**Bitácora de Desarrollo**

**Día 04/03/25**

Se creó el primer sistema de autentificación para poner datos y tenerlo en localstorage. Se inició el proceso de creación del servidor.

**Resultados**

* El formulario de prueba ya recibe los datos y los almacena en local storage pero no logro que el servidor los reciba
* El servidor sigue arrojando errores

*.*

**Día 05/03/25**

* Se implementó el servidor y se inició la unión con la base de datos
* Se crearon los primeros trazos de la base de datos
* Se le dio estructura al servidor

**Resultados**

* Diagramas de bases de datos sigue siendo un boceto, pero ya dentro de workbench (falta normalizar)
* Ya se conectó el servidor con MySQL
* Creamos la tabla usuarios en la terminal de SQL
* Así quedó la estructura del backend (solo con la funcionalidad de auth)
* Pruebas de que funciona el server (o por lo menos se ejecuta)

*.*

**Día 06/03/25**

Presté apoyo indicadores.

**Resultados**

Hojas de excel

**Día 07/03/25**

Presté apoyo indicadores.

**Resultados**

cuestionario

**Día 10/03/25**

Presté apoyo todo el día. Hice primeros intentos de comunicación con el servidor.

**Resultados**

* Fallé en el primer intento de comunicar con server
* Parece ser que estoy mandando los nombres mal, o la función mal

*.*

**Día 11/03/25**

* Se implementó axios, siguieron las pruebas de conexión y se solucionaron errores.
* Se logró enlazar la base de datos, el back y el front.

**Resultados**

* Error al conectar el frontend con el backend a través de HTTP con axios, intentando entender la lógica de axios
* Nuevo error identificado
* Logramos registrar nuestro primer usuario desde la interfaz
* Logramos el primer inicio de sesión con JWT JSON WebTokens (ya recibe el token del usuario registrado en la base de datos)
* Se logró implementar axios para el JWT, ahora en vez de pasarlo como objeto lo pasa como JSON
* Se crearon interfaces para poder movernos entre ellas aunque el CSS está lejos de estar pulido

*.*

**Día 12/03/25**

* Se actualizó usuario para agregar role y poder poner un sistema de administración
* Se solucionaron problemas de anidación

**Resultados**

* Se logró actualizar las funcionalidades de usuario para agregar role (usuario o admin), esto podrá ayudar a futuro a esconder ciertas características
* Solucionamos problemas de anidación

*[Imágenes de referencia no disponibles]*

**Día 13/03/25**

* Iniciando la implementación del CRUD
* Estudiando TanStack
* Creando los esquemas de las bases de datos faltantes

**Resultados**

* Se instaló con éxito TanStack Table
* Borré todo y volví a la versión del día anterior
* Mi último resultado tangible de hoy es la reestructuración de la base de datos de la funcionalidad principal

*.*

**Día 14/03/25**

* Implementando CRUD de expedientes
* Solucionando todos los problemas que salen:
  + Rutas
  + Autentificación
  + Error de datos por formato de PDF; se agregó Multer al servidor para el manejo de estos datos

**Resultados**

*.*

**Día 18/03/25**

* Haciendo funcionar register y poniendo formato
* Actualizando repositorio
* Integrando Tailwind para facilitar y estandarizar los styles
* Integré tabla estados a tabla expedientes por lo que actualicé el server a 1.1.0
* Registré el primer expediente y se creó exitosamente la tabla expedientes de manera automática

**Resultados**

*.*

**Día 19/03/25**

* Implementando RBAC (Role Based Access Control)
* Solucionado un bug de RBAC (investigando y leyendo todo lo que implica)
* Se arregló la división y header fantasma en la página de registrar
* Ahora los usuarios normales no pueden registrar usuarios, se necesita privilegio de admin para cambiarlo

**Resultados**

* También se alinea con el sidebar porque está en posición relativa y flexible
* Usuario normal no puede registrar

*.*

**Día 20/03/25**

* Agregando funcionalidad de mostrar lista de usuarios y roles

**Resultados**

*.*