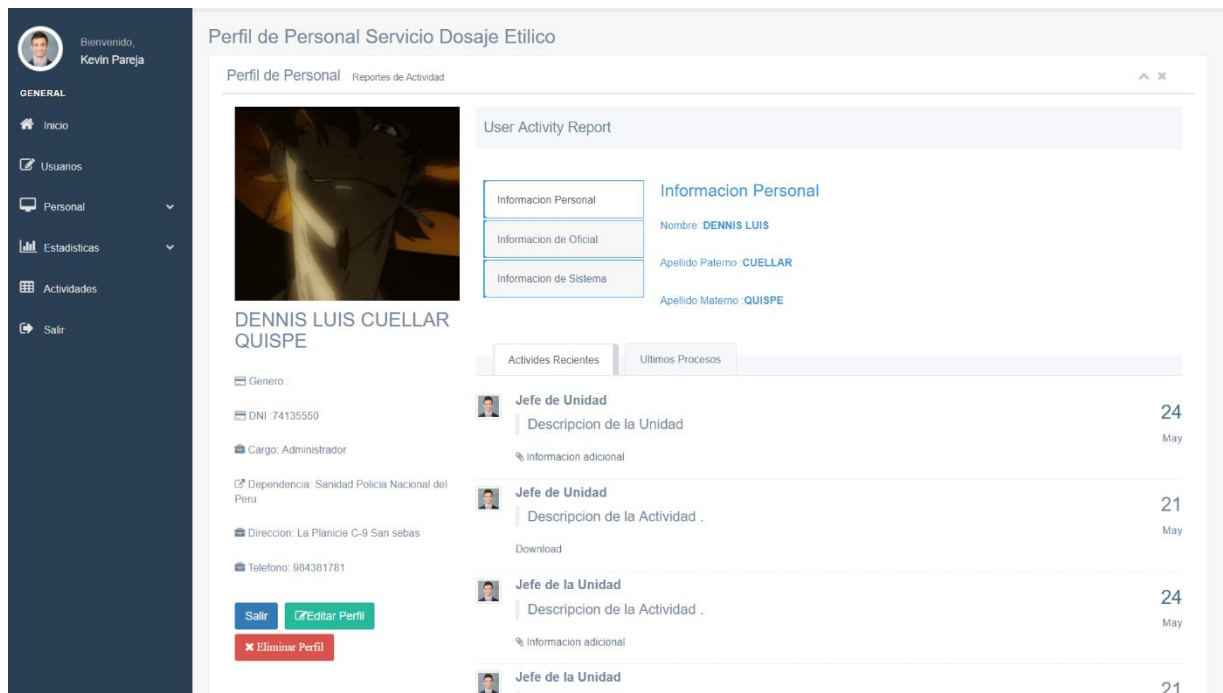


Ilustración 129: Interface para actualizar (Modificar) y eliminar personal que fue reasignado de la Unidad de Dosaje Étlico. Fuente: Propia

*SUB – TAREA 4.- HISTORIA DE USUARIO (H4) CORRESPONDIENTE AL JEFE DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H4	Usuario: Jefe de la Unidad de Dosaje Étílico
Nombre la historia: Administrar Dosajes Étílicos procesados	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 2	Primer entregable: Entregable para el jefe de la Unidad de Dosaje Étílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz para visualizar y modificar la información de exámenes de Dosajes Étílicos procesados por si surgiera algún error.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface de visualización de la información de los Dosajes Étílicos procesados. • Creación de una interface para modificar la información de los usuarios que pasan el examen de Dosaje Étílico por si habría algún error. 	
Observaciones: Solo el jefe de la Unidad de Dosaje Étílico podrá visualizar y modificar la información de los usuarios ya sea por errores cometidos por el personal que trabaja en algunas de las tres áreas que conforman la Unidad e Dosaje Étílico.	

Tabla 30: Historia de usuario (H4) correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Étílico.

Fuente: Propia

Interfaces (H4) correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface para la visualización de la información de los Dosajes Étlicos procesados

The screenshot shows a web application interface for 'Dosaje Étlico'. It features a dark sidebar with navigation options: Inicio, Usuarios, Personal, Estadísticas, Actividades, and Salir. The main content area is titled 'Formulario General' and contains a 'Formulario de Control' section. Below this is a 'CUADRO DE CONTROL DE DOSAJE ETILICO' with a search bar and a table of data. Two callouts highlight specific features: one points to an 'ACTUALIZAR' button in the table, and another points to a status bar in the table.

NRO Informe	NOMBRE USUARIO	ENCARGADO DOSAJE ETILICO	ESTADO DE DOSAJE	SUCURSAL	FECHA DE EXTRACCION	RESULTADO FINAL	RESULTADO	ACTUALIZAR
6083	PEREA LESCANO, LOMAS		ENTREGADO	Comisaria: AEROPUERTO Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-07 Hora: 23:24:00	Resultado Cifras: POSITIVO	-9.86928	ACTUALIZAR
6082	PEREZ LOPEZ, JUAN		ENTREGADO	Comisaria: DIROVE Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-07 Hora: 22:40:00	Resultado Cifras:		ACTUALIZAR
				Comisaria:	Fecha de Extraccion:	Resultado		ACTUALIZAR

Ilustración 130: Interface para la visualización de la información de los Dosajes Étlicos procesados. Fuente: Propia

Interface de control y actualización de la información (por si surge algún error) del usuario que paso el examen de Dosaje Étílico

Dosaje Étílico Kevin Pareja

Fomulario General

Formulario Registro de Usuario Actualización de la Información

INFORME FINAL DOSAJE ETILICO

INGRESO DE INFORMACION DE DOSAJE ETILICO

Ingreso de Información de Solicitud de Dosaje

Nro Informe: COD:0040001 Tipo de Pago Dosaje: [dropdown] Sucursal: [dropdown]

Oficio/Muestra: Oficio Muestra Motivo: [dropdown]

Fecha de Infracción: dd/mm/aaaa Hora Infracción: [dropdown]

Nombre Extractor: [dropdown] Cargo del Extractor: [dropdown] Grado del Extractor: [dropdown]

Fecha de Extracción: dd/mm/aaaa Hora de Extracción: [dropdown]

Ingreso de Personal Policial Encargado

Documento de Identidad (DNI): Ingreso DNI [input] Nacionalidad [dropdown] Buscar

Nombre [input]

Apellido Paterno [input]

Apellido Materno * [input]

Genero: MASCULINO FEMENINO

Grado PNP: [dropdown] Cargo Policial: [dropdown]

SUCURSAL: [dropdown]

Ingreso de Información del Usuario

Documento de Identidad (DNI): Nacionalidad:

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno*:

Genero*: MASCULINO FEMENINO

Edad: Edad: Fecha de Nacimiento:

Licencia/Usuario: Clase Licencia Usuario:

Oficio/Muestra: Placa/Usuario:

DocumentoReferenciaUsuario:

Ingreso de Información Muestra de Dosaje Etílico

Codigo de Muestra* CODIGO DE Muestra

Nombre del Perito: Cargo del Perito: Grado del Perito:

Fecha de Procesamiento: Hora de Procesamiento:

MUESTRA CUALITATIVA

Resultado de la Muestra Cualitativa: Descripción de Muestra:

MUESTRA CUANTITATIVA

Resultado de la Muestra Cualitativa: Resultado de la Muestra en Numero:

Resultado de Muestra cuantitativa Numeros: Fórmula: Fórmula Utilizada:

Ilustración 131: Interface de control y actualización de la información (por si surge algún error) del usuario que paso el examen de Dosaje Etílico. Fuente: Propia

*SUB – TAREA 5.- HISTORIA DE USUARIO (H5) CORRESPONDIENTE AL JEFE DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H5	Usuario: Jefe de la Unidad de Dosaje Étílico
Nombre la historia: Administrar estadísticas	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 5	Primer Entregable: Entregable para el jefe de la Unidad de Dosaje Étílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz donde se pueda visualizar la información generada por el área administrativa por medio de estadísticas regidas bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP de la ciudad de Lima.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se aprecia estadísticas requeridas por la DIREJESAN – PNP. • Creación de una interface de estadísticas generales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. • Creación de una interface de estadísticas mensuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. • Creación de una interface de estadísticas anuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. • Creación de una interface de visualización general de todos los Dosaje Étílicos procesados. 	
Observaciones: Solo el área administrativa y el jefe de la Unidad de Dosaje étílico podrán visualizar la información generada por medio de estadísticas para su respectivo análisis.	

*Tabla 31: Historia de usuario (H5) correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Étílico.
Fuente: Propia*

Interfaces (H5) correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface de los estadísticos de la Unidad de Dosaje Étlico

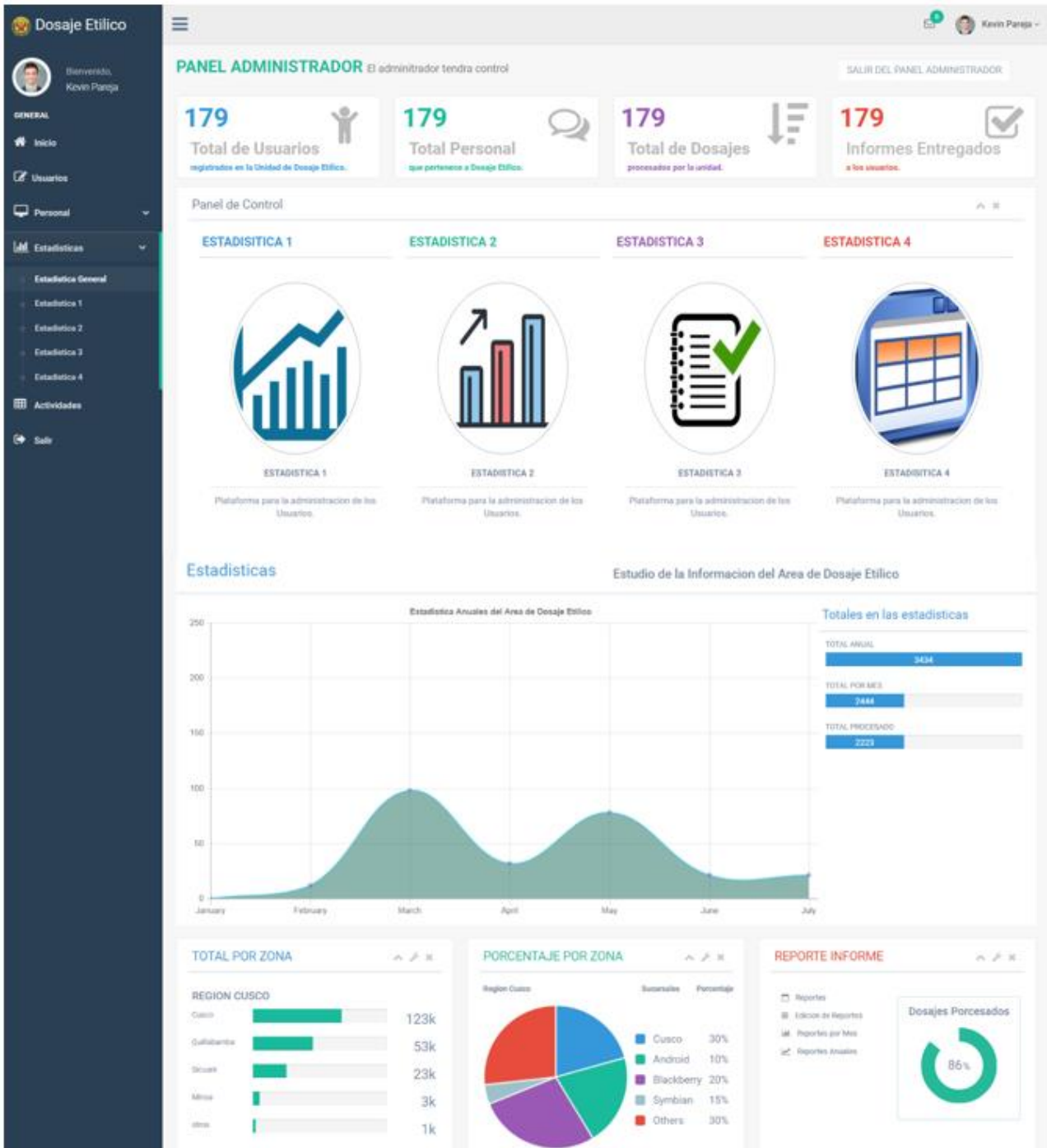


Ilustración 132: Interface de los estadísticos de la Unidad de Dosaje Étlico.
Fuente: Propia

Interface de estadísticas generales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP

- Inicio
- Usuarios
- Personal
- Estadísticas
 - Estadística General
 - Estadística 1
 - Estadística 2
 - Estadística 3
 - Estadística 4
- Actividades
- Salir

ESTADISTICA DOSAJE ETILICO

PRIMERA ESTADISTICA DURESAN DE DOSAJE ETILICO

INGRESO DE INFORMACION DEL DOSAJES

CONSOLIDADO I:

#	TOTAL
MASCULINO	RESP MASCULINO
FEMENINO	RESP FEMENINO
TOTAL	RESP FEMENINO

CONSOLIDADO II:

#	CIVIL	PNP	FFAA	SUB-TOTAL	TOTAL
MASCULINO	10	10	10	–	10
FEMENINO	10	10	10	–	10
SIN MUESTRA				12	12
TOTAL					10

CONSOLIDADO III:

#	CIVIL	PNP	FFAA	SUB-TOTAL	TOTAL
MASCULINO POSITIVOS	10	10	10	–	10
MASCULINO POSITIVOS	10	10	10	–	10
FEMENINO NEGATIVOS	10	10	10	–	10
FEMENINO NEGATIVOS	10	10	10	–	10
TOTAL					10

