



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA EN SOFTWARE

PERÍODO ACADÉMICO: 2023 - B

ASIGNATURA: Aplicaciones Móviles GRUPO: GR1SW

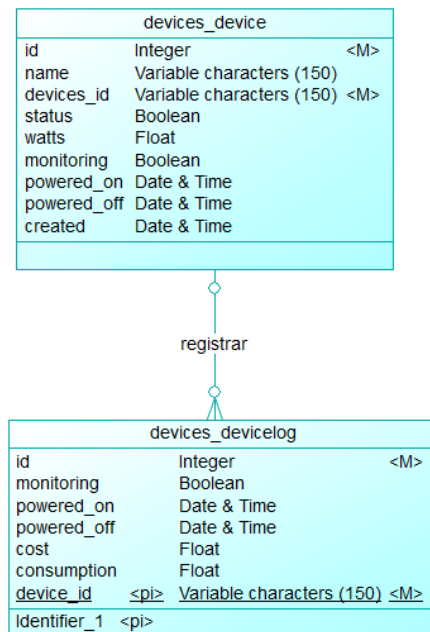
PROFESOR: Ing. Adrian Eguez

TÍTULO: Proyecto 1er Bimestre - EnergyControl

FECHA DE ENTREGA: 21/01/2023

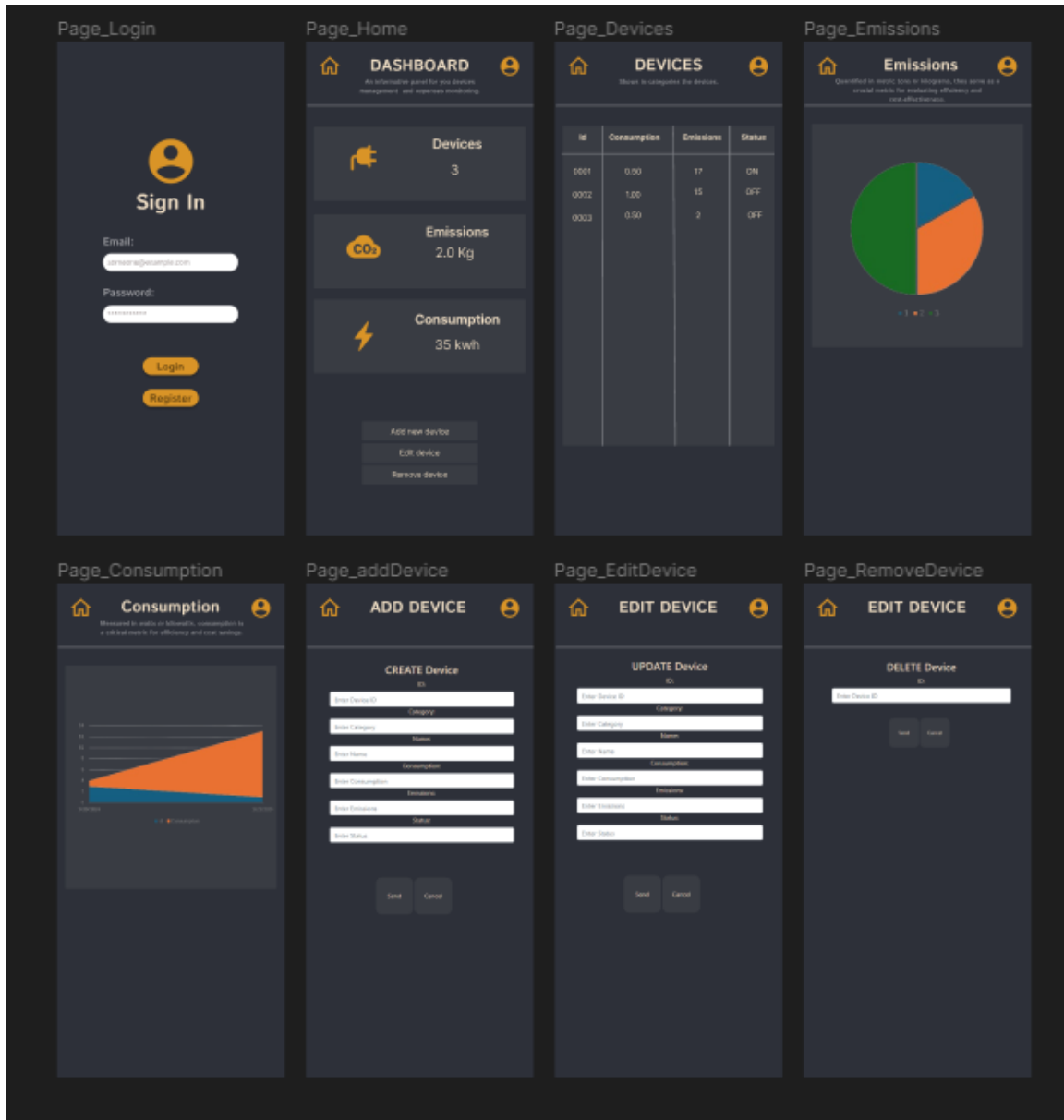
NOMBR: Damián Josué Suárez García

BASES DE DATOS



MOCKUPS

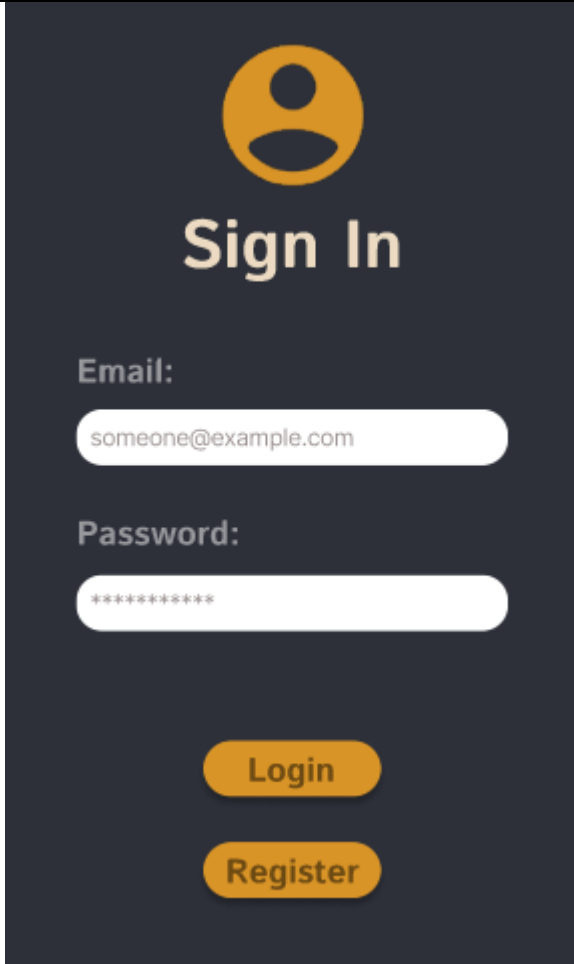
<https://www.figma.com/proto/Q4Jp8VuWO6c3rePowrSEva/EnergyControl?type=design&node-id=1-2&t=51zwBwqxG0P5SzUJ-1&scaling=scale-down&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=1%3A2&mode=design>



HISTORIAS DE USUARIO

HDU1: Registro de usuario		Prioridad 2
Como	Usuario interesado en el Gestor de Energía IoT	
Puedo	Registrar mi correo y crear una cuenta	
Para	Para Acceder al dashboard y monitorear el consumo de energía de mis dispositivos IoT y las emisiones totales de CO2.	
Criterios de aceptación		
Dado que	Necesito gestionar eficientemente la energía de mis dispositivos IoT	
Cuando	Inicie la aplicación por primera vez	
Entonces	Se me redirigirá al dashboard, donde se mostrará el resumen del consumo de energía de mis dispositivos IoT y las emisiones totales de CO2.	
Detalles / restricciones / requerimientos no funcionales		
1. Seleccionar y pasar de pantalla HDU3. 2. Paletas de colores (Hexadecimales): #D99427, #2D3039, #3CDBC2, #A09696		
Prototipo	Colores: <div><div><div><div></div><div>000000</div><div>50%</div></div><div><div></div><div>A09696</div><div>100%</div></div><div><div></div><div>D99427</div><div>100%</div></div><div><div></div><div>FFFFFF</div><div>100%</div></div><div><div></div><div>FFFFFF</div><div>50%</div></div><div><div></div><div>2D3039</div><div>100%</div></div><div><div></div><div>ECDBC2</div><div>100%</div></div></div></div>	

