

Saludos apreciados estudiantes,

Valor: 30 pts

A continuación, las instrucciones para el desarrollo de la tarea del tercer parcial para trabajar en equipo:

1. Crear una base de datos llamada “tienda” esta debe tener 2 tablas, **usuarios y productos** (los campos de cada tabla se los dejo a su discreción).

Crear un API con las siguientes operaciones:

2. Un endpoint de inicio de sesión (**/auth**), el cual a través del método POST, deben enviar el usuario y contraseña, si las credenciales enviadas concuerdan con las que están en la entidad “usuarios” se debe mostrar un login correcto, deberán generar un Token con la librería JWT ([How To Use JSON Web Tokens \(JWTs\) in Express.js | DigitalOcean](#)), este token deberá ser enviado en las peticiones del Crud de productos.

3. Un CRUD en la Entidad "productos", para poder realizar estas acciones, las rutas deben estar protegidas, solo se pueden realizar si ha sido autenticado previamente: **(Investigación)**

- Deben implementar las funciones de un CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) para la entidad "productos".
- Cada función debe ser accesible mediante rutas específicas en la API (por ejemplo, `/productos`, `/productos/:id`, etc.).
- Deben utilizar verbos HTTP adecuados (GET, POST, PUT, DELETE) y sus códigos de respuesta correspondiente.

4. Se debe controlar el manejo de CORS en el API. **(Investigación)**

Para la entrega, deberán entregar un repositorio que contenga el proyecto de Node creado con **express** y la base de datos utilizada, además de la lista de integrantes que participaron en el proyecto. Estos deben tener push dentro del repositorio de github.

Fecha de entrega 9 de diciembre, de 2023