CONSOLIDADO IV:

PUESTOS DE SALUD	TOTAL	PAGOS	TOTAL
POLICLINICO STA. ROSA	10	CONTADO	10
P.M. QUILLABAMBA	10	CREDITO	10
P.M. SICHUANI	10	GRATUIDAD	10
MINSA CUSCO	10	TOTAL	10
TOTAL	10		

CONSOLIDADO V:


FLAGRANCIAS	TOTAL
FLAGRANCIA PRESUNCION DE EBRIEDAD	12
FLAGRANCIA ACCIDENTE DE TRANSITO	12
FLAGRANCIA OTROS	12
PRESUNCION DE EBRIEDAD	12
ACCIDENTE DE TRANSITO	15
OTROS	15
TOTAL	210

Imprimir
Salir

Ilustración 133: Interface de estadísticas generales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. Fuente: Propia

Interface de estadísticas mensuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP

Formulario Estadísticas Dosaje Etílico - Formato DIREJESAN



ESTADISTICA DOSAJE ETILICO

SEGUNDA ESTADISTICA DIJERESAN DE DOSAJE ETILICO

SEGUNDA ESTADISTICA DIJERESAN

CONTEMPLADOS EN LA DIRECTIVA

UNIDADES PROCESADORAS DE DOSAJE ETILICO PNP (UNIPRODE PNP)	POR ACCIDENTE DE TRANSITO										TARIFA				
	POSITIVOS		NEGATVOS		NO HABIDO		MENOR DE EDAD		SUB-TOTAL		A	B	C		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F				ST	
CUSCO															

CONTEMPLADOS EN LA DIRECTIVA

UNIDADES PROCESADORAS DE DOSAJE ETILICO PNP (UNIPRODE PNP)	POR ASUNTOS LABORALES						TARIFA		
	POSITIVOS		NEGATVOS		SUB-TOTAL		A	B	C
	M	F	M	F	M	F			
CUSCO									

NO CONTEMPLADOS EN LA DIRECTIVA

UNIDADES PROCESADORAS DE DOSAJE ETILICO PNP (UNIPRODE PNP)	COMPETENCIA DIRCRI/OFICRI							TARIFA		
	POSITIVOS		NEGATVOS		SUB-TOTAL			A	B	C
	M	F	M	F	M	F	ST			
CUSCO										

NO CONTEMPLADOS EN LA DIRECTIVA

UNIDADES PROCESADORAS DE DOSAJE ETILICO PNP (UNIPRODE PNP)	DISPOSICION FISCAL O JUDICIAL							TARIFA		
	POSITIVOS		NEGATVOS		SUB-TOTAL			A	B	C
	M	F	M	F	M	F	ST			
CUSCO										

[Imprimir](#) [Salir](#)

Ilustración 134: Interface de estadísticas mensuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. Fuente: Propia

Interface de estadísticas anuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP

Inicio

Usuarios


Personal

Estadísticas

- Estadística General
- Estadística 1
- Estadística 2
- Estadística 3
- Estadística 4

Actividades

Salir



ESTADISTICA DOSAJE ETILICO

TERCERA ESTADISTICA DIJERESAN DE DOSAJE ETILICO

INGRESO DE INFORMACION DEL DOSAJES

FORMATO E.4.1 SEGÚN SEXO

MES	MASCULINO			FEMENINO			TALONARIO SIN MUESTRA			TOTAL
	POSITIVO	NEGATIVO	SUB-TOTAL	POSITIVO	NEGATIVO	SUB-TOTAL	MASCULINO	FEMENINO	SUB-TOTAL	
JUNIO	439	746	1185	27	66	93	9	0	9	1287

FORMATO E.4.2 SEGÚN MODALIDAD DE PAGO

MES	CONTADO	CREDITO	GRATUIDAD	TOTAL
JUNIO	145	734	412	1291

FORMATO E.4.3 SEGÚN RESULTADOS

MES	RESULTADOS		SIN MUESTRA	TOTAL
	POSITIVO	NEGATIVO		
JUNIO	466	813	9	1288

FORMATO E.4.4 PRODUCCION MENSUAL SEGÚN SERVICIO PRESTADO POR UNIDADES

UNIDADES EXTRACTORAS Y/O PROCESADORAS DE DOSAJE ETILICO	N° MUESTRAS EXTRAIDAS		N° MUESTRAS PROCESADAS	
	POSITIVO	NEGATIVO	POSITIVO	NEGATIVO
POLICLINICO SANTA ROSA	967	1	1280	1
MINSA CUSCO	126	0		
PMEDICA QUILLABAMBA	136	0		
PMEDICA SICHUANI	51	0		
TOTAL REGION	1280	1	1280	1

Imprimir
Salir

Ilustración 135: Interface de estadísticas anuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP.
Fuente: Propia

Interface de visualización general de todos los Dosaje Étlicos procesados

Fomulario General

Formulario Registro de Usuario Actualizacion de la Informacion :

ESTADISTICA DOSAJE ETILICO
ESTADISTICA GENERAL DE DOSAJE ETILICO

CUADRO GENERAL DE DOSAJE ETILICOS

CUADRO GENERAL

CODIGO D.E.	NOMBRE USUARIO	ENCARGADO EXTRACTOR	ENCARGADO LABORATORISTA	PERSONAL POLICIAL	SUCURSAL	ESTADO	FECHA DE EXTRACCION	RESULTADO FINAL	RESULTADO	MAS INFORMACION
										ACTUALIZAR
										ACTUALIZAR
										ACTUALIZAR
										ACTUALIZAR

CONSOLIDADO DE DOSAJES ETILICO

UNIDADES EXTRACTORAS Y/O PROCESADORAS DE DOSAJE ETILICO	N° MUESTRAS EXTRAIDAS		N° MUESTRAS PROCESADAS	
	POSITIVO	NEGATVO	POSITIVO	NEGATVO
POLICLINICO SANTA ROSA	967	1	1280	1
MINSA CUSCO	126	0		
P.MEDICA QUILLABAMBA	136	0		
P.MEDICA SICUANI	51	0		
TOTAL REGION	1280	1	1280	1

[Imprimir](#) [Salir](#)

Ilustración 136: Interface de visualización general de todos los Dosaje Étlicos procesados por la Unidad de Dosaje Étlico. Fuente: Propia

*SUB – TAREA 6.- HISTORIA DE USUARIO (H6) CORRESPONDIENTE AL JEFE DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H6	Usuario: Jefe de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Administrar actividades	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 1	Primer entregable: Entregable para el jefe de la Unidad de Dosaje Etílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz donde se pueda ingresar las actividades programadas por el policlínico de la Policía Nacional del Perú “Santa Rosa - Cusco”.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda ingresar las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco”. 	
Observaciones: El jefe de la Unidad de Dosaje Etílico será el único que podrá agregar las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco” y las áreas que lo conforman, solo podrán ver la información.	

*Tabla 32: Historia de usuario (H6) correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia*

Interfaces (H6) correspondiente al jefe de la Unidad de Dosaje Ético

Interface donde el jefe de la Unidad de Dosaje Ético ingresa las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco”

The screenshot shows a web interface for managing activities. On the left is a dark sidebar with navigation icons for Inicio, Usuarios, Personal, Estadísticas, Actividades, and Salir. The main content area is titled 'Actividades' and features a 'AGREGAR ACTIVIDAD' button. Below this are three activity entries, each with a title 'ACTIVIDAD NUMERO' and a date '12/15/2018', followed by a placeholder text 'Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation...'. The interface also includes a header with the university logo and the title 'ACTIVIDADES DOSAJE ETILICO'. A section titled 'LISTA DE ENCARGADOS POR AREA:' contains a table with columns for 'PERSONAL DE DOSAJE ETILICO', 'CARGO', 'SUCURSAL', and 'TURNO'. Below the table is a 'HORARIOS' section with a calendar for March 2018. The calendar shows various events as colored bars: '12a All Day Event' on Thursday 1st, '12a Long Event' from Tuesday 19th to Thursday 22nd, '10:30a Meeting' on Sunday 25th, '7p Birthday Party' on Monday 26th, and '12a Click for Google' on Wednesday 27th.

PERSONAL DE DOSAJE ETILICO	CARGO	SUCURSAL	TURNO
PERSONAL 1	CARGO1	CARGO1	CARGO1
PERSONAL 1	CARGO1	CARGO1	CARGO1
PERSONAL 1	CARGO1	CARGO1	CARGO1

Ilustración 137: Interface donde el jefe de la Unidad de Dosaje Ético ingresa las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco”. Fuente: Propia

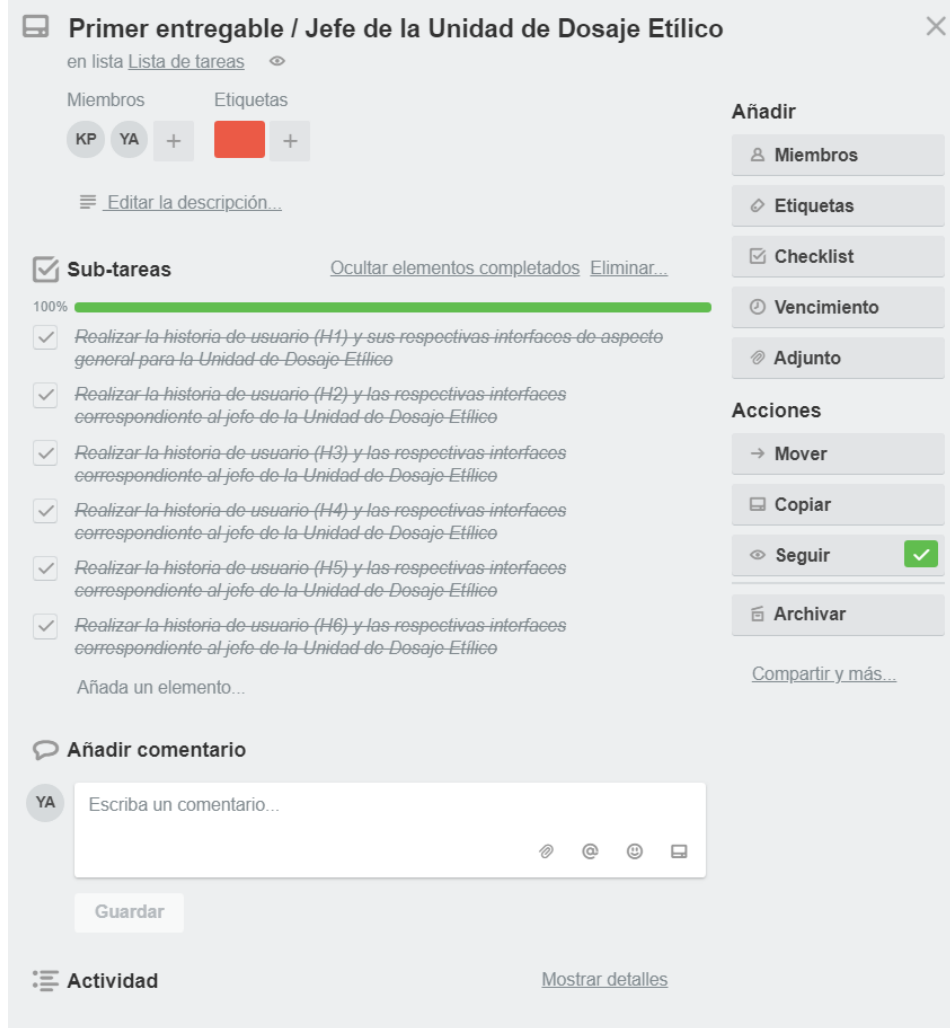


Ilustración 138: Finalización de las sub - tareas correspondientes a la tarea 11.
Fuente: Propia

Actualización del tablero Kanban

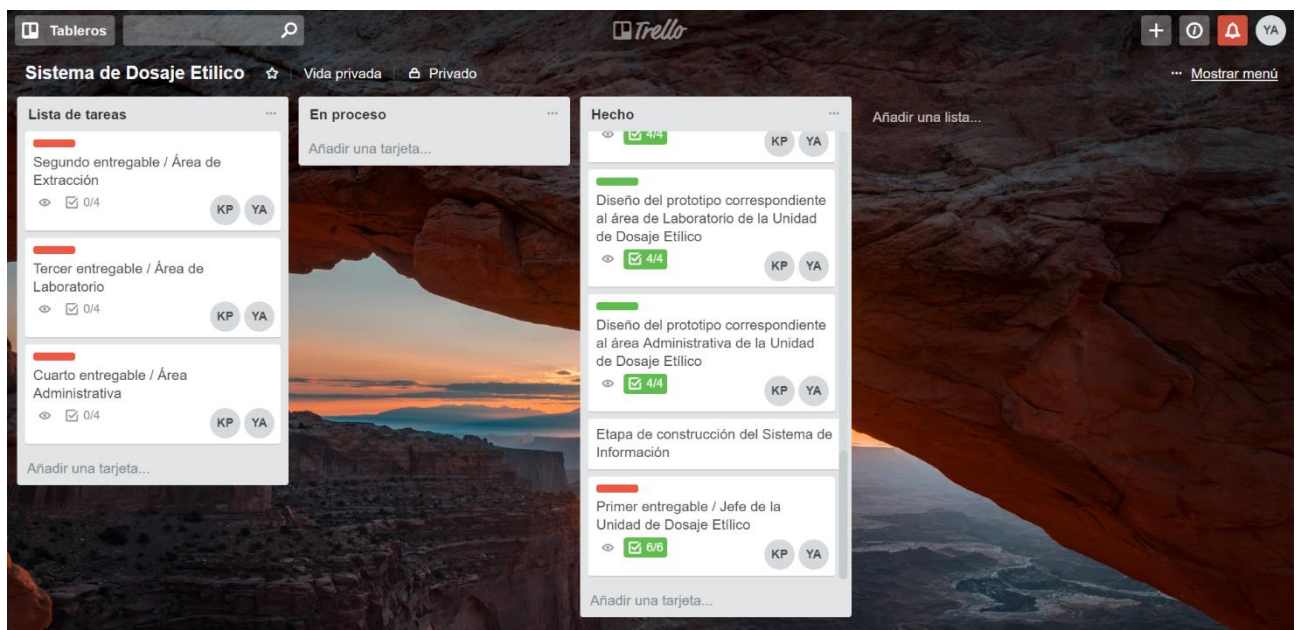


Ilustración 139: Actualización del tablero Kanban terminada la Tarea 11.
Fuente: Propia

TAREA 12: SEGUNDO ENTREGABLE / ÁREA DE EXTRACCIÓN

El segundo entregable se realizó al área de Extracción que es la encargada de registrar toda la información de los usuarios que pasan el examen de Dosaje Ético, los encargados de dicha área solo pueden tener acceso a las interfaces que les ofrece el sistema de Información por medio de un ID y una contraseña por motivos de seguridad, puesto que al momento de ingresar queda registrado sus datos y la hora de una manera automática en todos los formatos que llenan.

