

**DWC**

**(Desarrollo Web en entorno cliente)**



**JavaScript**

**Tema 7.1**

**Practica API REST**

## Índice

1.- Práctica API REST.....	1
----------------------------	---

## 1.- Practica API REST

Vamos a crear nuestra bd con json-server y vamos a probar todas las peticiones con Postman.

Vamos a construirnos una API REST con las siguientes características:

- Nuestra bd se llamara **empresa.json**
- Nuestra bd tendrá **dos objetos** llamados **proveedores** y **artículos**.
- El objeto **proveedores** tendrá los siguientes campos:
  - id: identificador del proveedor
  - nombre: nombre del proveedor
  - idArticulo: Id del artículo que vende, será el id en la entidad articulos
- El objeto articulos tendrá los siguientes campos:
  - id: identificador del articulo
  - nombre: nombre del articulo
  - precio: precio del artículo

Podemos utilizar este archivo de ejemplo

```
{
  "proveedores": [
    {
      "id": "1",
      "nombre": "Juan Pérez",
      "idArticulo": 1
    },
    {
      "id": "2",
      "nombre": "Ana García",
      "idArticulo": 2
    },
    {
      "id": "3",
      "nombre": "Luis Martínez",
      "idArticulo": 3
    },
    {
      "id": "5933"
    }
  ],
  "articulos": [
    {
      "id": "1",
      "nombre": "Portátil Acer Aspire 5",
```

```
    "precio": 700
  },
  {
    "id": "2",
    "nombre": "Monitor LG 27 pulgadas",
    "precio": 300
  },
  {
    "id": "3",
    "nombre": "Teclado mecánico Corsair K65",
    "precio": 150
  }
]
```

Lanzar el servidor json-server y realizar las siguientes peticiones con Postman

- Obtener todos los proveedores
- Obtener todos los artículos
- Obtener los datos del proveedor 2
- Borrar el proveedor 9
- Obtener los datos del artículo 7
- Añadir el artículo con id 4, con nombre "Portátil Toshiba i7" y precio 900
- Obtener todos los artículos
- Modificar el artículo con id 4 cambiándole el nombre a "Monitor Plasma"
- Eliminar el artículo con id 4
- Crear un artículo sin id y con nombre "Disco Duro" y precio 100
- Obtener todos los artículos
- Eliminar el artículo creado inicialmente sin id

Para cada petición comprobar los datos que devuelve la petición y código HTTP del resultado de la petición