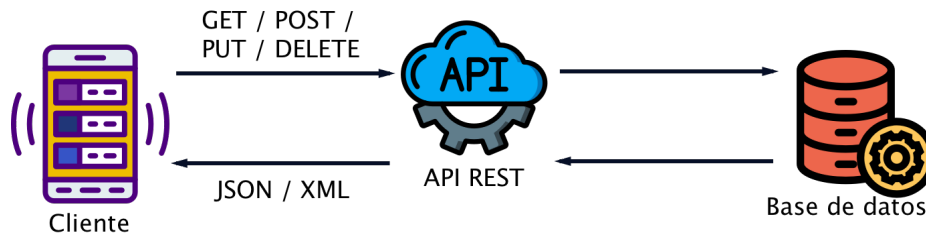


TEMA 2 – CREACIÓN APIREST PHP



EJERCICIOS DE PREPARACIÓN

1. Instala y configura en LAMP la APIRest de ejemplo.
2. Instala y prueba POSTMAN con la APIRest anterior.

EJERCICIOS

3. A partir de la Base de Datos utilizada para la APP de **DI**, crea una base de datos y dentro crea una de las dos tablas independientes.
4. Métele datos a la tabla y exporta la base de datos a un fichero (para tenerlo a modo de backup).
5. Crea toda la estructura APIRest para poder gestionar la tabla recién creada. Lo único que no se podrá hacer ahora mismo por JSON es subir imágenes porque necesitamos un formulario y no es parte de la API. De momento se podrá crear este tipo de campos como un MEDIUMTEXT insertando un valor vacío "" (este tipo de dato acepta 16MB máximo).
6. Utiliza POSTMAN para realizar pruebas sobre la API y demuestra que funcionan todas las operaciones CRUD sobre ella.
7. La evaluación de esta práctica se hará en 2 fases: 1) defensa de la API, mostrando pruebas de funcionamiento. Una vez hecha y superada la defensa, habrá que entregar la documentación correspondiente:

Habrà que entregar (en un único fichero comprimido para Moodle):

- Estructura de la API comprimida conteniendo: acceso a base de datos, páginas de CRUD y el objeto creado para gestionar la API (en el caso de ejemplo esta clase es Actores.php).
- Un fichero .sql con la creación de las tablas y carga de datos.
- Una documentación en **PDF** con al menos (pensad que esta documentación será una "receta" de cómo crear una API, así que estará tanto mejor cuanto mejor esté explicada y no falte nada):
 - Portada (nombre y curso) y un índice
 - Explicación de la tabla/s y los campos utilizados
 - Pasos de instalación de LAMP en DOCKER (Desktop, en WSL, Linux virtualizado o Linux real). Si no se ha utilizado LAMP y se ha utilizado otro servidor habrá que indicarlo.
 - Explicación de cómo se ha creado la base de datos y cargado los datos.
 - Breve explicación de todas las páginas php creadas y de los puntos más importantes.
 - Prueba de la API: deberán aparecer pantallazos de prueba de POSTMAN.
- Un fichero .txt con cadenas de ejemplo JSON utilizadas para insertar, borrar y actualizar.