
Entrega 2

Base de Datos y

Programación

WEB

Juan Durán 21.339.881-4

José Hernández 21.509.184-8

Arreglo de Contexto

- Conjunto de datos compuesto por más de 1,500 habitantes
- Trabajo manual y mecanizado
- Ocupación en tareas de papeleo
- Página accesible por vecinos y dirigente
- Página automatiza procesos como generación de certificados

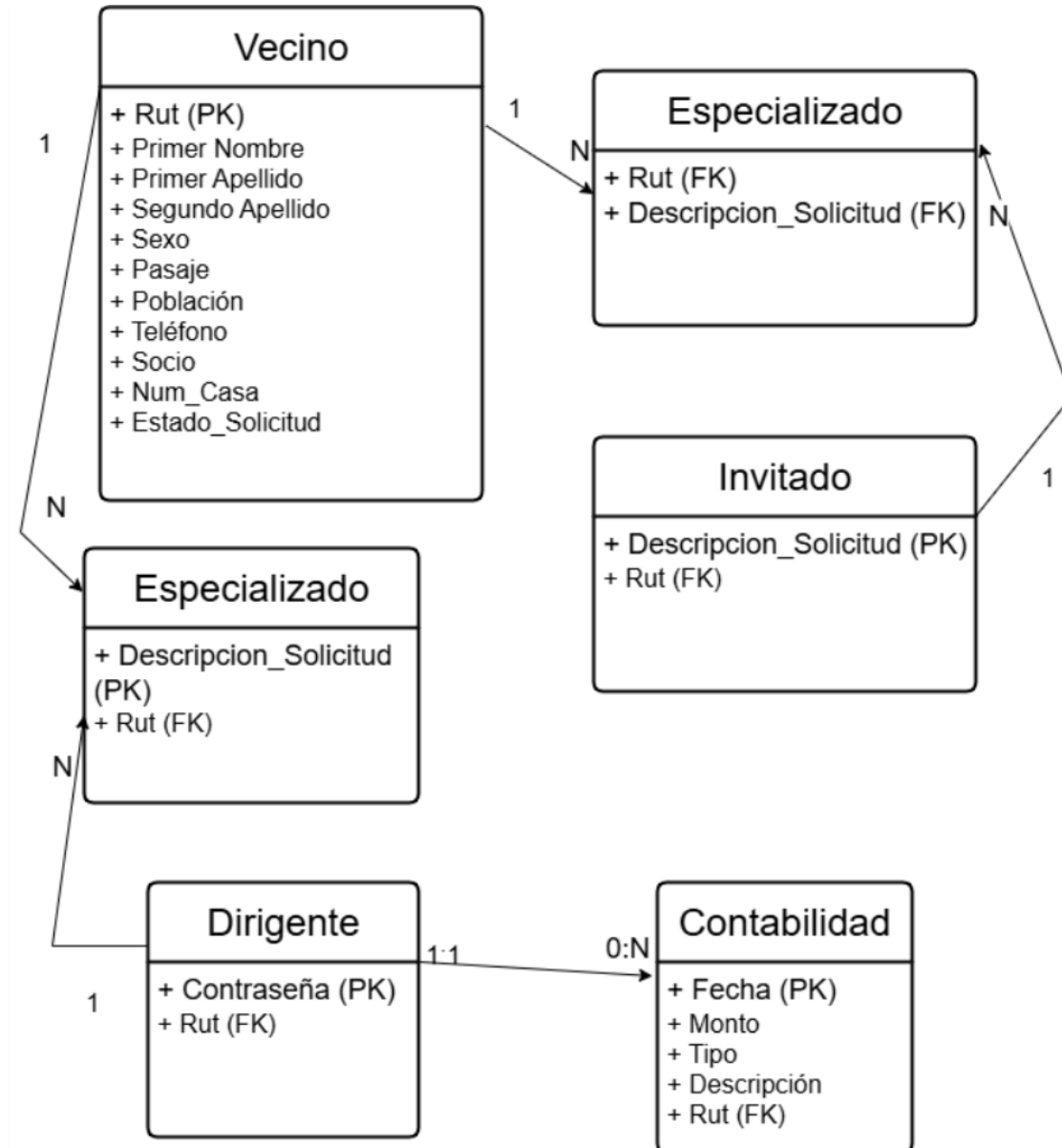
Tecnologías

- BackEnd : **FastApi**
- FrontEnd : **NEXT**

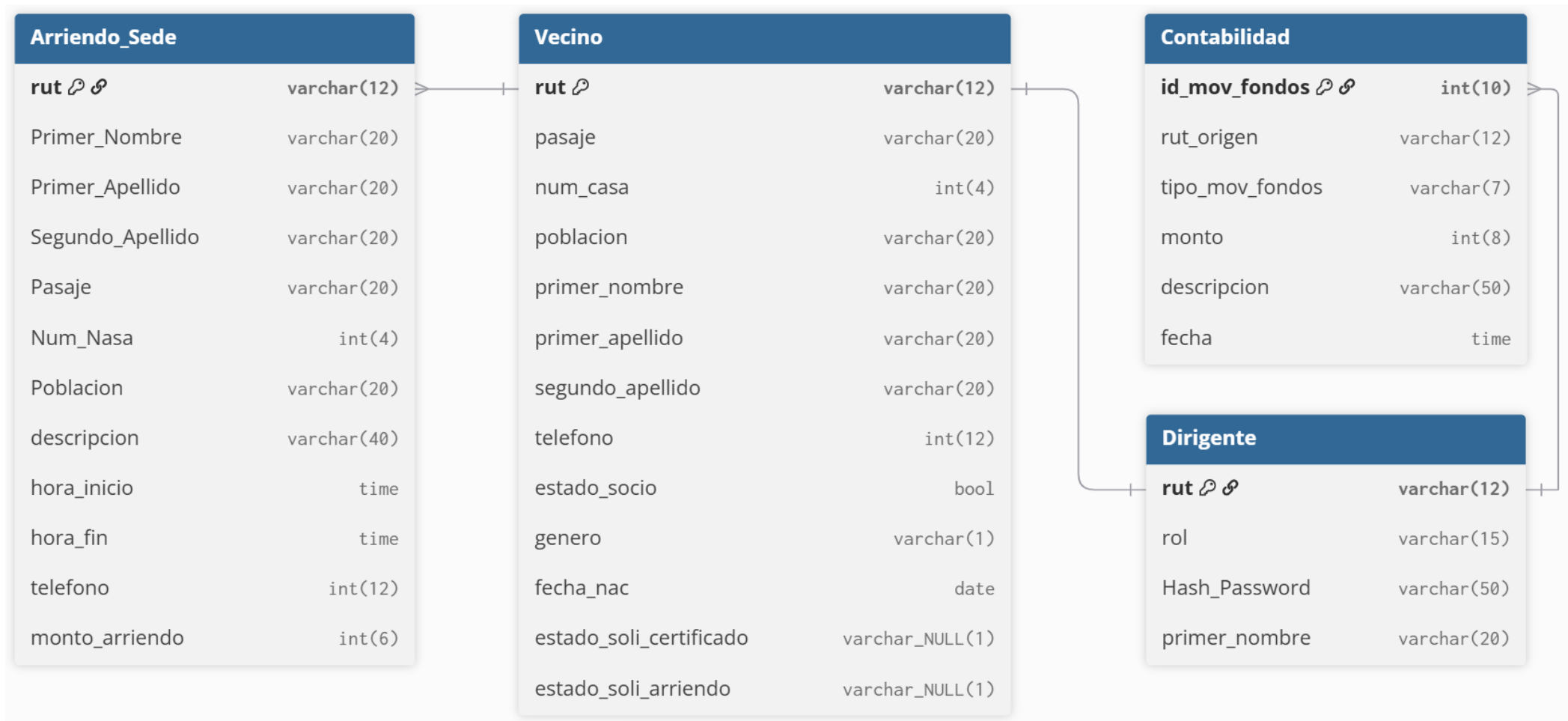


- Base de datos SQL : **SQLite**
- Base de datos NoSQL : **MongoDB**

Modelo Relacional previo








Cambio en el Modelo Relacional



Cambios en Repositorio

Backend

Name	Last commit message	Last commit date
 ..		
 routers	Reestructuración del main	now
 database.py	Reestructuración del main	now
 main.py	Reestructuración del main	now
 models.py	Reestructuración del main	now

FrontEnd

Name	Last commit message	Last commit date
..		
arriendo	FrontEnd	11 minutes ago
certificadoSolicitud	FrontEnd	11 minutes ago
contabilidad	FrontEnd	11 minutes ago
login	FrontEnd	11 minutes ago
registros	FrontEnd	11 minutes ago
solicitud	FrontEnd	11 minutes ago
Fondo.jpg	FrontEnd	11 minutes ago
Fondo1.png	FrontEnd	11 minutes ago
global.css	FrontEnd	11 minutes ago
layout.jsx	FrontEnd	11 minutes ago
page.jsx	FrontEnd	11 minutes ago

Cambio de Requerimientos

- Se agrega:

