

🚀 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.