

*Universidad de San Carlos de Guatemala USAC.  
División de Ciencias de la Ingeniería.  
Centro Universitario de Occidente CUNOC.  
Manejo e implementación de archivos  
Ing. Pedro*



***Estudiante***

*Elvis Lizandro Aguilar Tax*

***Carnet***

*201930304*

***Manual Técnico***

## Datos para el Funcionamiento del sistema

### 1. Lenguajes de programación

#### Backend

PHP

#### Frontend

Typescript, Javascript, Angular, Css.

### 2. versiones

PHP 8.1

nodejs version v16.16.0

### 3. comando para uso local

- la carpeta del backend (php): app-maiz, copiarla en la carpeta que usa el entorno de desarrollo como Xampp debes copiarlo a la carpeta Hdocs
- Copia la carpeta de proyect-maiz-app
- instalarla con el comando `npm -i`
- `ng serve -o` ubicado en la carpeta raíz

### 4. Entornos

Xampp

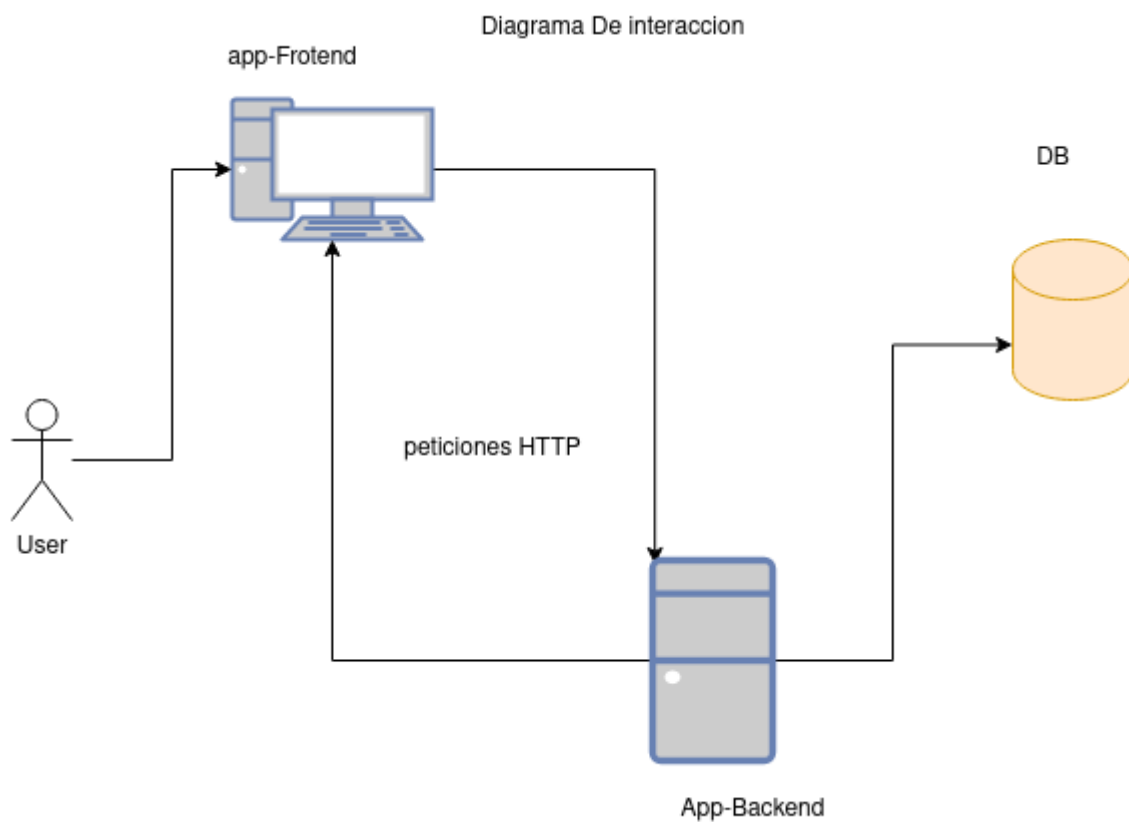


diagrama de clases en la carpeta 😊