**SEMANA 2- LABORATORIO 1**

**2%**

**Link del github:**https://github.com/Entregas-Web2-Keneth-Gonzalez/Laboratorio\_01.git

**Temas: BACK END – EXPRESS- TYPEORM**

**Objetivo:**

1. Desarrollar y configurar backend en express.js. Utilizando framework Typeorm.

**Instrucciones:**

1. **Instalar typeOrm en su equipo**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Crear un proyecto desde 0, con el nombre aventaApi**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Configurar el servidor EXPRESS**
   1. **CORS**
   2. **HELMET**
   3. **Rutas**
   4. **Types**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Crear una base datos dbLab1**
2. **Configuración base datos.**
3. **Crear una entidad Producto**
   1. **Cedula**
   2. **Nombre**
   3. **Apellido1**
   4. **Apellido2**
   5. **FechaNacimiento**
   6. **Genero (M,G,I)**
   7. **Estado True False**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

**Realice lectura de typeOrm para definir las entidades y agregue los decoradores necesarios.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Crear un controlador de Productos**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja**

1. **Definir rutas**

**Controlador de rutas**

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente**

* 1. **Obtener Todos**
  2. **Crear**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Y Generar 2 end point para lo anterior.**

**Suba el proyecto en su repositorio, sin el node\_modules y comparta en el campus virtual la ruta del repositorio para su revisión.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

Comprobaciones postman:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Obtener todos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Obtener por cedula

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Crear una nueva inserción

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente



Get de la nueva inserción

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Put

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Get de la actualización

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Delete

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente