



Proyecto de primer bimestre. Escuela Politécnica Nacional. Facultad de Ingeniería en Sistemas. Ingeniería de Software. Aplicaciones Móviles. Quito, Ecuador. Julio de 2023.

## **Sabin – Aplicación móvil para personas que trabajan en el ordenador**

Anthony Chamba.

[anthony.chamba@epn.edu.ec](mailto:anthony.chamba@epn.edu.ec)

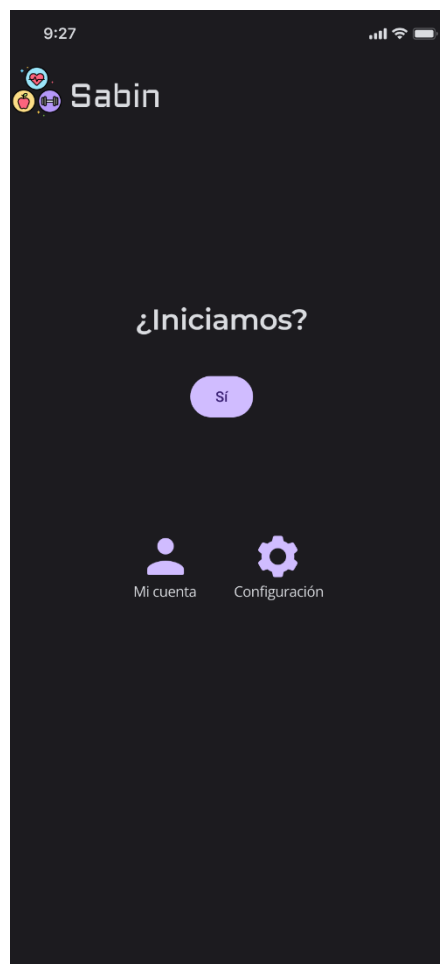
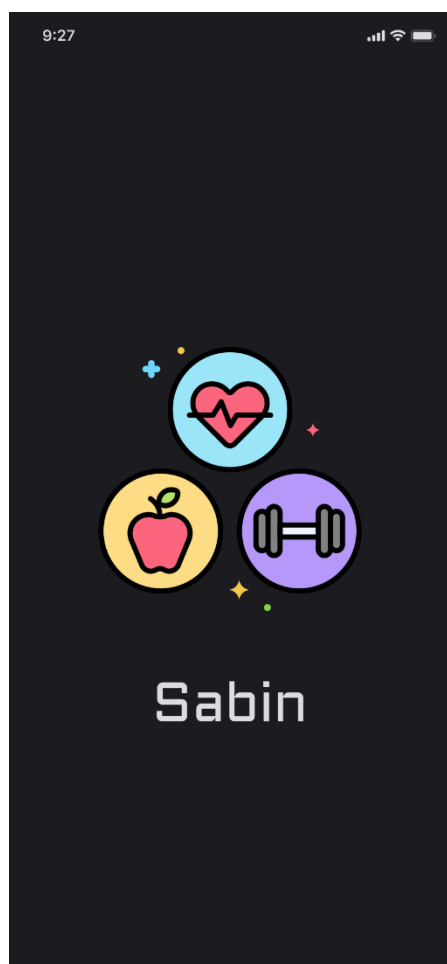
## Tabla de contenido

Maquetado de la aplicación. ....	1
Historias de usuario. ....	2
Base de datos(esquema). ....	1
Recursos:.....	2

