

Aclaración:

Es obligatorio el uso de POO. Todos los métodos deben estar declarados dentro de clases.

PDO es requerido para interactuar con la base de datos.

Se deben respetar los nombres de los archivos, de las clases y de los métodos.

Se debe crear un archivo por cada entidad de PHP.

PARTE 02

Televisor.php. Crear, en **./clases**, la clase **Televisor** con atributos públicos (tipo, precio, paisOrigen y path), constructor (con todos sus parámetros opcionales), un método de instancia ToJSON(), que retornará los datos de la instancia (en una cadena con formato JSON).

Crear, en **./clases**, la interface **IParte2**. Esta interface poseerá los métodos:

- **Agregar:** agrega, a partir de la instancia actual, un nuevo registro en la tabla **televisores** (id, tipo, precio, país, foto), de la base de datos **productos_bd**. Retorna **true**, si se pudo agregar, **false**, caso contrario.
- **Traer:** retorna un array de objetos de tipo Televisor, recuperados de la base de datos.
- **CalcularIVA:** retorna el precio del televisor más el 21%.

Implementar la interface en la clase Televisor.

AgregarTelevisorSinFoto.php: Se recibe por POST el tipo, el precio y el paisOrigen. Se invocará al método Agregar.

Se retornará un JSON que contendrá: éxito(bool) y mensaje(string) indicando lo acontecido.

Listado.php: (GET) Se mostrará el listado **completo** de los televisores (obtenidos de la base de datos) en una tabla (HTML con cabecera). Invocar al método Traer. Mostrar además, una columna extra con los precios con IVA incluido.

Nota: preparar la tabla (HTML) para que muestre la imagen de la foto (si es que la tiene).