Las interfaces que usan en el área de extracción tienen un completado automático de algunos campos requeridos para evitar errores al momento de ser llenados, así también acorta tiempos y facilita la labor al personal del área de extracción; para dar por concluido el segundo entregable se realizaron las siguientes sub – tareas:

Segundo entregable / Área de Extracción

en lista [Lista de tareas](#)

Miembros: KP, YA, +, [Red Box], +

Etiquetas: [Red Box], +

[Editar la descripción...](#)

Sub-tareas [Eliminar...](#)

0% Realizar la historia de usuario (H7) y las respectivas interfaces correspondiente al área de Extracción de la Unidad de Dosaje Ético

Realizar la historia de usuario (H8) y las respectivas interfaces correspondiente al área de Extracción de la Unidad de Dosaje Ético

Realizar la historia de usuario (H9) y las respectivas interfaces correspondiente al área de Extracción de la Unidad de Dosaje Ético

Realizar la historia de usuario (H10) y las respectivas interfaces correspondiente al área de Extracción de la Unidad de Dosaje Ético

[Añada un elemento...](#)

Añadir comentario

YA

[Guardar](#)

Añadir

- Miembros
- Etiquetas
- Checklist
- Vencimiento
- Adjunto

Acciones

- Mover
- Copiar
- Seguir
- Archivar

[Compartir y más...](#)

Actividad [Mostrar detalles](#)

Ilustración 140: Tarea 11 y sus respectivas sub – tareas.
Fuente: Propia

*SUB – TAREA 1.- HISTORIA DE USUARIO (H7) CORRESPONDIENTE AL ÁREA DE EXTRACCIÓN DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H7	Usuario: área de Extracción de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Registro de información del usuario	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 4	Segundo entregable: Entregable para el área de Extracción de la Unidad de Dosaje Etílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz donde se pueda registrar la información de los involucrados en el examen de Dosaje Etílico validando la información mediante el DNI del usuario y enlazando la información del extractor de turno que realiza el registro; así mismo se asignará un código para su fácil identificación del informe generado.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda registrar la información del usuario que pasara el examen de Dosaje Etílico. • Creación de un medio para verificar la información que el usuario brinda mediante su DNI. • Creación de un enlace para que se autocomplete la información que se requiere en el examen de Dosaje Etílico del extractor de turno. • Creación de un enlace para que registre la hora y la fecha de una manera automática para llenar el registro de examen de Dosaje Etílico de los usuarios. 	
Observaciones: En el registro se autocompletaran algunos campos con solo ingresar el DNI del usuario y el inicio de sesión que realiza el extractor de turno.	

*Tabla 33: Historia de usuario (H7) correspondiente al área de Extracción de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia*

Interface (H7) correspondientes al área de Extracción de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface del área de Extracción de la Unidad de Dosaje Étlico del policlínico “Santa Rosa - Cusco”

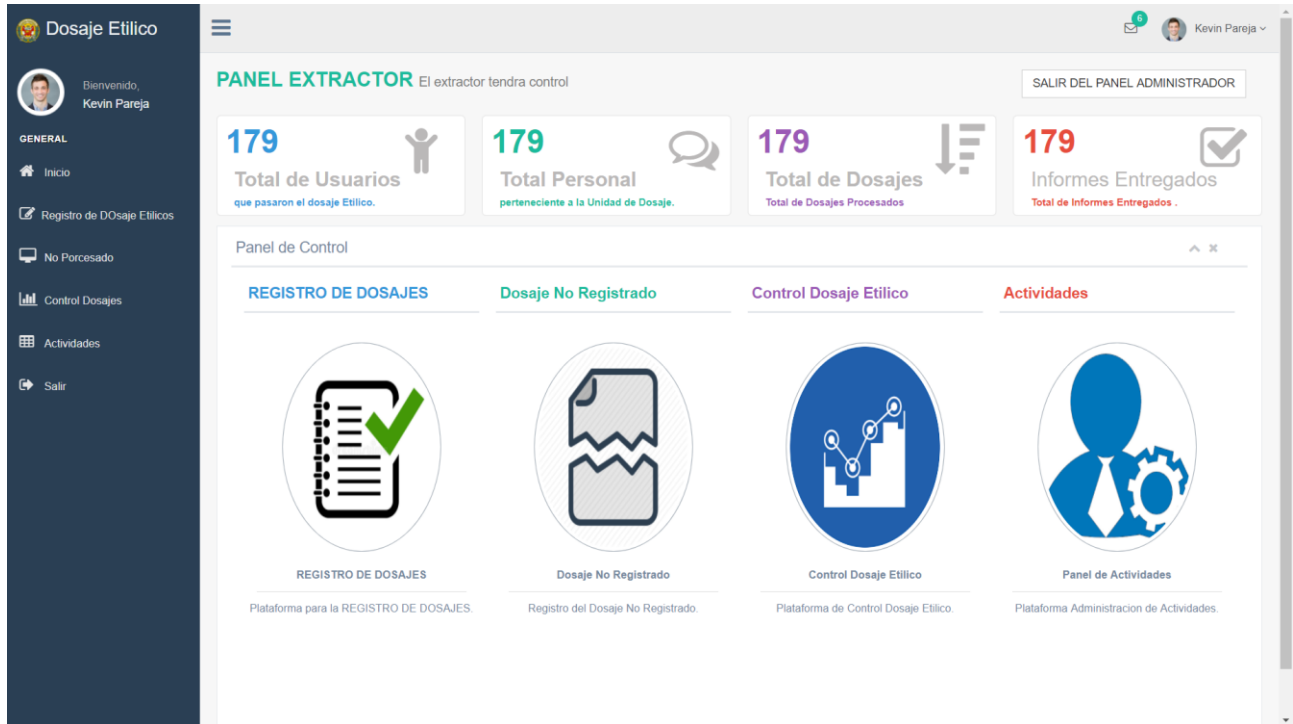



Ilustración 141: Interface del área de Extracción de la Unidad de Dosaje Étlico del policlínico “Santa Rosa - Cusco”.
Fuente: Propia



Interface para el registro de la información de usuarios que pasaran el examen de Dosaje Ético

Inicio
Registro de Dosaje Ético
No Procesado
Control Dosajes
Actividades
Salir

Formulario Registro de Usuario Registro de la Información .


INFORME EXTRACTOR DOSAJE ETILICO
INGRESO DE INFORMACION DE DOSAJE ETILICO

INGRESO DE INFORMACION DEL DOSAJES

Nro Informe:	COD:0040001	Tipo de Pago Dosaje:	<input type="text"/>	Sucursal:	<input type="text"/>
Oficio/Muestra:	<input type="text"/>	Motivo :	<input type="text"/>		
Fecha de Infraccion:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	Hora Infraccion:	<input type="text" value="--:--"/>		
Nombre Extractor:	<input type="text"/>	Cargo del Extractor:	<input type="text"/>	Grado del Extractor:	<input type="text"/>
Fecha de Extraccion:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	Hora de Extraccion:	<input type="text" value="--:--"/>		

Informacion del Personal Policial

Documento de Identidad (DNI) :	<input type="text" value="Ingrese DNI"/>	Nacionalidad :	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Q Buscar"/>		
Nombre	<input type="text"/>		
Apellido Parteno	<input type="text"/>		
Apellido Marteno *	<input type="text"/>		
Genero *:	MASCULINO <input type="radio"/> FEMENINO <input type="radio"/>		
Grado PNP:	<input type="text"/>	Cargo Policial:	<input type="text"/>
SUCURSAL:	<input type="text"/>		

Información del Usuario

Documento de Identidad (DNI) : Nacionalidad :

Nombre

Apellido Parteno

Apellido Marteno *

Genero *: MASCULINO FEMENINO

Edad : Edad : Fecha de Naclimento:

LicenciaUsuario: Clase Licencia Usuario:

OficioMuestra: PlacaUsuario:

DocumentoReferenciaUsuario:

INGRESO DE INFORMACION DE LA MUESTRA

Codigo de Muestra * CODIGO DE Muestra

Nombre del Perito: Cargo del Perito: Grado del Perito:

Fecha de Procesamiento: Hora de Procesamiento:

MUESTRA CUALITATIVA

Resultado de la Muestra Cualitativa: Descripción de Muestra:

Ilustración 142: Interface para el registro de la información de usuarios que pasaran el examen de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia



SUB – TAREA 2.- HISTORIA DE USUARIO (H8) CORRESPONDIENTE AL ÁREA DE EXTRACCIÓN DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO

Historia de Usuario	
Código: H8	Usuario: área de Extracción de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Administrar Dosajes Etílicos NO procesados	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 4	Segundo entregable: Entregable para el área de Extracción de la Unidad de Dosaje Etílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz donde se registre información de los usuarios que NO realizan el examen de Dosaje Etílico.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda registrar la información de Dosajes Etílicos NO procesados. • Creación de un medio para verificar la información que el usuario brinda mediante su DNI. • Creación de un enlace para que se autocomplete la información que se requiere en el examen de Dosaje Etílico del extractor de turno. • Creación de un enlace para que registre la hora y la fecha de una manera automática para llenar el registro del examen de Dosaje Etílico NO procesado. 	
Observaciones: Dentro del registro de la información del usuario se debe de especificar porque no se realiza el examen de Dosaje Etílico.	

Tabla 34: Historia de usuario (H8) correspondiente al área de Extracción de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia

Interface (H8) correspondientes al área de Extracción de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface para el registro de los Dosajes Étlicos NO procesados

Formulario NO Procesado

Formulario Registro de DOSAJE NO PROCESADO Ingreso de Datos

Informacion de Registro de Personal de Servicio de Dosaje ERILICO
TOMAR IMAGEN COMO archivo

Insercion Policial

Documento de Identidad (DNI):

Nombre

Apellido Parteno

Apellido Marteno *

fecha de infraccion:

Hora de infraccion:

Sucursal PNP: *

Insercion Usuario

Documento de Identidad (DNI):

Nombre

Apellido Parteno

Apellido Marteno *

Informacion de Extractor

Nombre Extractor:

DETALLE DE NO EXTRACCION:

fecha de Acta:

Hora de Acta:

Oficio:

IMAGEN: No se eligió archivo

Registro de Usuario es Perteneciente al Area de Dosaje Étlico
Al momento de aceptar se registrara los datos Ingresados

Ilustración 143: Interface para el registro de los Dosajes Étlicos NO procesados.
Fuente: Propia

*SUB – TAREA 3.- HISTORIA DE USUARIO (H9) CORRESPONDIENTE AL ÁREA DE EXTRACCIÓN DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H9	Usuario: área de Extracción de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Control de Dosajes Etílicos	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alta
Tareas estimadas: 1	Segundo entregable: Entregable para el área de Extracción de la Unidad de Dosaje Etílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz donde se pueda visualizar la información de los usuarios que están realizando el examen de Dosaje Etílico, así como su estado (en proceso, finalizado y NO procesados).	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda visualizar la información de todos los Dosajes Etílicos que se están procesando. 	
Observaciones: Solo se podrá visualizar la información que se está procesando mas no modificarla, en caso de algún error se tendrá que solicitar al jefe de la Unidad de Dosaje Etílico la modificación respectiva.	

*Tabla 35: Historia de usuario (H9) correspondiente al área de Extracción de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia*

Interface (H9) correspondientes al área de Extracción de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface de control de usuarios que están pasando el examen de Dosaje Étlico para el área de Extracción

The screenshot shows a web application interface for managing users. The top navigation bar includes a hamburger menu, a notification bell with '6' alerts, and the user profile 'BRUNO JESUS QUISPE GARRIDO'. The main content area is titled 'Formulario de Control' and features the national coat of arms of Peru. Below the coat of arms is the heading 'CUADRO DE CONTROL DE DOSAJE ETILICO PENDIENTES'. A search bar contains the text 'BUSCAR DOSAJE SIN RESULTADO LISTA Y CONTROL'. A table with one data row is displayed, showing details for a pending exam. The table has columns for 'NRO Informe', 'NOMBRE USUARIO', 'ENCARGADO DOSAJE ETILICO', 'ESTADO DE DOSAJE', 'SUCURSAL', and 'FECHA DE EXTRACCION'. The 'ESTADO DE DOSAJE' column shows a progress bar and the word 'PROCESADO'. The 'FECHA DE EXTRACCION' column shows 'Fecha de Extraccion: Hora'. At the bottom right of the table area are 'Imprimir' and 'Salir' buttons. The footer of the interface reads 'Gentelella - Bootstrap Admin Template by Colorlib'.