Pestaña para arrendar la Sede por un día por vecino

Ver días disponibles

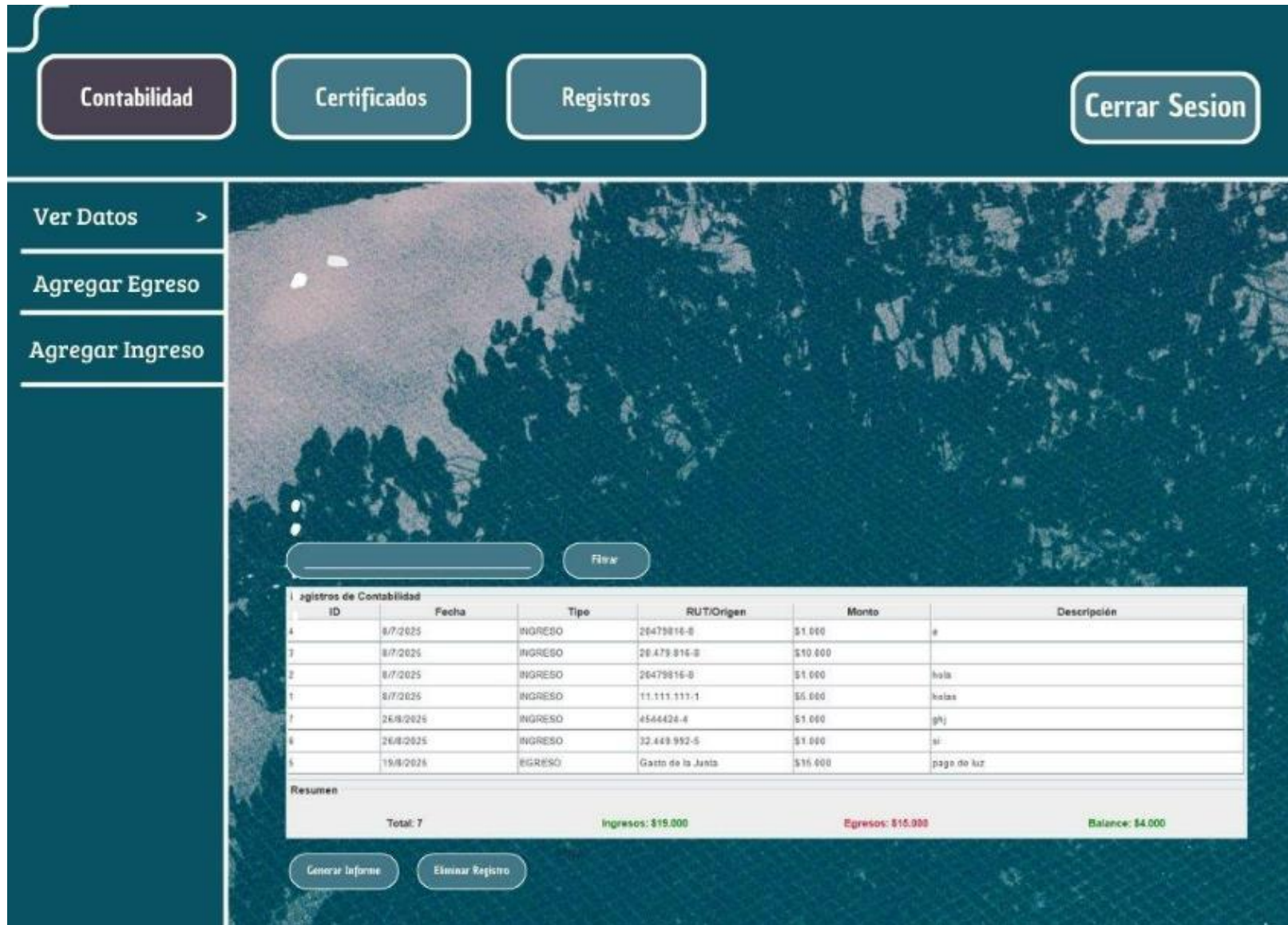
Reservar un día

Pestaña para ver los arriendos de la sede solicitados

Aprobar arriendos

Ver datos del solicitante

MockUps previos



Cambio en MockUps

J.J.V.V

Solicitud de certificado

Alquilar sede

Iniciar Sesión

► Visualizar datos

Egreso

Ingreso

Visualizar datos financieros

Filtrar por cualquier campo...

RUT	Nombre	Apellido	Monto	Fecha	Descripción	Tipo
12.345.678-9	Ana	González	\$80.000	2025-10-10	Pago de cuota me...	Ingreso
12.345.678-9	Jose	Hernandez	\$20.000	2025-10-01	Compra de materi...	Egreso

Exportar como PDF



Pendientes de entrega 2

- Apartado de Calendario para arredrar sede (visión de vecino y dirigente)
- Funcionalidad en la página (verificar inicio de sesión, agregar datos como nuevos vecinos, añadir ingreso, egreso, generar certificados de residencia, agregar notificaciones de errores)
- Diagramas de Secuencia
- Conexión del FrontEnd con la base de datos
- Implementación de NoSql