

*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

Node js (javascript)

Express

#### Frontend

Typescript, Javascript, Angular, Css.

### 2. versiones

node js 16.0.2

nodejs version v16.16.0

### 3. comando para uso local

– instalarla con el comando npm -i

-node src/index.js

–ng serve -o ubicado en la carpeta raíz

