

Hito 3 - Desarrollo Backend

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo grupal, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Descripción

El tercer hito consiste en el desarrollo backend del proyecto, en donde debes:

- Crear un nuevo proyecto npm.
- Instalar las dependencias descritas en el primer hito.
- Crear las diferentes rutas según el schema definido en el primer hito.
- Levantar la API REST capaz de gestionar los datos de la base de datos PostgreSQL.
- Implementar la autenticación y autorización de usuarios con JWT.
- Usar el paquete supertest para hacerle pruebas a diferentes rutas de la API REST.
 - Utiliza la extensión Thunder Client para hacer las pruebas de las diferentes rutas de la API REST.
 - Se recomienda dividir el servidor en varios módulos para desarrollar la API REST para tener un desarrollo ordenado.

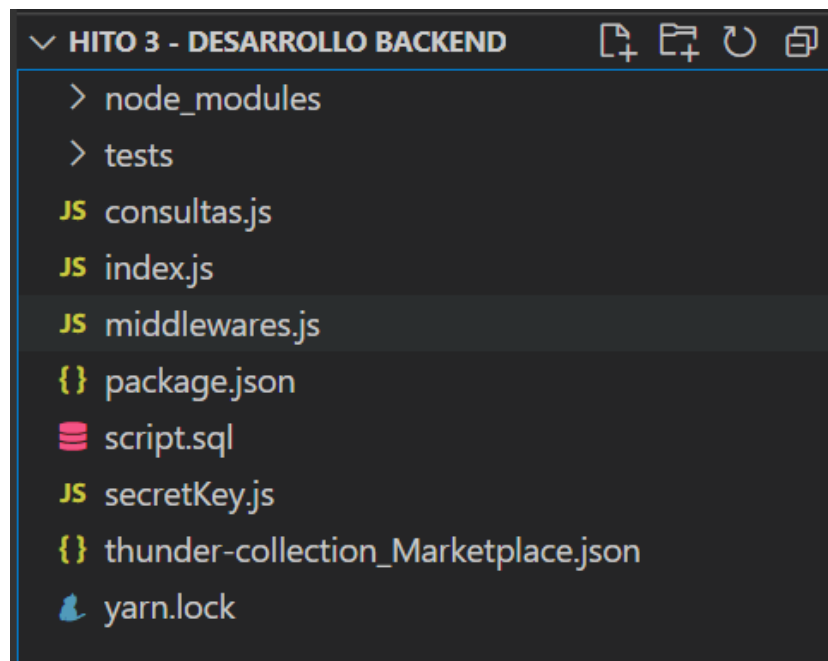


Imagen 1. Módulos
Fuente: Desafío Latam.

Requerimientos

1. Crear un nuevo proyecto de npm e instalar todas las dependencias que necesitarás.
(1 Punto)
2. Utilizar el paquete pg para gestionar la comunicación con la base de datos PostgreSQL.
(3 Puntos)
3. Implementar la autenticación y autorización de usuarios con JWT.
(2 Puntos)
4. Usar el paquete CORS para permitir las consultas de orígenes cruzados.
(1 Punto)
5. Utilizar middlewares para validar las credenciales o token en cabeceras en las rutas que aplique.
(2 Puntos)
6. Realizar test de por lo menos 4 rutas de la API REST comprobando los códigos de estados de diferentes escenarios.
(1 Punto)



¡Mucho éxito!