**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(restaurante),** 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:

**restaurante.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 = restaurante.indexOf(“refresco”);**

**restaurante.splice(indexResfresco +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:

**restaurante.join(“yummy”);=**"hamburguesayummycrepasyummyrefrescoyummyensaladayummypastelyummycafé".

**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"]***