

# **Entrega 2**

## **Base de Datos y**

## **Programación**

# **WEB**

*Juan Durán 21.339.881-4*

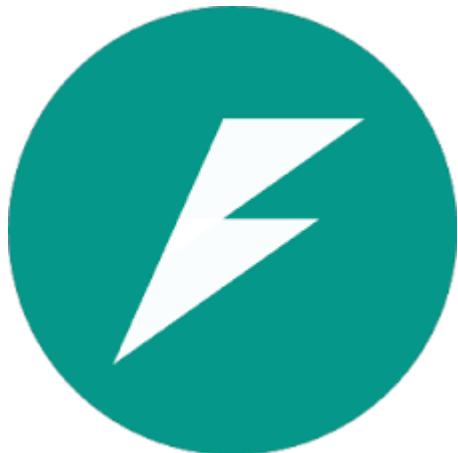
*José Hernández 21.509.184-8*

# Arreglo de Contexto

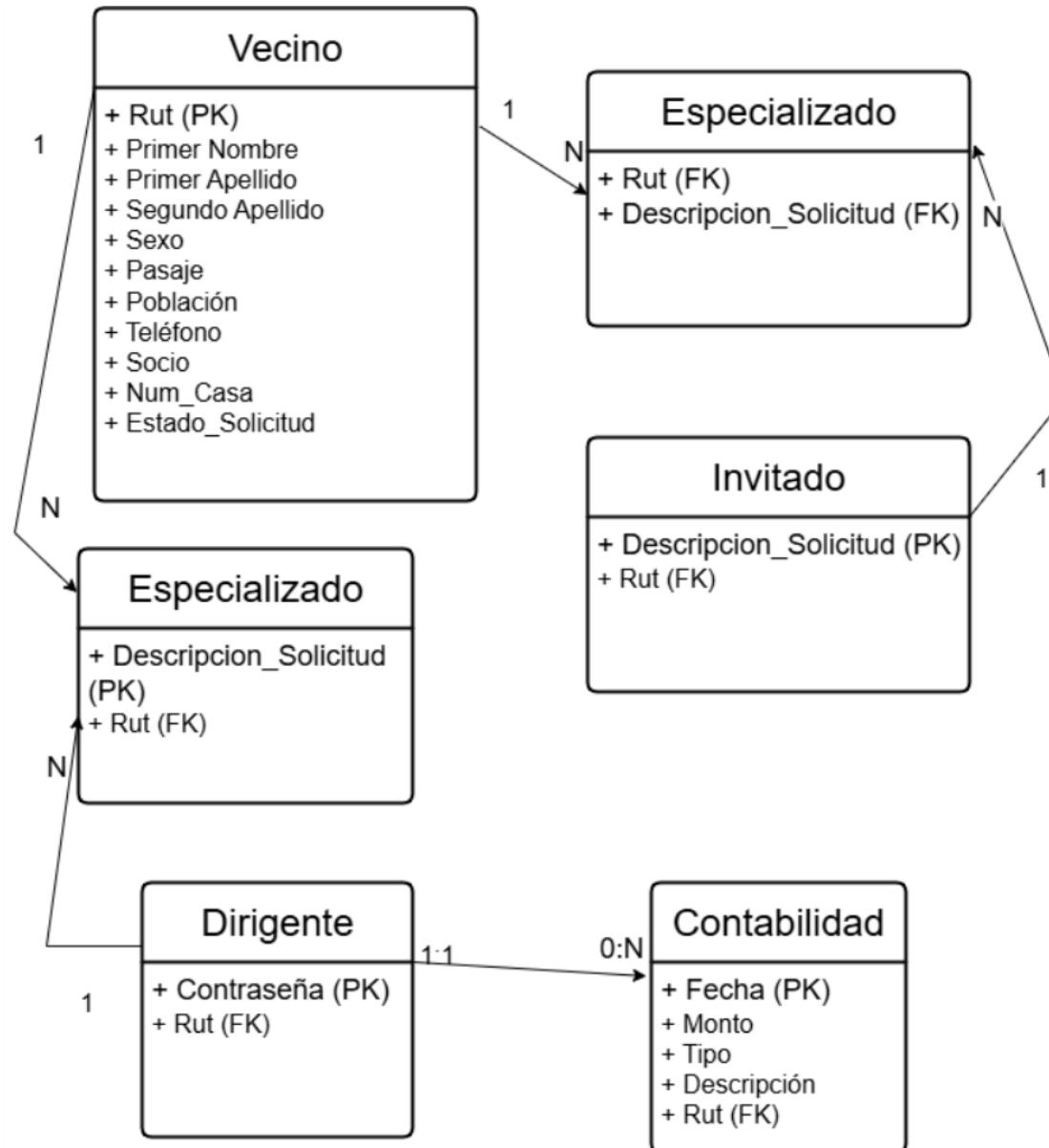
- Conjunto de datos compuesto por más de 1,500 habitantes
- Trabajo manual y mecanizado
- Ocupación en tareas de papeleo
- Página accesible por vecinos y dirigente
- Página automatiza procesos como generación de certificados

# Tecnologías

- BackEnd : **FastApi**
- FrontEnd : **NEXT**
- Base de datos SQL : **SQLite**
- Base de datos NoSQL : **MongoDB**

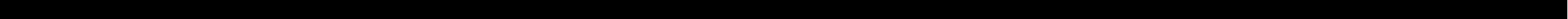


# Modelo Relacional previo



# Cambio en el Modelo Relacional





# Cambios en Repositorio

Backend

Name	Last commit message	Last commit date
📁 ..		
📁 routers	Restructuración del main	now
📄 database.py	Restructuración del main	now
📄 main.py	Restructuración del main	now
📄 models.py	Restructuración 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

The mockup displays a user interface for a financial application. At the top, there is a dark teal header bar with four rounded rectangular buttons: "Contabilidad" (selected), "Certificados", "Registros", and "Cerrar Sesión". On the left side, a vertical sidebar has three items: "Ver Datos" (with a right arrow), "Agregar Egreso", and "Agregar Ingreso", each with a horizontal line separator. The main content area features a large, blurry image of a landscape with trees and mountains. Below this is a table titled "Registros de Contabilidad". The table has columns for ID, Fecha, Tipo, RUT/Origen, Monto, and Descripción. It contains seven rows of data. At the bottom of the table, there is a section labeled "Resumen" with summary statistics: Total: 7, Ingresos: \$19.000, Egresos: \$15.000, and Balance: \$4.000. At the very bottom, there are two buttons: "Generar Informe" and "Eliminar Registro".

ID	Fecha	Tipo	RUT/Origen	Monto	Descripción
4	8/7/2025	INGRESO	20479816-8	\$1.000	#
7	8/7/2025	INGRESO	20.479.816-8	\$10.000	
2	8/7/2025	INGRESO	20479816-8	\$1.000	halas
1	8/7/2025	INGRESO	11.111.111-1	\$5.000	halas
7	26/8/2025	INGRESO	4544424-8	\$1.000	ghj
6	26/8/2025	INGRESO	32.443.952-5	\$1.000	si
5	19/8/2025	EGRESO	Gasto de la Junta	\$16.000	pago de luz

Total: 7      Ingresos: \$19.000      Egresos: \$15.000      Balance: \$4.000

Generar Informe      Eliminar Registro

# 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

N

# Pendientes de entrega 2

- Apartado de Calendario para arredrar sede (visón 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