NRO Informe	NOMBRE USUARIO	ENCARGADO DOSAJE ETILICO	ESTADO DE DOSAJE	SUCURSAL	FECHA DE EXTRACCION
6082	.		<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%; background-color: green; height: 5px;"></div></div> PROCESADO	Comisaría: AEROPUERTO Unidades Extracción: Sanidad Policía Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: Hora.

Ilustración 144: Interface de control de usuarios que están pasando el examen de Dosaje Étlico para el área de Extracción. Fuente: Propia

*SUB – TAREA 4.- HISTORIA DE USUARIO (H10) CORRESPONDIENTE AL ÁREA DE EXTRACCIÓN DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H10	Usuario: área de Extracción de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Visualizar actividades	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 1	Segundo entregable: Entregable para el área de Extracción de la Unidad de Dosaje Etílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz donde se pueda visualizar las actividades programadas por el policlínico de la Policía Nacional del Perú “Santa Rosa - Cusco” gracias a que el jefe de la Unidad de Dosaje Etílico las ingresa al sistema de información.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda visualizar las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco”. 	
Observaciones: El área de Extracción de la Unidad de Dosaje Etílico podrá visualizar las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco”.	

*Tabla 36: Historia de usuario (H10) correspondiente al área de Extracción de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia*

Interface (H10) correspondientes al área de Extracción de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface donde se puede visualizar las actividades programadas por el policlínico “Santa Rosa - Cusco”

Actividades

Actividades asignada por el Jefe de Unidad

- ACTIVIDAD NUMERO 101150018
Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.
- ★ ACTIVIDAD NUMERO 101150018
Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.
- ACTIVIDAD NUMERO 101150018
Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation.

ACTIVIDADES DOSAJE ETILICO

ACTIVIDADES DE DOSAJE ETILICO

Actividades de la Unidad de Dosaje Etílico

et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

LISTA DE ENCARGADOS POR AREA:

PERSONAL DE DOSAJE ETILICO	CARGO	SUCURSAL	TURNO
PERSONAL Dosaje			
PERSONAL Dosaje			
PERSONAL Dosaje			

HORARIOS

March 2018

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	26	27	28	1 12a All Day Event	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20 12a Long Event	21	22	23	24
25 10:30a Meeting	26 7p Birthday Party	27	28 12a Click fix Google	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

Ilustración 145: Interface donde se puede visualizar las actividades programadas por el policlínico “Santa Rosa - Cusco”.

Fuente: Propia

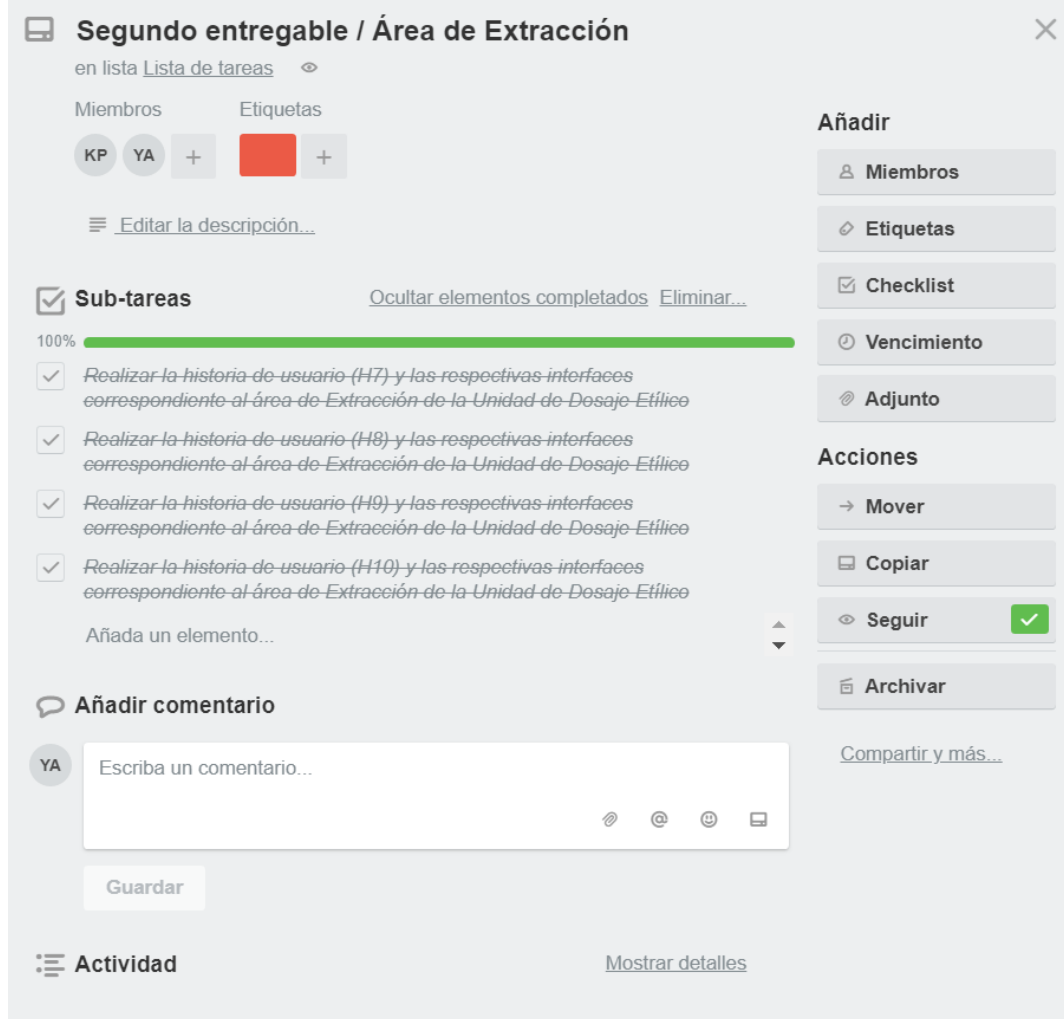


Ilustración 146: Finalización de las sub - tareas correspondientes a la tarea 12.
Fuente: Propia

Actualización del tablero Kanban

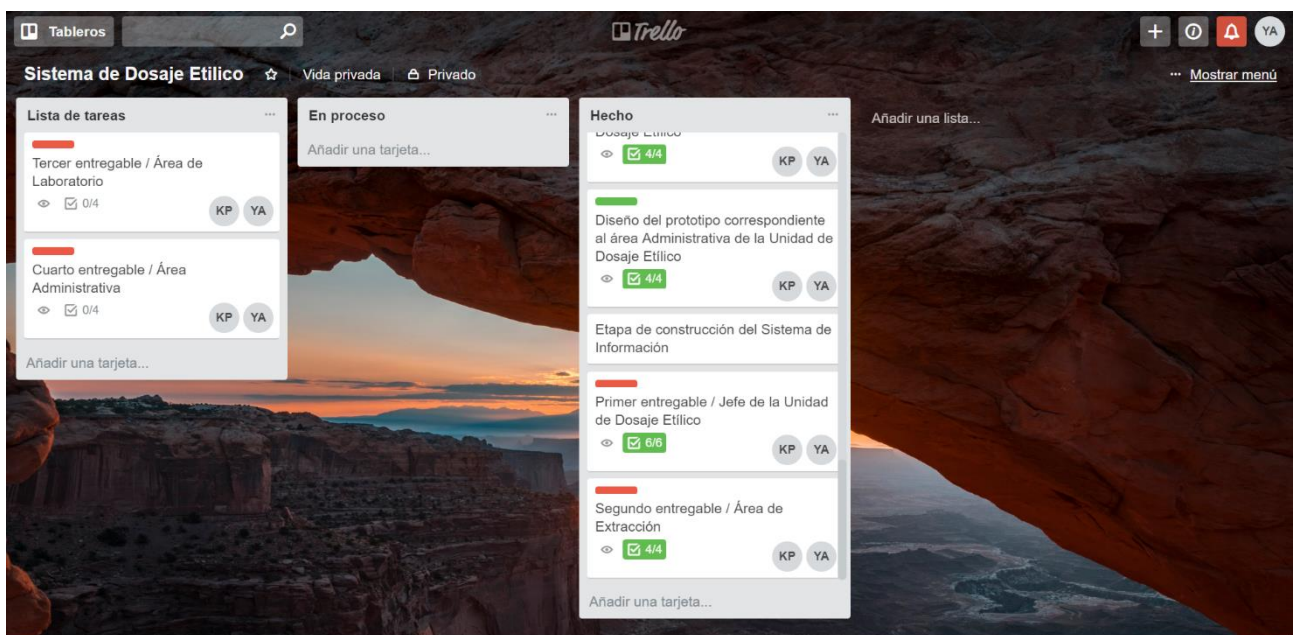


Ilustración 147: Actualización del tablero Kanban terminada la Tarea 12.
Fuente: Propia

TAREA 13: TERCER ENTREGABLE / ÁREA DE LABORATORIO

El tercer entregable se realizó al área de laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico, las interfaces con las que cuenta el área de laboratorio permiten agilizar la labor que realizan puesto que al usar fórmulas matemáticas para poder brindar el resultado del examen cuantitativo y proceder a brindar el resultado final de examen de Dosaje Etílico conlleva a usar gran parte de su tiempo hallando dichos resultados en hojas de papel, es por ello que el sistema de información al contar con interfaces que realicen dicho proceso facilitara la labor del personal del área de Laboratorio.

El ingreso al sistema de información por parte de los trabajadores del área de laboratorio se realiza por medio de un ID y una contraseña por motivos de seguridad quedando así registrada de una manera automática su información en los procesos que realizan al momento de brindar los resultados finales de los exámenes de Dosaje Etílico.

Se encontrará más tareas que cumple el sistema de información en dicha área que se desarrollaron según las sub – tareas mostradas a continuación:

The screenshot displays a task management interface for 'Tercer entregable / Área de Laboratorio'. At the top, there's a title bar with a close button. Below it, the task is listed as 'en lista Lista de tareas'. There are sections for 'Miembros' (showing 'KP' and 'YA') and 'Etiquetas' (showing a red tag). A button for 'Añadir' is visible. The main area contains a 'Sub-tareas' section with a 0% progress bar and four sub-tasks, each with a checkbox and a description. To the right, there's a sidebar with 'Acciones' including 'Mover', 'Copiar', 'Seguir' (checked), and 'Archivar'. At the bottom, there's a 'Añadir comentario' section with a text input field and a 'Guardar' button. The interface also includes 'Actividad' and 'Mostrar detalles' options.

Ilustración 148: Tarea 13 y sus respectivas sub – tareas.

Fuente: Propia

*SUB – TAREA 1.- HISTORIA DE USUARIO (H11) CORRESPONDIENTE AL ÁREA DE LABORATORIO DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H11	Usuario: área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Registrar resultados finales del examen de Dosaje Etílico	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 4	Tercer entregable: entregable para el área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
<p>Descripción:</p> <p>Crear una interfaz donde el laboratorista de turno pueda visualizar la información del usuario y el extractor de turno, mas no modificarla; solo pudiendo agregar el resultado final del examen cuantitativo, para que obtenido dicho examen se pueda dar un resultado final del examen de Dosaje Etílico.</p>	
<p>Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda registrar el resultado final del examen de Dosaje Etílico. • Creación de un enlace para que se autocomplete la información que se requiere en el examen de Dosaje Etílico del laboratorista de turno. • Creación de un enlace para que registre la hora y la fecha de una manera automática para llenar el registro de examen de Dosaje Etílico correspondiente al área de Laboratorio. 	
<p>Observaciones:</p> <p>El laboratorista de turno contra con la información que se procesa en el área de extracción (examen cualitativo) para poder corroborar el resultado que obtenga del examen cuantitativo y brindar un resultado final del examen de Dosaje Etílico.</p>	

*Tabla 37: Historia de usuario (H11) correspondiente al área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia*

Interface (H11) correspondientes al área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface del área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Étlico del policlínico “Santa Rosa - Cusco”

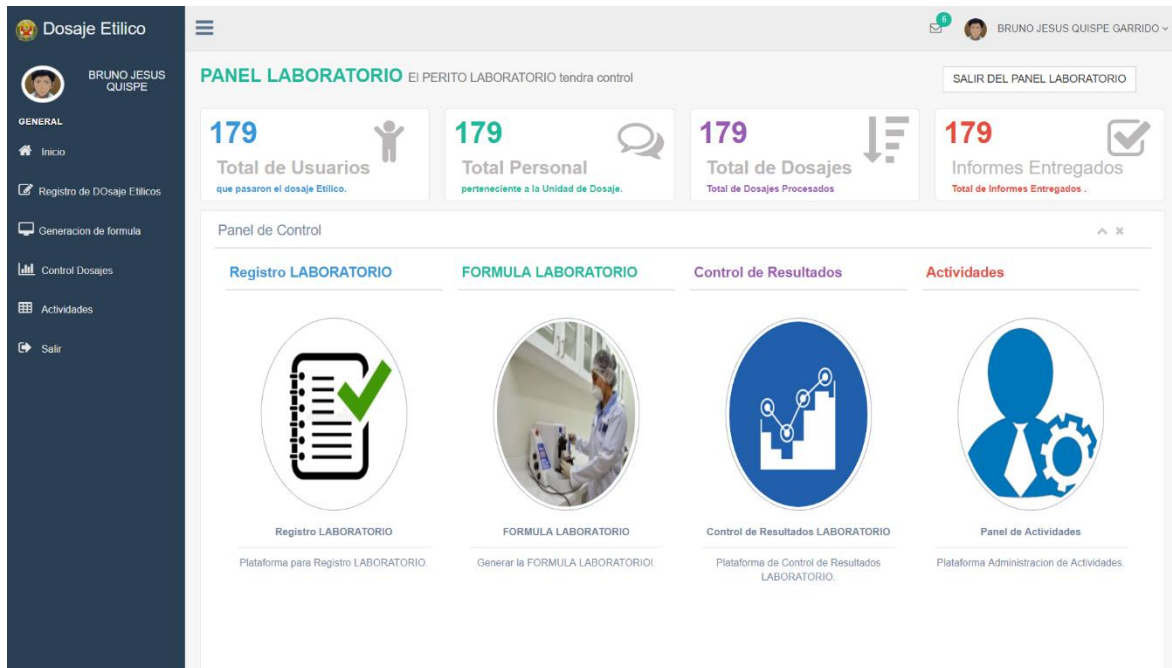


Ilustración 149: Interface del área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Étlico del policlínico “Santa Rosa - Cusco”. Fuente: Propia

