# Memoria API Anales de la ciencia. Víctor Iglesias Nieto. TDW 2023

## Caracteristicas del trabajo realizado

El proyecto base tenía incluido los controladores fundamentales para realizar las operaciones sobre la entidad “Producto”, inicialmente se ejecutaron las pruebas para comprobar qué funciones o características faltaban por implementar.

Tras ese análisis se realizó la implementación de los GET “name” para la entidad “Entity” y “Person”, el código es muy similar en ambas entidades.

Por otro lado faltaban las implementaciones para establecer relaciones entre las distintas entidades, de igual manera se observó el código de la entidad “Producto” para que sirviera como guía. Una vez hecho esto todos los test funcionaron correctamente.

Finalmente se mejoró el openapi.yml para incluir todas las características y endpoints que contiene la API, algunos de ellos se han implementado con seguridad de writer y reader, otros sin embargo no tienen seguridad pero queda comentada en el código.

No se han utilizado componentes o ejemplos extra, únicamente se han añadido los endpoints utilizando los componentes existentes.

Por último se verificó desde localhost:8000 mediante Swagger que efectivamente la API funcionaba.

## Despliegue

Para desplegar y probar la aplicación es necesario tener un servidor de SQL configurado, con al menos 2 esquemas (1 entorno real, 1 entorno pruebas). Así como al menos 1 usuario administrador en los esquemas.

Una vez los tengamos modificamos el archivo .env para configurar puerto, host, nombre de bbdd y demás información del servidor sql.

Ejecutamos los siguientes comandos desde la carpeta raíz:

> composer install

> bin/doctrine orm:schema:update --dump-sql –force

Por ultimo Podemos iniciar la API con Swagger utilizando el comando:

> php -S 127.0.0.1:8000 -t public

## Github: [VGNieto/API\_ANALES\_CIENCIA (github.com)](https://github.com/VGNieto/API_ANALES_CIENCIA)