## Maquetado de la aplicación.

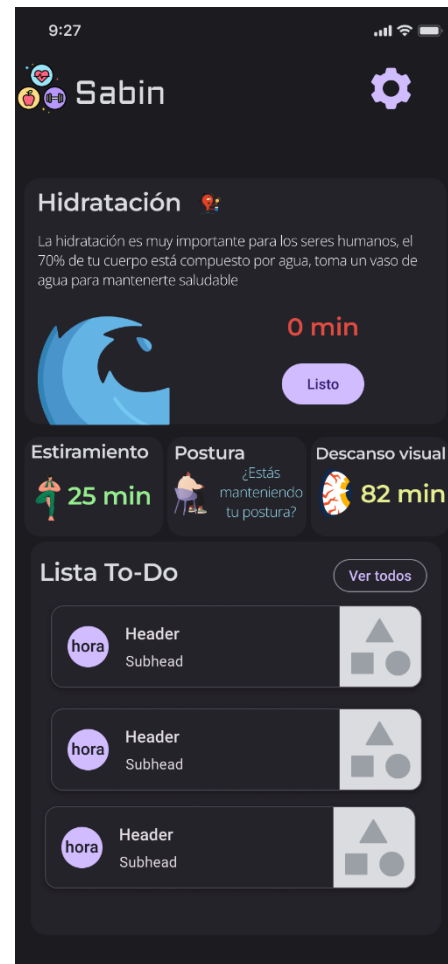
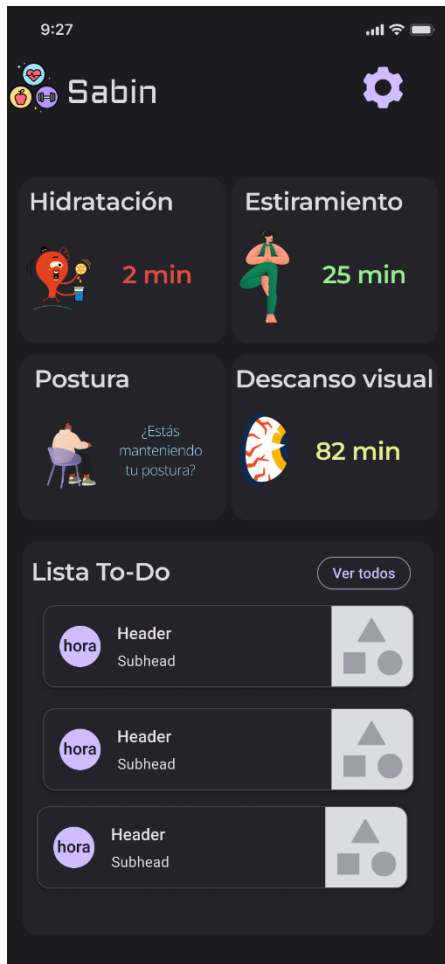
Para realizar el maquetado de esta aplicación se utilizó la herramienta Figma. Además, se destaca que se decantó por un tema oscuro ya que eso evita distracciones de los usuarios mientras trabajan, estudian o realizan otras actividades en el ordenador.

a. SplashScreen.



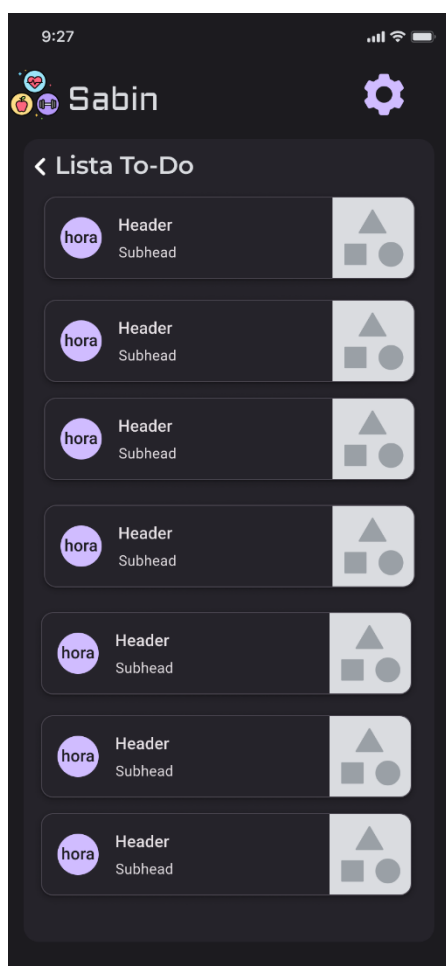
c. Home 1.

b. Pantalla de confirmación.



d. Home 2.

e. To-Do Full.



