



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL DE CHIRIQUÍ
LICENCIATURA EN CIBERSEGURIDAD



PARCIAL 2

Asignatura:

Programación 1

Código:

2S3901

Integrantes:

Magdalena Gonzalez 4-819-1590

Irvin Martinez 4-834-1736

Profesor:

Napoleón Ibarra

PRIMER SEMESTRE

2025

I Parte. Caso de Estudio

NIBARRA

Equipos

Mantenimientos

Calendario

ChatBot

Estadísticas

Historial de sesiones



Equipos

Mantenimientos

Calendario

ChatBot

Estadísticas

Cerrar sesión

ID:

Código: Ej: EQ-001

Tipo: Ej: Aire Acondicionado

Ubicación: Ej: Piso 1, Hab. 103

Estado:

Familia:

Tipo detallado: Ej: Mini Split 1.5 Ton

Provincia: Ej: Chiriquí

Dirección: Ej: Hotel Playa Blanca – Hab.

Horario base: Ej: 8:00 – 16:00

Ocupado: ☐ En uso

Gestión de Equipos

ID	Código	Tipo	Ubicación	Estado	Creador	Disponible	Familia	Tipo	Provin...	Dire...
Table sin contenido										

Integrantes del equipo: Ver técnicos asignados

GuardarEliminarActualizarNuevo

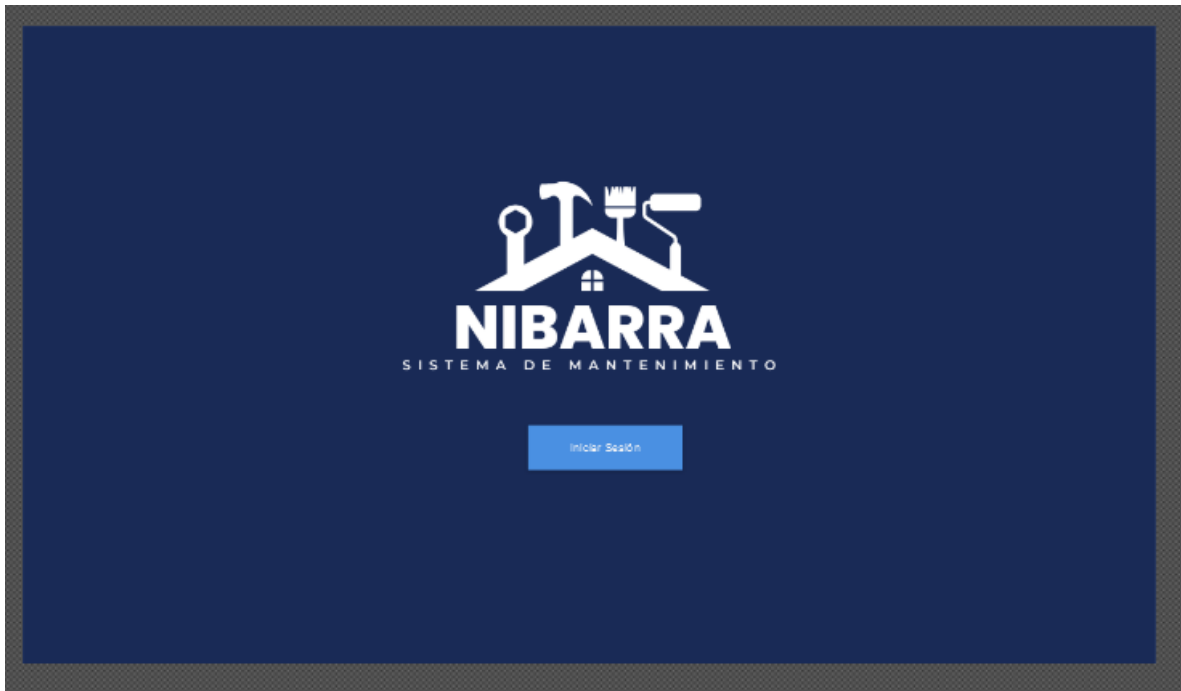


Usuario

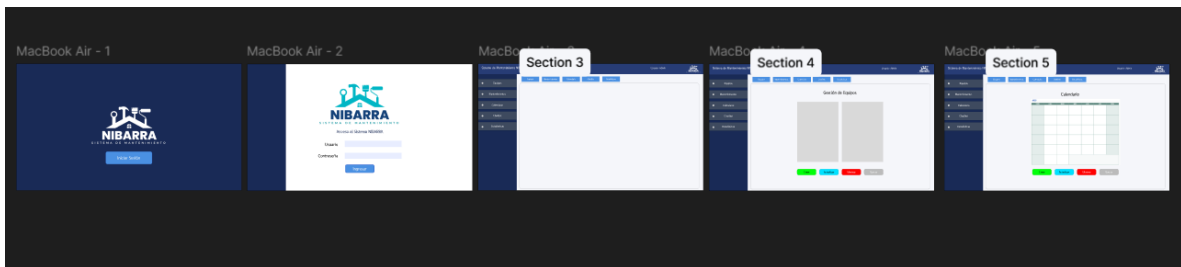
Contraseña

EntrarVolverLimpiar

Las capturas fueron tomadas en scene builder, por eso no se ve la burbuja del chatbot.

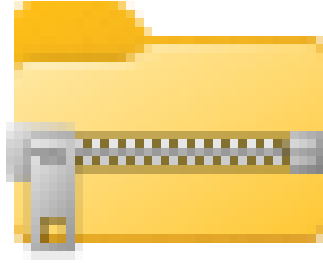


PROTOTIPO UI/UX

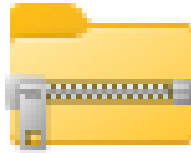


<https://www.figma.com/design/Bjv72G5TglwvxNhKwx5C4w/UI-Sistema-NIBARRA?node-id=0-1&t=85qCsYaRE0BeeKbG-1>

ZIPs



front.zip



backend-chatbot.zip.zip

Esta hecho en java fx.



base2.sql

PARTE 2 DIAGRAMA



diagrama nibarra.pkt

