

📌 Día 2 — Enterprise AI Agent Platform (Backend - Node.js + Express)

1. Inicialización del proyecto Backend

Durante este día se creó la base del backend utilizando **Node.js + Express**, siguiendo buenas prácticas y una estructura profesional.

✓ Se realizó:

- Inicialización del proyecto con npm init.
 - Instalación de dependencias base:
 - express
 - cors
 - dotenv
 - nodemon (dev)
 - Creación del archivo .gitignore excluyendo node_modules/.
 - Configuración del script "dev" para ejecutar el servidor en modo desarrollo.
-

2. Estructura Base del Proyecto

Se creó una estructura clara y escalable:

enterprise-ai-agent-platform/

```
|  
|—— .gitignore  
|—— README.md  
|  
└—— backend/  
    |—— node_modules/  
    |—— package.json  
    |—— package-lock.json  
    |  
    |—— src/  
    |    |—— app.js  
    |    |—— server.js
```

```
|   └── routes/
|   |   └── api.routes.js
|   └── controllers/
|   |   └── health.controller.js
|   └── config/
|       └── environment.js
|
└── .env (ignorado)
```

3. Implementación de APIs iniciales

Se implementaron endpoints básicos para validar que el backend funciona correctamente.

✓ Endpoint de health-check:

GET /api/health

Devuelve el estado del servidor:

```
{
  "status": "ok",
  "message": "Enterprise AI Agent Platform backend is running"
}
```

4. Configuración del Servidor

Se creó:

- app.js → configuración de Express (CORS, JSON, rutas).
 - server.js → inicialización del servidor.
 - Configuración de variables de entorno mediante .env.
-

5. Subida a GitHub

Se subió el proyecto al repositorio con:

- Commits claros.
- Una rama principal (main) para mantener la base estable.

- Estructura correcta para continuar evolucionando los siguientes días.