## Historias de usuario.

Historias de usuario funcional:

**Hu1:** Como un/a usuario/a, quiero recibir recordatorios regulares para tomar agua durante el día para mantenerme hidratado/a.

**Hu2:** Como un/a usuario/a, quiero programar recordatorios periódicos para corregir mi postura y evitar molestias físicas.

**Hu3:** Como un/a usuario/a, quiero recibir notificaciones para tomar descansos regulares y realizar estiramientos para prevenir la fatiga y el estrés muscular.

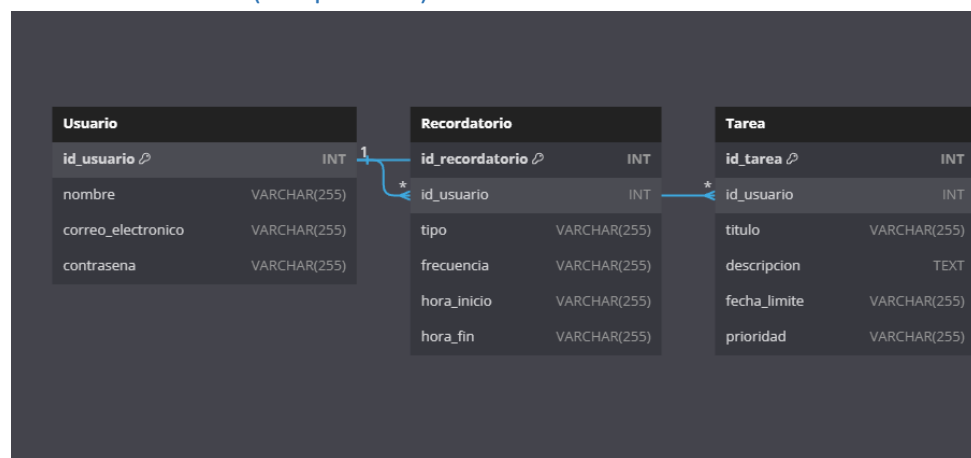
**Hu4:** Como un/a usuario/a, quiero tener una lista de tareas pendientes para organizar mis actividades diarias y mantenerme productivo/a.

**Hu5:** Como un/a usuario/a, quiero poder establecer fechas límite y prioridades para mis tareas en la lista to-do, para gestionar mejor mi tiempo y enfocarme en lo más importante.

Historia de usuario épica:

**Hue1:** Como un/a usuario/a, quiero tener un sistema de gamificación que me motive a completar mis tareas y a seguir los recordatorios de manera consistente.

Base de datos(esquema).



La base de datos establece relaciones entre las tablas "Usuario" y "Recordatorio" mediante una clave foránea `id_usuario` en la tabla "Recordatorio" que referencia la columna `id_usuario` de la tabla "Usuario". De manera similar, la tabla "Tarea" también utiliza una clave foránea `id_usuario` para establecer una relación con la tabla "Usuario".

Estas relaciones permiten asociar los recordatorios y las tareas a un usuario específico en la base de datos.

## Recursos:

<https://dbdiagram.io/d>

Importar el siguiente código para visualizar el diagrama.

```
CREATE TABLE Usuario (  
    id_usuario INT PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR(255),  
    correo_electronico VARCHAR(255),  
    contrasena VARCHAR(255)  
);  
  
CREATE TABLE Recordatorio (  
    id_recordatorio INT PRIMARY KEY,  
    id_usuario INT,  
    tipo VARCHAR(255),  
    frecuencia VARCHAR(255),  
    hora_inicio VARCHAR(255),  
    hora_fin VARCHAR(255),  
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)  
);  
  
CREATE TABLE Tarea (  
    id_tarea INT PRIMARY KEY,  
    id_usuario INT,  
    titulo VARCHAR(255),  
    descripcion TEXT,  
    fecha_limite VARCHAR(255),  
    prioridad VARCHAR(255),  
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)  
);
```

Enlace a figma