

PRÁCTICA API Y MONGODB

1. Hacer curso MongoDB Openwebinars

Entregar captura de haber superado el examen

2. Hacer curso AWS para desarrolladores Openwebinars

Terminar el curso y entregar tarea de haber superado el examen

Tareas AWS:

- Hacer un Bucket de **Amazon S3** y subir imágenes a él. Hacerlo público y adjuntar captura de una imagen guardada en él vista desde la URL.
- Hacer una base de datos **Amazon RDS** de tipo: db.t2.micro o db.t3.micro, que sea de MySQL o de MariaDB. Añade captura de MySQL Workbench accediendo a esa base de datos y que haya una tabla con varias filas en ella.
- Crear una aplicación en **Amazon Beanstalk**. Tenéis que crear una aplicación, es muy sencillo, podéis hacerlo para una aplicación sencilla Java o Python. Buscar en Internet alguna aplicación, por ejemplo, en Python puedes montar un servidor web con Flask muy rápido. Esta parte ya digo es más de investigar, me vale una aplicación sencilla montada en Beanstalk y una captura funcionando la aplicación.

3. Migrar aplicación de MySQL a MongoDB.

En este ejercicio debéis migrar una de vuestras aplicaciones, puede ser la de los regalos de Navidad, puede ser el examen (si lo termináis bien) o la biblioteca. Sólo hay que modificar las clases del modelo para que funcionen con MongoDB. No se puede tocar nada más, si hay que devolver objetos tenéis que construirlos en las clases del modelo a partir de lo que devuelva MongoDB. Hay un ejemplo para ayudaros. Como hay más tablas tendréis que ver en la [documentación](#) de la librería Mongo para PHP lo que necesitéis. Tenéis que enlazar al código fuente y la aplicación corriendo en AWS.

4. Consumir API a elección

Desarrollar una pequeña app que consuma una API del siguiente listado (o de otro sitio):

<https://github.com/public-apis/public-apis>

Se deja a elección del alumnado la API a usar, solo hay que usar sus verbos. Construir una aplicación web sencilla sobre alguna de esas APIs (tiempo en tu zona, anime, libros, recetas, videojuegos, covid-19, búsqueda empleo, música, noticias, Nasa, SpaceX, deportes, etc.). Si os animáis podéis guardar algo en BBDD, por ejemplo, valoraciones (o comentarios) de juegos, de películas, de discos.

Las llamadas de la API pueden hacerse desde PHP o si queréis desde Javascript y construir toda la aplicación desde Javascript. Hay un ejemplo subido en Github en mi servidor de usar la API de Google Books. Es una tarea de investigación, de buscar por Internet, de ver una API y documentarse de cómo se utiliza.