HDU2: Inicio de Sesión de Usuario		Prioridad 2
Como	Usuario registrado en el Gestor de Energía IoT	
Puedo	Iniciar sesión con mi correo electrónico y contraseña	
Para	Acceder al dashboard y gestionar eficientemente el consumo de energía de mis dispositivos IoT, así como visualizar las emisiones totales de CO2.	
Criterios de aceptación 1		
Dado que	Ya he creado una cuenta en el Gestor de Energía IoT	
Cuando	Abra la aplicación móvil	
Entonces	Se presentará una pantalla de inicio de sesión solicitando mi correo electrónico y contraseña.	
Criterios de aceptación 2		

Dado que	Necesito acceder rápidamente al dashboard para monitorear el consumo de energía	
Cuando	Ingresa correctamente mi correo electrónico y contraseña	
Entonces	Seré redirigido al dashboard, donde se mostrará el resumen del consumo de energía de mis dispositivos IoT y las emisiones totales de CO2.	
Detalles / restricciones / requerimientos no funcionales		
<div><div>1.</div><div>La pantalla de inicio de sesión debe ser fácil de usar en dispositivos móviles, con un diseño responsive y amigable.</div></div> <div><div>2.</div><div>Se utilizarán las paletas de colores hexadecimales especificadas en la HDU1, para mantener coherencia en la interfaz de usuario.</div></div> <div><div>3.</div><div>Se implementará la funcionalidad de "Recordar contraseña" para facilitar a los usuarios el acceso futuro.</div></div>		
Prototipo		

HDU3: Visualización del Dashboard		Prioridad 1
Como	Como Usuario del Gestor de Energía IoT	
Puedo	Visualizar un resumen en el dashboard con información clave, como el número total de dispositivos, el consumo total de energía y las emisiones totales de CO2. Además, puedo gestionar mis dispositivos mediante las opciones de agregar, editar y eliminar dispositivos.	
Para	Gestionar eficientemente el consumo de energía y comprender el impacto ambiental de mis dispositivos IoT.	

<i>Criterios de aceptación 1</i>	
Dado que	He iniciado sesión en la aplicación móvil del Gestor de Energía IoT Cuando Acceda al dashboard
Cuando	Acceda al dashboard
Entonces	Se mostrará un resumen con información actualizada sobre el número total de dispositivos, el consumo total de energía y las emisiones totales de CO2.
<i>Criterios de aceptación 2</i>	
Dado que	Necesito una visión rápida de la eficiencia energética de mis dispositivos Cuando Visualice el dashboard
Cuando	Visualice el dashboard y seleccione la opción que quiero saber.
Entonces	La información se presentará de manera clara y concisa, con gráficos o elementos visuales que faciliten la comprensión.
<i>Criterios de aceptación 3</i>	
Dado que	Necesito gestionar mis dispositivos de manera eficiente
Cuando	Visualice el dashboard
Entonces	Además del resumen, se mostrarán claramente las opciones para agregar, editar y eliminar dispositivos.
<i>Criterios de aceptación 4</i>	
Dado que	Quiero añadir un nuevo dispositivo a mi gestor de energía
Cuando	Seleccione la opción "Agregar Dispositivo"
Entonces	Se abrirá una pantalla donde puedo ingresar la información del nuevo dispositivo y añadirlo a mi lista.
<i>Criterios de aceptación 5</i>	
Dado que	Necesito realizar cambios en la configuración de un dispositivo existente
Cuando	Seleccione la opción "Editar Dispositivo"
Entonces	Se me permitirá modificar la información del dispositivo, como su nombre, tipo, o configuración de energía.
<i>Criterios de aceptación 6</i>	
Dado que	Debo retirar un dispositivo de mi lista
Cuando	Seleccione la opción "Eliminar Dispositivo"
Entonces	Se me pedirá confirmación antes de eliminar permanentemente el dispositivo, evitando eliminaciones accidentales.
<i>Detalles / restricciones / requerimientos no funcionales</i>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Las opciones de agregar, editar y eliminar dispositivos serán accesibles de manera intuitiva desde el dashboard principal. 2. Se mantendrá la coherencia en el diseño, utilizando las paletas de colores hexadecimales especificadas en las HDU anteriores. 3. Se implementará una interfaz de usuario amigable para la gestión de dispositivos, asegurando una experiencia sin problemas para el usuario. 	

Prototipo

