

## IMPORTANTE:

- ✓ Para probar las peticiones utiliza POSTMAN. Cread una colección que incluya las 4 peticiones solicitadas. Una vez preparadas, descargar la colección y añadir el archivo al zip/rar que entreguéis.
- ✓ El trabajo es INDIVIDUAL.

## Gestión tenistas – API REST

Usando la Base de Datos “tenistasdb”, crear una API REST para la gestión de tenistas, superficies y títulos. Se tienen que completar los ficheros superficies.php, tenistas.php y títulos.php para gestionar las siguientes peticiones y devolver la información y cabeceras con los códigos HTTP oportunos:

- Fichero superficies.php:
  - (1,5 puntos) Petición PUT con un JSON con los datos para actualizar una superficie (id y nombre). Las respuesta que se tienen que devolver son:
    - Actualización correcta.
    - No se encuentra la superficie recibida. Error en la ejecución de la consulta de actualización.
- Fichero tenistas.php:
  - (3,5 puntos) Petición GET con el identificador del tenista. Devuelve un JSON con la siguiente información del tenista:
    - Id.
    - Nombre.
    - Apellidos.
    - Altura
    - Año de nacimiento
    - Un array con los títulos del tenista separados por año. Por cada año se tiene un array con los títulos de ese año.

Los códigos que se tienen que devolver son:

  - Información del tenista
  - No se encuentra el tenista recibido.
  - (2,5 puntos) Petición DELETE con un JSON con los datos del id del tenista que se quiere borrar. Las códigos que se tienen que devolver son:
    - Borrado realizado
    - No se encuentra el tenista recibido
    - Error a la hora de borrar un tenista
- Fichero títulos.php:
  - (2,5 puntos) Petición POST con un JSON con los datos para dar de alta un título de un tenista en un año. Se tiene que controlar que un torneo sólo lo puede ganar en un mismo año un sólo tenista. Si se intenta insertar dos ganadores para un mismo torneo en el mismo año hay que enviar el mensaje: “Ya hay un tenista

que ha ganado ese torneo en ese año” Si se puede insertar, se envía la petición de OK.

AYUDAS:

- Para obtener los datos de POSTMAN y convertirlos en un array:  
`json_decode(file_get_contents("php://input"), true);`
- Para convertir un array en un json:  
`json_encode(array);`

- Tabla con datos que puedes usar a la hora de dar de alta un nuevo tenista:

Nombre	Apellidos	Año de nacimiento	Altura	Mano	Año Título	Título
Dominic	Thiem	1993	185	Diestro	2020	US Open
Daniil	Medvedev	1996	198	Diestro	2021	US Open
Casper	Ruud	1998	183	Diestro		
Stefanos	Tsitsipas	1998	193	Diestro		