

Nombre: LibroNeto

Objetivo general: Ayudar a mantener la contabilidad de emprendedores mediante la posibilidad de guardar las ventas, los gastos, la información de los clientes, de los proveedores y la gestión de los empleados.

Esta parte de la aplicación ofrece la interfaz gráfica para comunicarse con el api que guardará los datos en una base de datos AWS Dynamo.

Tecnologías: React Javascript para el frontend, Django para la construcción del api de almacenamiento y lectura de los datos.

LibroNeto ayudará a gestionar la información contable y operacional de un negocio. La aplicación tiene una página principal donde tiene un flex box central con siete botones a modo de pequeñas tabs clickeables. A decir:

- Gestionar Ventas
- Gestionar Gastos
- Gestionar Clientes
- Gestionar Proveedores
- Gestionar Empleados
- Generar Nómina
- Generar Reporte.

Además, en la parte de arriba tiene una barra con un botón de configuración al lado derecho, que al cliquearlo se despliega un menú con la opción de cerrar sesión, cambiar la contraseña y editar los datos de la empresa.

En la parte de abajo tiene el botón de "home" con un icono de una casa.

En las dos esquinas, derecha e izquierda tiene en el centro, dos botones, uno para avanzar, y otro para retroceder en la app.

La aplicación LibroNeto debe parecer una aplicación de escritorio, no una página web. Por lo tanto, el frontend se construye como una Single Page Application realizada con React, "react-router-dom": "^6.10.0", y Material UI.

Wireframes Base



Estructura del proyecto

public

└─ ... Los archivos estáticos de la app

src

└─ *components*

| └─ AppBar La barra de navegación superior: tiene el nombre de la app y el botón de configuración

| └─ BottomNavigation // El menú inferior fijo con el icono de casa.

| └─ MainContent // Construye el contenido principal de la app

| └─ Navigation // Los botones de avanzar y retroceder ubicados en las esquinas inferiores izquierda y derecha.

└─ *pages*

| └─ Clients // La página para gestionar los clientes: añadir, editar, eliminar

| └─ Employees // La página para gestionar los empleados: añadir, editar, eliminar

| └─ Expenses // La página para gestionar los gastos: añadir, editar, eliminar

| └─ Home // La página de inicio en la ruta root de la aplicación

| └─ Reports // La página para gestionar y generar los reportes: añadir, editar, eliminar

| └─ Sales // La página para gestionar los clientes: añadir, editar, eliminar

| └─ Suppliers // La página para gestionar los proveedores: añadir, editar, eliminar

└─ *parts*

| └─ ExpensesList // Genera la tabla de lista de gastos

| └─ SuppliersList // Genera la tabla de lista de proveedores

| └─ ClientsList // Genera la tabla de lista de clientes

| └─ EmployeesList // Genera la tabla de lista de empleados

| └─ SalesList // Genera la tabla de lista de ventas

| └─ HomeTab // Genera las tabs usadas en el home page para navegar a las distintas páginas