

PRÁCTICA 2. MI PRIMER ACORDEÓN. PERDÓN, NUESTRO ACORDEÓN

Integrantes del equipo:

- 1.- Herrera González Silvia.
- 2.- Ordoñez Rangel Omar Rodolfo.
- 3.- Oviedo Valeria.
- 4.- Veiga Astrid.

Ejemplo de un restaurante:

var restaurante=["hamburguesa", "crepas", "refresco", "ensalada", "pastel", "café"]

1.- arreglo.push (nvo); arreglo.push (nvo, nvo2);

Agrega uno o más elementos al final del arreglo, y devuelve la nueva longitud del arreglo. Por ejemplo, si llega un cliente y hace una nueva orden, esta será enviada al final de todas la ordenes.

restaurante.push("enchiladas verdes");

Nos devolverá:

["hamburguesa", "crepas", "refresco", "ensalada", "pastel", "café", "enchiladas verdes"]

2.- arreglo.shift();

Elimina al primer elemento del arreglo y lo devuelve.

Por ejemplo, si una persona se va a retirar del restaurante.

restaurante.shift();

Nos devolverá:

["crepas", "refresco", "ensalada", "pastel", "café", "enchiladas verdes"]

3.- arreglo.indexOf (valorBusqueda[, indiceDesde]);

Busca en un arreglo un valor específico y regresa su posición. Si no encuentra nada, regresa -1.

restaurante.indexOf("ensalada");

Este arreglo devolverá 3, ya que la ensalada se encuentra en el índice 3.

4. **Array.isArray(arreglo);**

En nuestro ejemplo **Array.isArray(restaurant)**, nos devolvería **true**, ya que lo que hace este método es verificar si lo que le estamos ingresando es un arreglo, en caso contrario nos regresaría **false**.

5. **arreglo.toString();**

Con este método obtendremos los elementos de nuestro arreglo separados por comas y como una cadena, con el arreglo restaurante quedaría así:

```
restaurant.toString();="hamburguesa,crepas,refresco,ensalada,pastel,café".
```

6. **arreglo.splice([inicio[, elim[, elem1, [,elem2]]]]);**

Modifica el contenido del arreglo, eliminando y/o agregando elementos.

```
var indexRefresco = restaurant.indexOf("refresco");  
restaurant.splice(indexRefresco +1, 0, "tacos", "pizza", "tinga");
```

Lo que se hace aquí es buscar en el arreglo la posición de refresco y devolver su posición. A partir de ahí se añaden tacos, pizza y tinga, sin eliminar ningún elemento de nuestro arreglo. El arreglo se vería así:

```
["hamburguesa", "crepas", "refresco", "tacos", "pizza", "tinga", "ensalada",  
"pastel", "café"]
```

7. **arreglo.join(glue);**

Lo que hace el método **arreglo.join(glue);** es devolver los elementos de nuestro arreglo en forma de cadena y separados por el carácter que queramos (glue). En nuestro ejemplo lo que nos devolvería sería:

```
restaurant.join("yummy");="hamburguesayummycrepasyummyrefrescoyummy  
yensaladayummypastelyummycafé".
```

8. **arreglo.concat(arreglo2, ...arregloN);**

Este método nos devolverá todos los arreglos que le ingresemos unidos como un solo arreglo, para este ejemplo utilizaremos el arreglo:

```
var heladeria=["chocolate", "fresa", "vainilla", "limón"]  
var numeritos=["3","4"]
```

```
numeritos.concat(restaurante, heladeria)=["3", "4", "hamburguesa", "crepas",  
"refresco", "ensalada", "pastel", "café", "chocolate", "fresa", "vainilla", "limón"]
```

9. arreglo.reverse();

Lo que hace este método es devolver nuestro arreglo con los elementos invertidos, nuestro ejemplo quedaría:

```
restaurante.reverse()=["café", "pastel", "ensalada", "refresco", "crepas",  
"hamburguesa"]
```

10. arreglo.pop();

Elimina el último elemento de un array y lo devuelve. Este método cambia la longitud del array.

```
console.log( restaurante.pop() );
```

Nos devolverá:

café

11. arreglo.unshift(nvo); **arreglo.unshift(nvo, nvo2);**

Agrega uno o más elementos al final del arreglo y devuelve la nueva longitud del arreglo.

```
console.log( restaurante.unshift("tacos", "pan") );
```

Nos devolverá:

7

12. arreglo.lastIndexOf(valorBusqueda [, indiceDesde]);

Busca en un arreglo un valor específico, y se regresa la última posición en dónde se encuentra. Si no se encuentra, regresa -1

```
console.log( restaurante.lastIndexOf("crepas") );
```

Nos devolverá:

3

13. arreglo.slice([inicio [, fin]]);

Devuelve una copia de una parte del arreglo. Inicio es igual al índice del cual empieza la extracción. Fin es igual al índice final de la extracción (sin incluirse).

```
console.log( restaurante.slice( 1, 3) );
```

Nos devolverá:

```
(2) ["crepas", "refresco"]
```