# **API REST**

# CFP Programador full-stack

Bajas

#### Pensemos...

Qué vamos a tener en el controlador y en el servicio?

• [TBC]

# Agregamos endpoints

- Qué verbo se usaba en una API REST para borrar un recurso?
- A que URL responde?
- Qué debería hacer ese end point?
- Donde se programa cada parte?

# Controller

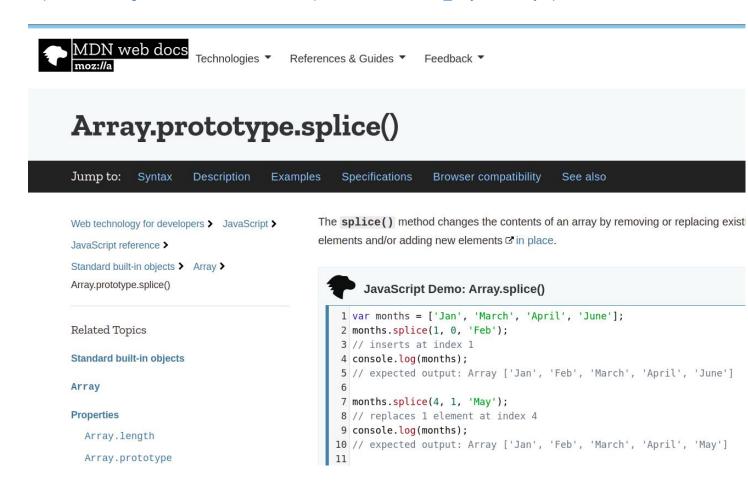
# Service

```
public deleteProducto(position: number): boolean {
    let removed = this.listaProductos.splice(position,1);
    return removed.length == 1;
}
```

Remueve 1 elemento desde la posición dada

# **Splice**

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global Objects/Array/splice



# Ejercicio: Qué falta?

Hacer que luego de borrar en el arreglo el archivo quede consistente

TIP: se puede volver a escribir todo el archivo

# CFP Programador full-stack

Borrado de un recurso (DELETE)

### Borrado de Tarea

#### Para enviar el borrado desde el front-end:

- Se usa fetch, similar al POST pero cambiando la ruta
- Necesito poner muchos botones
  - Que cada boton sepa de que elemento es
  - Asignarle el click (el mismo a todos)
  - Que el click pueda diferenciar que botón fue

```
CFP
```

```
Necesito "i", así que
function mostrarTablaCompras() {
                                             tengo que usar un for
   html = "";
                                             clásico
    for (let i = 0; i < compras.length; i++)</pre>
        let r = compras[i];
                                              Genero un boton "borrar"
        html +=
                                              por cada elemento,
            ... ${r.precio}</rr>
                                              marcando cual "i" es
                <button class="btn-delete-producto"
                        pos="${i}">Borrar</button>
             `; //la comilla es el acento inverso
    document.querySelector("#tblCompras").innerHTML = html;
    let botonesBorrar = document
                     .querySelectorAll(".btn-delete-producto");
   botonesBorrar.forEach(e => {
                                                       Asigno evento
      e.addEventListener("click", btnBorrarClick);
                                                       de click
    });
```

### Borrado de Tarea

Uso "this" para saber

que boton disparo el

```
borrado
async function btnBorrarClick() {
  let pos = this.getAttribute("pos");
  let response = await fetch(\)/productos/${pos}\), {
    "method": "DELETE",
    "headers": {
      "Content-Type": "application/json"
  })
  load();
```

# Resultado

#### Titulo nuevo

Ejemplo de servidor estático.

			Agregar	Sumar
	Producto	Precio		.5
producto_0	45	Borrar		
mariel's demo	500000	Borrar		
mariel's demo	500000	Borrar		
ma333	5000	Borrar		
noticia	1	Borrar		