# Afondamento nas Competencias Profesionais

# Actividad 1.3 - Arquitectura

Análisis de código: Express API

Daniel Calvar Cruz, 2ºCS DAM

# Índice

1.	. Descripción general				
2.	Estructura	3			
3.	API 3.1. Endpoints				
4	Historias de usuario	5			

### 1. Descripción general

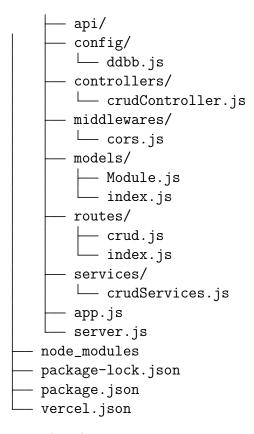
#### Volver

Es una API basada en el modelo estándar de aplicaciones web, derivado del clásico Vista-Controlador.

Al ser una API pequeña tiene un funcionamiento muy simple, se odupa de llevar a cabo acciones CRUD con una base de datos Mongodb y devolver al frontend los datos pertinentes.

### 2. Estructura

#### Volver



- (root) node-modules: paquetes de node.
- (root) package-lock.json: archivo de configuración.
- (root) package.json: archivo de configuración.

- (root) vercel.json: archivo de configuración vercel.
- (api) config: conexión a base de datos.
- (api) middlewares: middlewares del sistema.
- (api) models: interfaces de Mongoose.
- (api) routes: rutas de entrada de los endpoints.
- (api) controllers: enlaza las rutas de entrada con los servicios.
- (api) services: lógica de negocio.
- (api root) app: configuración del servidor Express.
- (api root) server: punto de entrada y conexión del servidor.

# 3. API

Volver

## 3.1. Endpoints

### 3.1.1.

Casos de uso	Descripción
Envío de datos	Añadir nuevas fichas a la base de datos
Recepción de datos	Buscar y ver fichas en la base de datos
Modificación de datos	Buscar y modificar una ficha en la base de datos
Borrado de datos	Buscar y eliminar una ficha en la base de datos

# 4. Historias de usuario

### Volver

ID	Como	Quiero	Para
HU-01	Admin	Enviar nuevas fichas	Ampliar la base de datos
HU-02	Admin	Ver fichas existentes	Ver la información actual
HU-03	Admin	Modificar fichas	Asegurar la integridad y fiabilidad de los datos
HU-04	Admin	Borrar fichas	Liberar la base de datos de información desactualiz