Interface donde se aprecia a los usuarios que procederán a realizar el examen cuantitativo



Ilustración 150: Interface donde se aprecia a los usuarios que procederán a realizar el examen cuantitativo. Fuente: Propia

Interface para el registro de resultados finales del examen de Dosaje Etilico

The screenshot shows a web interface for entering laboratory results. On the left is a dark sidebar with a user profile for BRUNO JESUS QUISPE and a menu with options like 'Inicio', 'Registro de Dosis Etilicos', 'Generacion de formula', 'Control Dosajes', 'Actividades', and 'Salir'. The main area is titled 'Ingreso de Resultados Laboratorio' and contains a 'Panel de Ingreso de Laboratorio' with two tabs: 'Informacion General' and 'Informacion del Extractor'. The 'Informacion General' tab is active, showing fields for 'Nro de Informe' (6085), 'Nombre del Usuario' (KEVIN PAREJA MAMANI), and 'Lugar de Extraccion' (Sanidad Policia Nacional del Peru). Below this, there are fields for 'Tipo de Muestra' (SANGRE) and 'Codigo de Muestra' (MDKEoz6I). A 'Descripcion Muestra Dosaje Etilico' field contains 'SIN DESCRIPCIONA'. The 'Resultado Muestra Cualitativa' is 'Negativo' with a description of 'Color Negativo'. A 'PROBAR FORMULA FINAL' button is present. Below it, a section titled 'FORMULA SHEFFTEL MODIFICADO' shows a logarithmic formula: $Y = -2.21 * \ln(21) - 3.691$, with the calculated result $Y = -8.93839$ displayed in a box. A 'Probar Resultado' button is below the formula. At the bottom, there is a field for 'En letras' with the text 'undefined Ocho punto Nueve Tres Ocho Cuatro'. On the right side, the 'Ingresar Resultados' section shows the processing date (2018-04-08) and time (12:28:00). A callout points to this section, stating 'Fecha y hora del Proceso Automático'. Below this, the text 'resultado de la Muestra es' is followed by a large green box containing '-8.93839' and the word 'NEGATIVO'. An 'Observaciones' field contains 'no observaciones'. A 'REGISTRAR RESULTADOS DE DOSAJE' button is at the bottom right, with a callout stating 'Registro del resultado final automáticamente'.

Ilustración 151: Interface para el registro de resultados finales del examen de Dosaje Etilico. Fuente: Propia

*SUB – TAREA 2.- HISTORIA DE USUARIO (H12) CORRESPONDIENTE AL ÁREA DE LABORATORIO DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H12	Usuario: área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Generar fórmula matemática	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 2	Tercer entregable: entregable para el área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Crear una interfaz donde se pueda generar de una manera automática la fórmula matemática que será usada para proporcionar una ecuación logarítmica que ayudara a generar el resultado final al examen de Dosaje Etílico.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una Interface donde pueda registrar las variables obtenidas por medio del espectrofotómetro, para la generación de la ecuación logarítmica. • Creación de un registro para poder apreciar las ecuaciones logarítmicas generadas mensualmente. 	
Observaciones: Las variables obtenidas por medio del espectrofotómetro deberán estar en el rango exigido por los reglamentos establecidos por la DIREJESAN – PNP.	

*Tabla 38: Historia de usuario (H12) correspondiente al área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia*

Interface (H12) correspondientes al área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface para la generación de la ecuación logarítmica usada en el examen de Dosaje Étlico

INGRESO DE VARIABLES

Fecha de Extraccion: 2018-04-08 17:00 Hora de Extraccion: 17:00

Formula Actual

FORMULA

INGRESO DE VARIABLES

#	Nombre de Variables	Variable X	Variable Y
1	Punto Base	3	0
2	Variable 1	3	0.5
3	Variable 2	3	1.0
4	Variable 3	3	1.5
4	Variable 4	3	2.0
5	Variable 5	3	2.5
6	Variable 6	3	3.0
7	Variable 7	2	3.5
8	Variable 8	1	4.0

Tbla de Registro

Procesar

CONSTANTE A
4.333262033760354

CONSTANTE B
-2.5048637950315387

PROBAR FORMULA FINAL

Y = -2.50486 * Ln 2 + 4.333262033760354

Y = -4.24110

Probar Resultado

En latín: undefined Cuatro punto Dos Cuatro Uno Uno

REGISTRAR ECUACION DOSAJE

Tabla de ecuaciones

# Ecuacion de Proyecto	Miembros de Laboratorio	Variable A	Variable B	Variable A	#Edit
Ecuacion Nro. 1 Created 2009-08-09 00:00:00		4.417	98.82	Ecuacion y=985*ln(x)2.14	Más Información
Ecuacion Nro. 2 Created 2009-08-09 00:00:00		4.417	98.82	Ecuacion y=985*ln(x)2.14	Más Información
Ecuacion Nro. 3 Created 2010-03-31 21:23:00		6.081	98.021342	Eecuacion y=985*ln(x)2.14	Más Información
Ecuacion Nro. 4 Created 2010-03-31 21:22:00		2.446	98.82-0.32	Ecuacion y=985*ln(x)2.14	Más Información
Ecuacion Nro. 5 Created 2010-03-31 21:22:00		4.26	98.622231	Ecuacion y=985*ln(x)2.14	Más Información
Ecuacion Nro. 6 Created 2009-08-09 00:00:00		4.417	98.82	Ecuacion y=985*ln(x)2.14	Más Información

Ecuaciones logarítmicas generadas mensualmente

Ilustración 152: Interface para la generación de la ecuación logarítmica usada en el examen de Dosaje Étlico. Fuente: Propia

*SUB – TAREA 3.- HISTORIA DE USUARIO (H13) CORRESPONDIENTE AL ÁREA DE LABORATORIO DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H13	Usuario: área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Control de Dosajes Etílicos	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 1	Tercer entregable: Entregable para el área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz donde se pueda visualizar la información de los usuarios que están realizando el examen de Dosaje Etílico, así como su estado (en proceso, finalizado y NO procesados).	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda visualizar la información de todos los Dosajes Etílicos que se están procesando. 	
Observaciones: Solo se podrá visualizar la información que se está procesando mas no modificarla, en caso de algún error se tendrá que solicitar al jefe de la Unidad de Dosaje Etílico la modificación respectiva.	

*Tabla 39: Historia de usuario (H13) correspondiente al área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia*

Interface (13) correspondientes al área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Étílico

Interface de control de usuarios que están pasando el examen de Dosaje Étílico para el área de Laboratorio

CUADRO DE CONTROL DE DOSAJE ETILICO

BUSCAR DOSAJE LISTA Y CONTROL

BUSQUEDA EN LA TABLA...

NRO Informe	NOMBRE USUARIO	ENCARGADO DOSAJE ETILICO	ESTADO DE DOSAJE	SUCURSAL	FECHA DE EXTRACCION	RESULTADO FINAL	RESULTADO
6084	PAREJA MAMANI, KEVIN		FINALIZADO	Comisaria: CCATCCA Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-08 Hora: 12:28:00	Resultado Cifras: POSITIVO	-9.86928
6083	PEREA LESCANO, LOMAS		ENTREGADO	Comisaria: AEROPUERTO Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-07 Hora: 23:24:00	Resultado Cifras: POSITIVO	-9.86928
6082	PEREZ LOPEZ, JUAN		ENTREGADO	Comisaria: DIROVE Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-07 Hora: 22:40:00	Resultado Cifras:	
6081	PEREZ LOPEZ, JUAN		PROCESADO	Comisaria: AEROPUERTO Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-07 Hora: 22:40:00	Resultado Cifras:	

Imprimir Salir

Ilustración 153: Interface de control de usuarios que están pasando el examen de Dosaje Étílico para el área de Laboratorio.
Fuente: Propia

*SUB – TAREA 4.- HISTORIA DE USUARIO (H14) CORRESPONDIENTE AL ÁREA DE LABORATORIO DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H14	Usuario: área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Visualizar actividades	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 1	Tercer entregable: Entregable para el área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz donde se pueda visualizar las actividades programadas por el policlínico de la Policía Nacional del Perú “Santa Rosa - Cusco” gracias a que el jefe de la Unidad de Dosaje Etílico las ingresa al sistema de información.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda visualizar las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco”. 	
Observaciones: El área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico podrá visualizar las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco”.	

*Tabla 40: Historia de usuario (H14) correspondiente al área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia*

Interface (H14) correspondientes al área de Laboratorio de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface donde se puede visualizar las actividades programadas por el policlínico “Santa Rosa - Cusco”

The screenshot displays a web interface for managing activities. On the left is a dark sidebar with navigation icons for Home, Register, Personal, Control, and Activities. The main content area is titled 'Actividades' and includes a list of activity entries, a central header with the university logo and 'ACTIVIDADES DOSAJE ETILICO', a list of staff members, and a calendar for March 2018. The calendar shows several events: '12a All Day Event' on March 1st, '12a Long Event' from March 19th to 22nd, '10:30a Meeting' on March 25th, '7p Birthday Party' on March 26th, and '12a Click for Google' on March 28th.

Ilustración 154: Interface donde se puede visualizar las actividades programadas por el policlínico “Santa Rosa - Cusco”. Fuente: Propia

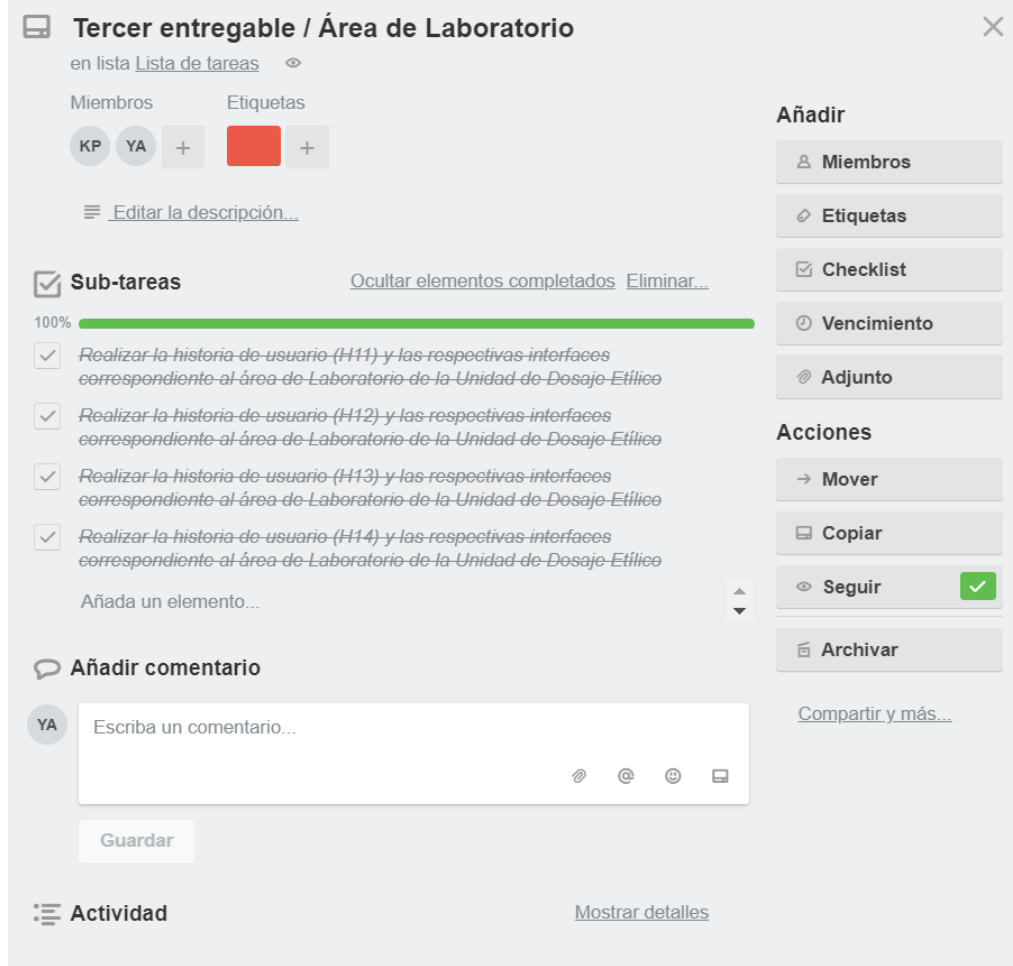


Ilustración 155: Finalización de las sub - tareas correspondientes a la tarea 13.
Fuente: Propia

