Universidad de San Carlos de Guatemala

Centro Universitario de Occidente

División Ciencias de la Ingeniería

Ingeniería en Ciencias y Sistemas

Laboratorio de Manejo e Implementación de Archivos

Estudiante: Diego José Avila Estrada

Carnet: 201731120

**Proyecto Final**

**eCommerce**

**Manual Técnico**

Para este proyecto se utilizaron las siguientes tecnologías:

* Para el FrontEnd o UI:
  + HTML5
  + CSS3
  + JavaScript
  + Fetch
* Para el BackEnd
  + NodeJS
  + Express
  + Nodemon
  + Mongoose
* Base de Datos
  + MongoDB





Paquetes: Dentro del código fuente se realizó cierta distribución de paquetes para separar los archivos.js según su funcionalidad, los paquetes son:

* Config : Contiene la conexión a la base de datos.
* Controllers : Son los controladores de la API REST.
* Repository: Contiene los modelos o Schemas que representan una colección de la base de datos creada en MongoDB.
* Service : Contiene toda la lógica de negocio para realizar las funcionalidades, este se comunica con la base de datos.
* Utilities : contiene diferentes utilidades que fueron de ayuda para el proyecto.

