Consultorio Médico (Taller Final)

**Una App web para gestionar un consultorio médico.** Permitirá llevar un registro de los Médicos, Pacientes y las Citas q se agenden. El proyecto cuenta con 2 partes: Un **FrontEnd** (Interfaz q ve el usuario) y un **BackEnd** (Manejo los datos).

**Destinatario:** El programa esta pensado para ser usado por un **secretario**, es decir, **los pacientes no van a interactuar directamente con la página**.

**Funcionalidades Principales­**

La App permite realizar lo siguiente a través de la Interfaz:

**Gestionar Médicos:**

* **Registrar nuevos médicos** con su información (Nombre, Apellido, Especialidad)
* **Ver** la lista de todos los médicos registrados
* **Modificar** los datos de un médico existente
* **Eliminar** un médico

**Gestionar Pacientes:**

* Registrar nuevos pacientes
* Ver la lista de todos los pacientes
* Modificar los datos de un paciente
* Eliminar a un paciente

**Gestionar Citas:**

* **Agendar** nuevas citas, asignando un médico y un paciente
* **Ver** las citas programadas
* **Modificar** o eliminar una cita

**Modelo Relacional de la BDD­­**

La Base de Datos tiene 3 tablas principales:

* **Médicos:** Almacena la Info de cada médico, como su nombre, especialidad, teléfono, correo electrónico.
* **Pacientes:** Almacena los datos de un paciente, como su nombre, dirección, contacto.
* **Citas:** Conecta a un médico con un paciente. Se registra una cita especifica y se hace referencia al ID del medico (**id\_medico)** y al ID del paciente (**id\_paciente)** para saber quién atiende a quien.

**Utilice**

* **FrontEnd:** Realizado con **React**, el cual se encarga de todo lo q el usuario ve.
* **BackEnd:** Realizado con **Node.Js con Express**, q es el servidor q se comunica con la BDD.
* **Base de Datos:** Se utiliza **PostgreSQL – PgAdmin4**, almacena toda la info.