Actualización del tablero Kanban

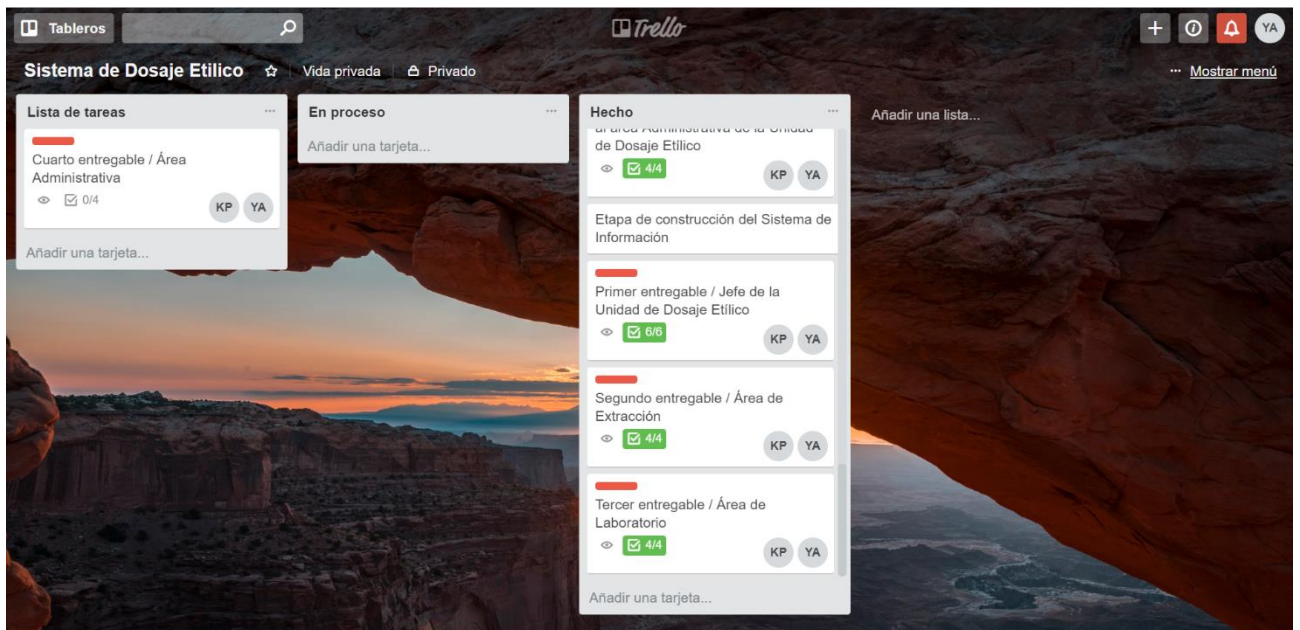


Ilustración 156: Actualización del tablero Kanban terminada la Tarea 13.
Fuente: Propia

TAREA 14: CUARTO ENTREGABLE / ÁREA ADMINISTRATIVA

El cuarto entregable se realizó al área Administrativa siendo esta la última área donde se desarrolló el Sistema de Información la cual cuenta con interfaces de llenado automático puesto que en dicha área lo que se realiza es la recolección de la información de todos los exámenes de Dosaje Etílico que se realizan en la Unidad de Dosaje Etílico del policlínico “Santa Rosa - Cusco” basándose en formatos estipulados en el reglamento de la DIREJESAN PNP de la ciudad de Lima.

El personal del área administrativa solo tiene acceso a las interfaces de dicha área por medio de un ID y una contraseña, pudiendo visualizar toda la información e imprimirla para poder dar reportes que son solicitados por parte del jefe de la Unidad de Dosaje Etílico, personal policial y/o usuario que quieran sacar el resultado final del examen de Dosaje Etílico que se realizaron; a continuación se mostrara las siguientes sub – tareas donde se desarrolló de una manera más amplia el funcionamiento de cada interfaz del área Administrativa.

Cuarto entregable / Área Administrativa

en lista [Lista de tareas](#)

Miembros: KP, YA, +

Etiquetas: [Red Tag], +

[Editar la descripción...](#)

Sub-tareas [Eliminar...](#)

0% Realizar la historia de usuario (H15) y las respectivas interfaces correspondiente al área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico

Realizar la historia de usuario (H16) y las respectivas interfaces correspondiente al área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico

Realizar la historia de usuario (H17) y las respectivas interfaces correspondiente al área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico

Realizar la historia de usuario (H18) y las respectivas interfaces correspondiente al área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico

[Añada un elemento...](#)

Añadir comentario

YA

[Guardar](#)

Añadir

- Miembros
- Etiquetas
- Checklist
- Vencimiento
- Adjunto

Acciones

- Mover
- Copiar
- Seguir
- Archivar

[Compartir y más...](#)

Actividad [Mostrar detalles](#)

Ilustración 157: Tarea 14 y sus respectivas sub – tareas.
Fuente: Propia

*SUB – TAREA 1.- HISTORIA DE USUARIO (H15) CORRESPONDIENTE AL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H15	Usuario: área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Gestionar estadísticas	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 5	Cuarto entregable: Entregable para el área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz donde se genere estadísticas con la información de los exámenes de Dosaje Etílico automáticamente de acuerdo a los formatos establecidos por la DIREJESAN PNP de la ciudad de Lima.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se aprecia estadísticas requeridas por la DIREJESAN – PNP. • Creación de una interface de estadísticas generales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. • Creación de una interface de estadísticas mensuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. • Creación de una interface de estadísticas anuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. • Creación de una interface de visualización general de todos los Dosaje Etílicos procesados. 	
Observaciones: Solo el área administrativa y el feje de la Unidad de Dosaje etílico podrán visualizar la información generada por medio de estadísticas para su respectivo análisis.	

*Tabla 41: Historia de usuario (H15) correspondiente al área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia*

Interface (H15) correspondientes al área Administrativa de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface del área Administrativa de la Unidad de Dosaje Étlico del policlínico “Santa Rosa - Cusco”

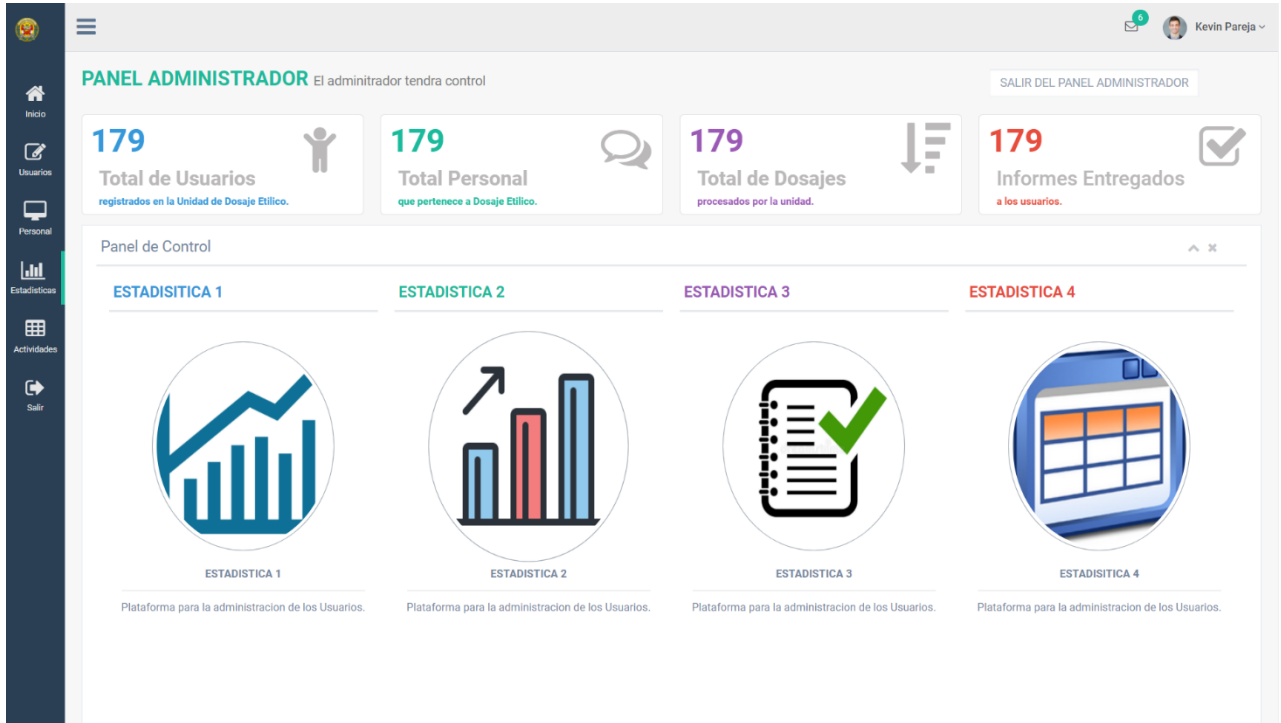


Ilustración 158: Interface del área Administrativa de la Unidad de Dosaje Étlico del policlínico “Santa Rosa - Cusco”.
Fuente: Propia

Interface de estadísticas generales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP

- Inicio
- Usuarios
- Personal
- Estadísticas
- Estadística General
- Estadística 1
- Estadística 2
- Estadística 3
- Estadística 4
- Actividades
- Salir

ESTADISTICA DOSAJE ETILICO

PRIMERA ESTADISTICA DURESAN DE DOSAJE ETILICO

INGRESO DE INFORMACION DEL DOSAJES

CONSOLIDADO I:

#	TOTAL
MASCULINO	RESP MASCULINO
FEMENINO	RESP FEMENINO
TOTAL	RESP FEMENINO

CONSOLIDADO II:

#	CIVIL	PNP	FFAA	SUB-TOTAL	TOTAL
MASCULINO	10	10	10	—	10
FEMENINO	10	10	10	—	10
SIN MUESTRA				12	12
TOTAL					10

CONSOLIDADO III:

#	CIVIL	PNP	FFAA	SUB-TOTAL	TOTAL
MASCULINO POSITIVOS	10	10	10	—	10
MASCULINO POSITIVOS	10	10	10	—	10
FEMENINO NEGATIVOS	10	10	10	—	10
FEMENINO NEGATIVOS	10	10	10	—	10
TOTAL					10

CONSOLIDADO IV:

PUESTOS DE SALUD	TOTAL	PAGOS	TOTAL
POLICLINICO STA. ROSA	10	CONTADO	10
P.M. QUILLABAMBA	10	CREDITO	10
P.M. SICUANI	10	GRATUIDAD	10
MNSA CUSCO	10	TOTAL	10
TOTAL	10		

CONSOLIDADO V:


FLAGRANCIAS	TOTAL
FLAGRANCIA PRESUNCION DE EBRIEDAD	12
FLAGRANCIA ACCIDENTE DE TRANSITO	12
FLAGRANCIA OTROS	12
PRESUNCION DE EBRIEDAD	12
ACCIDENTE DE TRANSITO	15
OTROS	15
TOTAL	210

Imprimir
Salir

Ilustración 159: Interface de estadísticas generales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. Fuente: Propia

Interface de estadísticas mensuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP

Formulario Estadísticas Dosaje Etílico - Formato DIREJESAN



ESTADISTICA DOSAJE ETILICO

SEGUNDA ESTADISTICA DIJERESAN DE DOSAJE ETILICO

SEGUNDA ESTADISTICA DIJERESAN

CONTEMPLADOS EN LA DIRECTIVA

UNIDADES PROCESADORAS DE DOSAJE ETILICO PNP (UNIPRODE PNP)	POR ACCIDENTE DE TRANSITO										TARIFA				
	POSITIVOS		NEGATVOS		NO HABIDO		MENOR DE EDAD		SUB-TOTAL		A	B	C		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F				ST	
CUSCO															

CONTEMPLADOS EN LA DIRECTIVA

UNIDADES PROCESADORAS DE DOSAJE ETILICO PNP (UNIPRODE PNP)	POR ASUNTOS LABORALES						TARIFA		
	POSITIVOS		NEGATVOS		SUB-TOTAL		A	B	C
	M	F	M	F	M	F			
CUSCO									

NO CONTEMPLADOS EN LA DIRECTIVA

UNIDADES PROCESADORAS DE DOSAJE ETILICO PNP (UNIPRODE PNP)	COMPETENCIA DIRCRI/OFICRI							TARIFA		
	POSITIVOS		NEGATVOS		SUB-TOTAL			A	B	C
	M	F	M	F	M	F	ST			
CUSCO										

NO CONTEMPLADOS EN LA DIRECTIVA

UNIDADES PROCESADORAS DE DOSAJE ETILICO PNP (UNIPRODE PNP)	DISPOSICION FISCAL O JUDICIAL							TARIFA		
	POSITIVOS		NEGATVOS		SUB-TOTAL			A	B	C
	M	F	M	F	M	F	ST			
CUSCO										

[Imprimir](#) [Salir](#)

Ilustración 160: Interface de estadísticas mensuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP. Fuente: Propia

Interface de estadísticas anuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP

ESTADISTICA DOSAJE ETILICO
TERCERA ESTADISTICA DUEJESAN DE DOSAJE ETILICO

INGRESO DE INFORMACION DEL DOSAJES

FORMATO E.4.1 SEGÚN SEXO

MES	MASCULINO			FEMENINO			TALONARIO SIN MUESTRA			TOTAL
	POSITIVO	NEGATVO	SUB-TOTAL	POSITIVO	NEGATVO	SUB-TOTAL	MASCULINO	FEMENINO	SUB-TOTAL	
JUNIO	439	746	1185	27	66	93	9	0	9	1287

FORMATO E.4.2 SEGÚN MODALIDAD DE PAGO

MES	CONTADO	CREDITO	GRATUIDAD	TOTAL
JUNIO	145	734	412	1291

FORMATO E.4.3 SEGÚN RESULTADOS

MES	RESULTADOS		SIN MUESTRA	TOTAL
	POSITIVO	NEGATVO		
JUNIO	466	813	9	1288

FORMATO E.4.4 PRODUCCION MENSUAL SEGÚN SERVICIO PRESTADO POR UNIDADES

UNIDADES EXTRACTORAS Y/O PROCESADORAS DE DOSAJE ETILICO	N° MUESTRAS EXTRAIDAS		N° MUESTRAS PROCESADAS	
	POSITIVO	NEGATVO	POSITIVO	NEGATVO
POLICLINICO SANTA ROSA	967	1	1280	1
MINSA CUSCO	126	0		
P.MEDICA QUILLABAMBA	136	0		
P.MEDICA SICUANI	51	0		
TOTAL REGIÓN	1280	1	1280	1

Ilustración 161: Interface de estadísticas anuales regidos bajo el reglamento de la DIREJESAN – PNP.
Fuente: Propia

Interface de visualización general de todos los Dosaje Étlicos procesados

FRANK JESUS PEREZ SAMANAMUD

Fomulario General

Formulario Registro de Usuario Actualización de la Información

ESTADISTICA DOSAJE ETILICO

ESTADISTICA GENERAL DE DOSAJE ETILICO

CUADRO GENERAL DE DOSAJE ETILICOS

CUADRO GENERAL

Show 10 entries Search:

NRO Informe	NOMBRE USUARIO	ENCARGADO DOSAJE ETILICO	ESTADO DE DOSAJE	SUCURSAL	FECHA DE EXTRACCION	RESULTADO FINAL
1	dsadas DASDAS, asdsad		ENTREGADO	Comisaria: Unidades Extraccion:	Fecha de Extraccion: 2018-04-18	Resultado Cifras: NEGACION 0
2	LOPEZ MAMANI, JUAN		ENTREGADO	Comisaria: DIVINCRI Unidades Extraccion: MINSA CUSCO	Fecha de Extraccion: 2018-04-16	Resultado Cifras: POSITIVO 1.34689
3	LOPEZ MAMANI, DIEGO		FINALIZADO	Comisaria: DEPIPIRV Unidades Extraccion: PM. QUILLABAMBA	Fecha de Extraccion: 2018-04-18	Resultado Cifras: NEGATIVO -8.93839
4	SSASDAS SDASDAS, ASASSASD		ENTREGADO	Comisaria: DEPTUR CUSCO Unidades Extraccion:	Fecha de Extraccion: 2018-04-16	Resultado Cifras: NEGATIVO -9.86928
5	asdasdas asdesd, asdsad		FINALIZADO	Comisaria: ANDAHUYAILLILLAS Unidades Extraccion: POLICLINICO STA. ROSA	Fecha de Extraccion: 2018-04-18	Resultado Cifras: NEGATIVO -8.93839
6	ASDSA ASDAS, ASDSA		FINALIZADO	Comisaria: Unidades Extraccion: POLICLINICO STA. ROSA	Fecha de Extraccion: 2018-04-18	Resultado Cifras: NEGATIVO -3.74186
7	SDA SDADAS, SADAS		FINALIZADO	Comisaria: AEROPUERTO Unidades Extraccion: POLICLINICO STA. ROSA	Fecha de Extraccion: 2018-04-18	Resultado Cifras: NEGATIVO -4.63793
8	dsadas sadsad, sadas		FINALIZADO	Comisaria: DEPTUR-CUSCO Unidades Extraccion: POLICLINICO STA. ROSA	Fecha de Extraccion: 2018-04-18	Resultado Cifras: NEGATIVO -8.93839
9	dsadas dsasad, asdas		FINALIZADO	Comisaria: ANCAHUASI Unidades Extraccion: PM. QUILLABAMBA	Fecha de Extraccion: 2018-04-18	Resultado Cifras: NEGATIVO -9.86928
10	dsadas DASDAS, asdsad		ENTREGADO	Comisaria: DEPTUR-CUSCO Unidades Extraccion: POLICLINICO STA. ROSA	Fecha de Extraccion: 2018-04-18	Resultado Cifras: NEGACION 0

Showing 1 to 10 of 13 entries Previous 1 2 Next

CONSOLIDADO DE DOSAJES ETILICO

UNIDADES EXTRACTORAS Y/O PROCESADORAS DE DOSAJE ETILICO	N° MUESTRAS EXTRAIDAS		
	POSITIVO	NEGATIVO	
POLICLINICO SANTA ROSA	0	0	
MINSA CUSCO	1	0	
P.MEDICA QUILLABAMBA	0	2	
P.MEDICA SICUANI	0	0	
TOTAL REGION	1	2	3

Ilustración 162: Interface de visualización general de todos los Dosaje Étlicos procesados por la Unidad de Dosaje Étlico. Fuente: Propia

*SUB – TAREA 2.- HISTORIA DE USUARIO (H16) CORRESPONDIENTE AL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H16	Usuario: área Administrativa de la Unidad de Dosaje Étílico
Nombre la historia: Gestión de información de Dosajes Étílicos	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 2	Cuarto entregable: Entregable para el área Administrativa de la Unidad de Dosaje Étílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz donde el personal del área de administración pueda buscar información de los usuarios que realizaron el examen de Dosaje Étílico solicitada por entidades institucionales y extra-institucionales, así mismo se podrá apreciar su estado (en proceso, finalizado y NO procesados).	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda visualizar la información de todos los Dosajes Étílicos que se procesaron. • Creación de un campo de búsqueda de la información de los Dosajes étílicos procesados para su posterior impresión. 	
Observaciones: Se podrá buscar y visualizar la información de los exámenes de Dosaje Étílico mas no se podrá modificar, en caso de algún error se tendrá que solicitar al jefe de la Unidad de Dosaje Étílico la modificación respectiva.	

Tabla 42: Historia de usuario (H16) correspondiente al área Administrativa de la Unidad de Dosaje Étílico.

Fuente: Propia

Interface (H16) correspondientes al área Administrativa de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface de control de usuarios que están pasando el examen de Dosaje Étlico para el área Administrativa

NRO Informe	NOMBRE USUARIO	ENCARGADO DOSAJE ETILICO	ESTADO DE DOSAJE	SUCURSAL	FECHA DE EXTRACCION	RESULTADO FINAL	RESULTADO	ACTUALIZAR
6084	PAREJA MAMANI, KEVIN		FINALIZADO	Comisaria: CCATCCA Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-08 Hora: 12:28:00	Resultado Cifras: POSITIVO	-9.86928	IMPRIMIR INFORMACION
6083	PEREA LESCANO, LOMAS		ENTREGADO	Comisaria: AEROPUERTO Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-07 Hora: 23:24:00	Resultado Cifras: POSITIVO	-9.86928	IMPRIMIR INFORMACION
6082	PEREZ LOPEZ, JUAN		ENTREGADO	Comisaria: DIROVE Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-07 Hora: 22:40:00	Resultado Cifras:		IMPRIMIR INFORMACION
6081	PEREZ LOPEZ, JUAN		PROCESADO	Comisaria: AEROPUERTO Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-07 Hora: 22:40:00	Resultado Cifras:		IMPRIMIR INFORMACION

Ilustración 163: Interface de control de usuarios que están pasando el examen de Dosaje Étlico para el área Administrativa. Fuente: Propia



Interface donde se aprecia la información de los usuarios que pasaron el examen Dosaje Ético para su posterior impresión

Dosaje Ético Kevin Pareja

Fomulario General

Formulario Registro de Usuario Actualización de la Información.

INFORME FINAL DOSAJE ETILICO

INGRESO DE INFORMACION DE DOSAJE ETILICO

Ingreso de Información de Solicitud de Dosaje

Nro Informe: COD:0040001 Tipo de Pago Dosaje: Sucursal:

OficioMuestra: Oficin Muestra Motivo:

Fecha de Infraccion: dd/mm/aaaa Hora Infraccion: --:--

Nombre Extractor: Cargo del Extractor: Grado del Extractor:

Fecha de Extraccion: dd/mm/aaaa Hora de Extraccion: --:--

Ingreso de Personal Policial Encargado

Documento de Identidad (DNI): Ingrese DNI Nacionalidad:

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Genero: MASCULINO FEMENNO

Grado PNP: Cargo Policial:

SUCURSAL:

Ingreso de Información del Usuario

Documento de Identidad (DNI): Nacionalidad:

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno*:

Genero*: MASCULINO FEMENNO

Edad: Edad: Fecha de Nacimiento:

LicenciaUsuario: Clase Licencia Usuario:

OficioMuestra: PlacaUsuario:

DocumentoReferenciaUsuario:

Ingreso de Información Muestra de Dosaje Etílico

Codigo de Muestra* CODIGO DE Muestra

Nombre del Perito: Cargo del Perito: Grado del Perito:

Fecha de Procesamiento: Hora de Procesamiento:

MUESTRA CUALITATIVA

Resultado de la Muestra Cualitativa: Descripción de Muestra:

MUESTRA CUANTITATIVA

Resultado de la Muestra Cualitativa: Resultado de la Muestra en Numero:

Resultado de Muestra cuantitativa Numeros:

Ilustración 164: Interface donde se aprecia la información de los usuarios que pasaron el examen Dosaje Etílico para su posterior impresión.
Fuente: Propia


*SUB – TAREA 3.- HISTORIA DE USUARIO (H17) CORRESPONDIENTE AL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO*

Historia de Usuario	
Código: H17	Usuario: área Administrativa de la Unidad de Dosaje Étílico
Nombre la historia: Control de entrega de informes finales de exámenes de Dosaje Étílico	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 1	Cuarto entregable: Entregable para el área Administrativa de la Unidad de Dosaje Étílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz donde se pueda registrar la información del personal policial al que se hace entrega el resultado final del examen de Dosaje étílico y/o al usuario previo pago realizado en la caja de del policlínico “Santa Rosa - Cusco” o en el banco de la Nación.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda registrar la información del personal policial y/o usuario al que se le hace entrega del informe final del examen de Dosaje Étílico. 	
Observaciones: El informe final del examen de Dosaje Étílico solo se hará entrega al personal policial autorizado de la comisaria de la PNP que trajo al usuario a realizarse el examen de Dosaje Étílico. Si el usuario quiere recoger el resultado final del examen de Dosaje Étílico se tendrá que hacer presente personalmente con el Boucher de pago que realizo en la caja de policlínico o en el banco de la Nación.	

*Tabla 43: Historia de usuario (H17) correspondiente al área Administrativa de la Unidad de Dosaje Étílico.**Fuente: Propia*

Interface (H17) correspondientes al área Administrativa de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface para registrar la información del personal policial y/o usuario al que se le hace entrega del resultado final del examen de Dosaje Étlico



REGISTRO DE ENTREGA DOSAJE ETILICO

ENTREGA DE INFORME FINAL DE DOSAJE ETILICO

INGRESO DE INFORMACION DEL DOSAJES

CUADRO GENERAL

Buscar Dosaje en la tabla JEFE DE DOSAJE e ETILICO

BUSQUEDA EN LA TABLA...

NRO informe	NOMBRE USUARIO	ENCARGADO DOSAJE ETILICO	ESTADO DE DOSAJE	SUCURSAL	FECHA DE EXTRACCION	RESULTADO FINAL	RESULTADO
6084	PAREJA MAMANI, KEVIN		FINALIZADO	Comisaria: CCATCGA Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-08 Hora: 12:20:00	Resultado Citas: POSITIVO	Mas informacion
6083	PEREA LISCANO, LOMAS		ENTREGADO	Comisaria: AEROPUERTO Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-07 Hora: 23:24:00	Resultado Citas: POSITIVO	Mas informacion
6082	PEREZ LOPEZ, JUAN		ENTREGADO	Comisaria: DIROVE Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-07 Hora: 22:40:00	Resultado Citas:	Mas informacion
6081	PEREZ LOPEZ, JUAN		PROCESADO	Comisaria: AEROPUERTO Unidades Extraccion: Sanidad Policia Nacional del Peru	Fecha de Extraccion: 2018-04-07 Hora: 22:40:00	Resultado Citas:	Mas informacion

INGRESO DE INFORMACION DEL DOSAJES^{DC0084}

Nro informe: **COD:0006084** Tipo de Pago Dosaje: **CREDITO** Comisaria: **AEROPUERTO**
Unidad de Extraccion: **Sanidad Policia Nacional del Peru**

Fecha de infraccion: **2018-04-07** Hora infraccion: **23:24:00**

Nombre Extractor: **KEVIN PAREJA MAMANI** Nombre Laboratorio: **BRUNO JESUS QUISPE GARRIDO**

INGRESO DE INFORMACION DEL PERSONAL POLICIAL

Documento de Identidad (DNI):

Nombre

Apellido Paterno

Apellido Materno *

Nombre Extractor: Cargo del Extractor: Grado del Extractor:

Nombre Laboralista: Cargo del Laboralista: Grado del Laboralista:

INGRESO DE INFORMACION DEL PERSONAL POLICIAL

Documento de Identidad (DNI):

Nombre:

Apellido Parteno:

Apellido Marteno*:

Grado PNP: Cargo Policial:

SUCURSAL:

REGISTRAR:

INGRESO DE INFORMACION DEL USUARIO

Documento de Identidad (DNI):

Nro Comprobante: Comprobante de Pago

Nombre:

Apellido Parteno:

Apellido Marteno*:

REGISTRAR:

Ilustración 165: Interface para registrar la información del personal policial y/o usuario al que se le hace entrega del resultado final del examen de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia



SUB – TAREA 4.- HISTORIA DE USUARIO (H18) CORRESPONDIENTE AL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO

Historia de Usuario	
Código: H18	Usuario: área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico
Nombre la historia: Visualizar actividades	
Prioridad: Alta	Riesgo en desarrollo: Alto
Tareas estimadas: 1	Cuarto entregable: Entregable para el área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico
Programador responsable: Kevin Pareja Mamani - Yan Ledyn Acurio Uscapi	
Descripción: Creación de una interfaz donde se pueda visualizar las actividades programadas por el policlínico de la Policía Nacional del Perú “Santa Rosa - Cusco” gracias a que el jefe de la Unidad de Dosaje Etílico las ingresa al sistema de información.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una interface donde se pueda visualizar las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco”. 	
Observaciones: El área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico podrá visualizar las actividades que programa el policlínico “Santa Rosa - Cusco”.	

Tabla 44: Historia de usuario (H18) correspondiente al área Administrativa de la Unidad de Dosaje Etílico.

Fuente: Propia

Interface (H18) correspondientes al área Administrativa de la Unidad de Dosaje Étlico

Interface donde se puede visualizar las actividades programadas por el policlínico “Santa Rosa - Cusco”

The screenshot displays a web interface titled 'Actividades' (Activities). On the left is a dark sidebar with navigation icons for Home, Register, Personal, Control, and Activities. The main content area includes a list of activities on the left, a central header with the university logo and title 'ACTIVIDADES DOSAJE ETILICO', and a 'LISTA DE ENCARGADOS POR AREA' table. Below the table is a calendar for March 2018 with various events marked.

ACTIVIDADES Actividades asignada por el Jefe de Unidad

- ACTIVIDAD NUMERO 107150018
✓ Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation...
- ★ ACTIVIDAD NUMERO 107150018
📄 Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation...
- ACTIVIDAD NUMERO 107150018
🔊 Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation...

ACTIVIDADES DOSAJE ETILICO

ACTIVIDADES DE DOSAJE ETILICO

Actividades de la Unidad de Dosaje Etílico

et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

LISTA DE ENCARGADOS POR AREA:

PERSONAL DE DOSAJE ETILICO	CARGO	SUCURSAL	TURNO
PERSONAL Dosaje			
PERSONAL Dosaje			
PERSONAL Dosaje			

HORARIOS

March 2018

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
25	26	27	28	1 12a All Day Event	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19 12a Long Event	20	21	22	23	24
25 10:30a Meeting	26 7p Birthday Party	27	28 12a Click for Google	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

Ilustración 166: Interface donde se puede visualizar las actividades programadas por el policlínico “Santa Rosa - Cusco”. Fuente: Propia

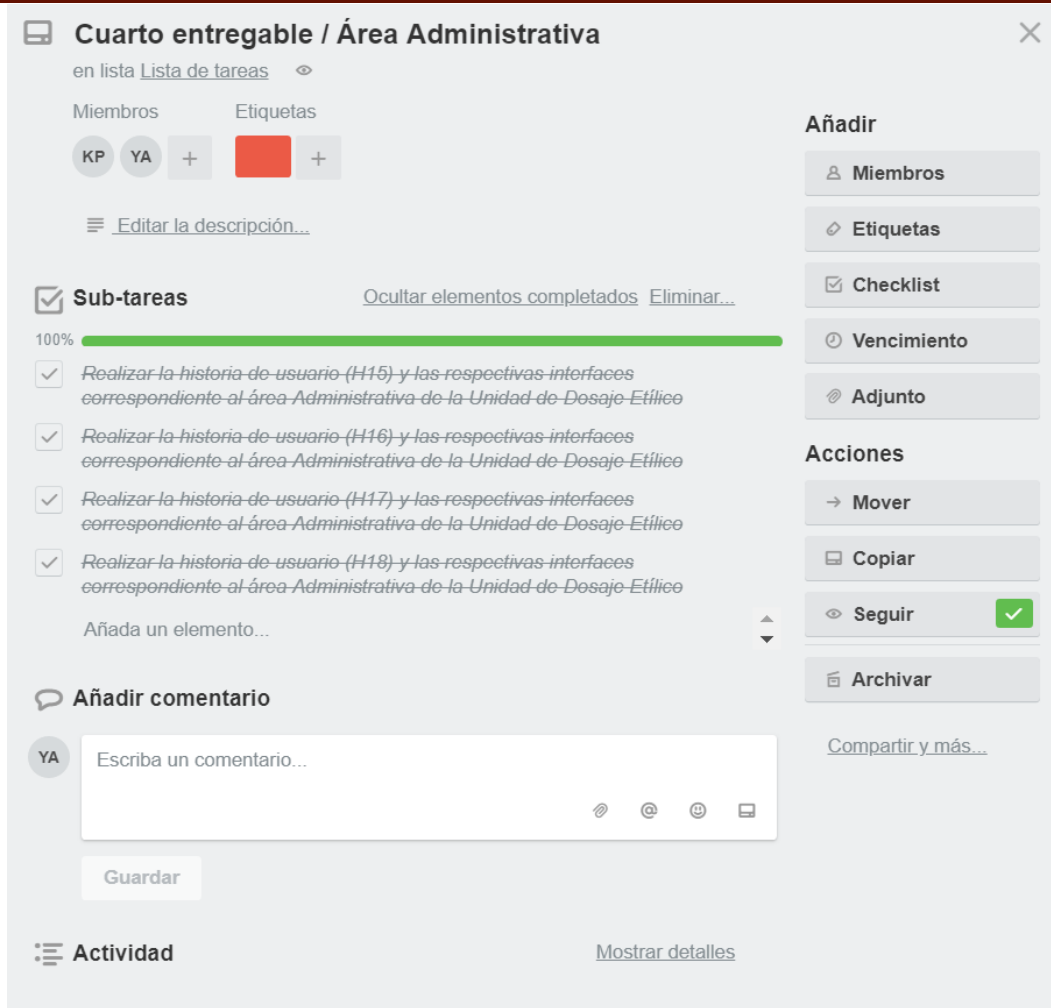


Ilustración 167: Finalización de las sub - tareas correspondientes a la tarea 14.
Fuente: Propia

Actualización del tablero Kanban

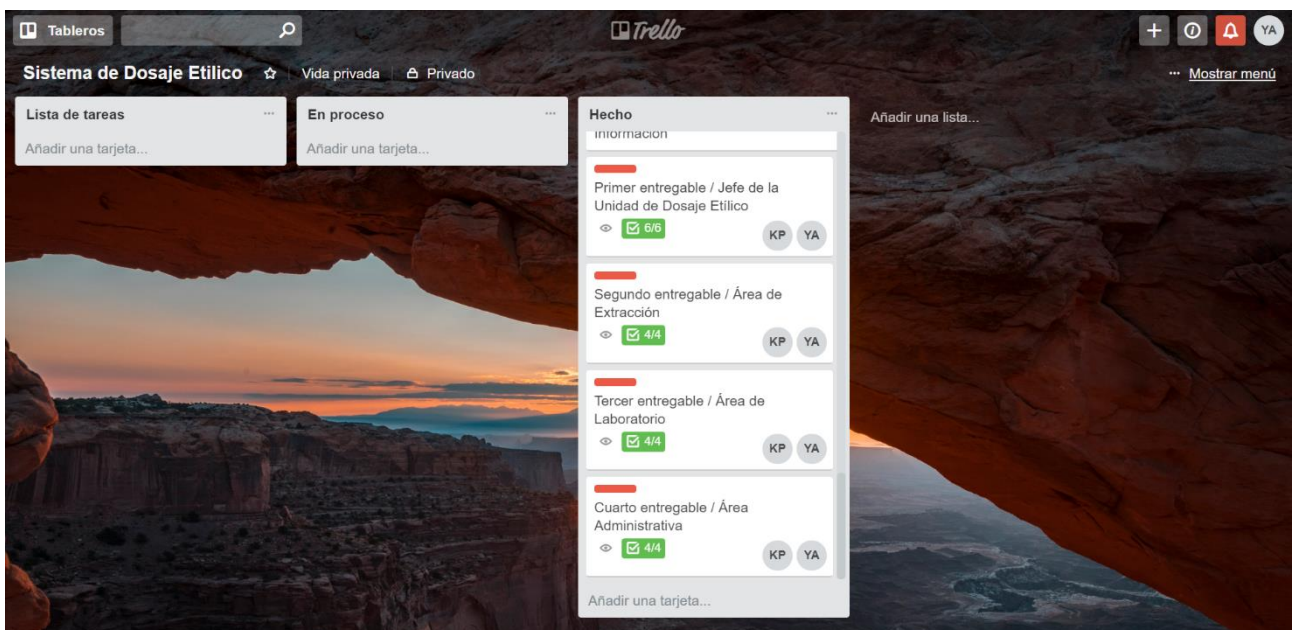


Ilustración 168: Actualización del tablero Kanban terminada la Tarea 14.
Fuente: Propia

**CAPÍTULO V: ANÁLISIS FINANCIERO****HERRAMIENTAS USADAS PARA LA ELABORACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN**

REQUERMIENTOS		Costo Mensual	Costo Anual
HOSTING			
GoDaddy	www.dosajeetilico.org	S/.120.46	S/.336.36
BASE DE DATOS			
MySQL woRBENCH	Gestor de Base de Datos en MySql	Sin Costo	Sin Costo
Appserver	Servidor Local Host para los Prototipos WEB	Sin Costo	Sin Costo
LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN			
Leguajes gráficos (html5, css3)	Diseñador Web	Sin Costo	Sin Costo
BOOTSTRAP	Diseñador Grafico	Sin Costo	Sin Costo
Canvas	Diseñador Estadístico	Sin Costo	Sin Costo
Jquery	Paquete de ayuda en dinamización del sitio Web	Sin Costo	Sin Costo
Java Script	Diseñador de Formulas	Sin Costo	Sin Costo
PHP	Como principal lenguaje de PROGRAMACIÓN	Sin Costo	Sin Costo
SQL	Lenguaje de Base de datos	--	--
Modelación del Sistema	MVC(Modelo Vista - Controlador)	--	--
REDACCIÓN			
Metodología ágil	Kanban	--	--
Herramienta de Metodología AGIL	Trello	Sin Costo	Sin Costo
Diseño de MOKAP	BALSAMIQ	Sin Costo	Sin Costo
Diseño de Base de Datos	Herramienta diseño de MYSQL WORBENCH	Sin Costo	Sin Costo
Diseño de Diagramas de FLUJO	Bizagi	Sin Costo	Sin Costo
ADICIONALES			
API RENIEC	Para la solicitud de los datos mediante DNI	Sin Costo	Sin Costo
API Captura Imagen	Para la captura de imagen mediante cámara	Sin Costo	Sin Costo
RESULTADO		S/.120.46	S/.336.36

Tabla 45: Herramientas usadas para la elaboración del sistema de información para la Unidad de Dosaje Etílico.

Fuente: Propia

COSTO DE INVERSIÓN DE HARDWARE

Se puede observar que cada área (Extracción, Laboratorio, Administrativa) de la unidad de Dosaje Etílico del Policlínico “Santa Rosa - Cusco”; y el Jefe de la Unidad, cuentan con el hardware necesario para el funcionamiento del Sistema de información.

ÁREAS DE UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO	CANTIDAD
Área de Extracción	1 maquina
Área de Laboratorio	1 maquina
Área de Extracción	1 maquina
Jefe de la Unidad de Dosaje Etílico	2 maquinas
RESULTADO	5 maquinas

Tabla 46: Cantidad de hardware con el que cuenta la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia

COSTOS PARA EL DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO

COSTO DE PERSONAL			
ETAPA DE DESARROLLO	DESARROLLADORES	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Desarrollo del Sistema de información	Ingeniero de Sistemas (Programador)	S/.3000	S/. 36000
	Ingeniero de Sistemas (Programador)	S/.3000	S/. 36000
Resultado		S/.6000	S/.72000

Tabla 47: Costo requerido para contratar personal que desarrollará el sistema de información.
Fuente: Propia

COSTOS DE CAPACITACIÓN		
ÁREAS DE UNIDAD DE DOSAJE ETÍLICO	CANTIDAD PERSONAL	Costo
Área de Extracción	4	S/. 1000
Área de Laboratorio	4	
Área de Extracción	2	
Jefe de la Unidad de Dosaje Etílico	1	
RESULTADO	11	S/. 1000

Tabla 48: Costo requerido para capacitar al personal que trabaja en la Unidad de Dosaje Etílico en la utilización del sistema de información.
Fuente: Propia

COSTOS DE SUMINISTROS		
SUMINISTROS	COSTOS MENSUAL	COSTO ANUAL
Luz	S/.100	S/.1200
Agua	S/.20	S/.240
Internet	S/.200	S/.2400
RESULTADO	S/.320	S/.3840

Tabla 49: Costos de suministros usados durante la construcción del sistema de información.
Fuente: Propia

COSTOS DE IMPREVISTOS	
IMPREVISTOS	COSTOS
Consultorías	S/.120
Suministros	S/.1764
Material de Escritorio	S/.500
Imprevisto	S/.627
RESULTADO	S/.3011

Tabla 50: Costos usados por si surgiera imprevistos a la hora de desarrollar el sistema de información.
Fuente: Propia

COSTOS DE MANTENIMIENTO		
SUMINISTROS	COSTOS MENSUAL	COSTO ANUAL
Mantenimiento	S/.200	S/.2400
RESULTADO		S/.2400

Tabla 51: Costo de mantenimiento al sistema de información de la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia

ESTADÍSTICA DE GASTOS ANUALES



Ilustración 169: Estadística de gastos anuales requeridos por la Unidad de Dosaje Etílico.
Fuente: Propia