

# Arreglos

Código para:

- Crear un arreglo y almacenar cada producto de su lista.
- Calcular el tamaño del arreglo. (length)
- Meter un elemento al final. (push)
- Meter un elemento al inicio. (unshift)
- Sacar un elemento del final. (pop)
- Sacar un elemento del inicio. (shift)
- Ordenarlo. (sort)
- Ponerlo en reversa. (reverse)
- Copiar una porción del arreglo. (slice)
- Agregar, reemplazar y eliminar elementos. (splice)
- Crear un nuevo arreglo y concatenar ambos. (concat).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> Arreglos</title>
  </head>
  <body>

    <<script language="javascript">

      //Creando dos arreglos.
      var prendas_mujer,prendas_hombre;
      prendas_mujer=["blusa", "playera", "vestido", "falda", "pantalón", "pants"];
      prendas_hombre=["camisa", "camiseta", "pantalón", "bermuda", "pants", "sudadera"];

      //Calcular el tamaño del arreglo.
      alert("Prendas de mujer: " + prendas_mujer.length);
      alert("Prendas de hombre: " + prendas_hombre.length);

      //Meter un elemento al final de cada arreglo.
      prendas_mujer.push("sudadera");
      prendas_hombre.push("chamarra");
      console.log("Las prendas de mujer después del push son: " + prendas_mujer);
      console.log("Las prendas de hombre después del push son: " + prendas_hombre);

      //Sacar un elemento del final de cada arreglo.
      prendas_mujer.pop();
      prendas_hombre.pop();
      console.log("Las prendas de mujer después del pop son: " + prendas_mujer);
      console.log("Las prendas de hombre después del pop son: " + prendas_hombre);

      //Meter un elemento al inicio.
      prendas_mujer.unshift("ZAPATILLAS");
      prendas_hombre.unshift("TENNIS");
      console.log("Las prendas de mujer después del unshift son: " + prendas_mujer);
      console.log("Las prendas de hombre después del unshift son: " + prendas_hombre);
```

```
//Sacar un elemento del inicio.
prendas_mujer.shift("ZAPATILLAS");
prendas_hombre.shift("TENNIS");
console.log("Las prendas de mujer después del shift son: " + prendas_mujer);
console.log("Las prendas de hombre después del shift son: " + prendas_hombre);

//Ordenarlo.
prendas_mujer.sort();
prendas_hombre.sort();
console.log("Las prendas de mujer después del sort son: " + prendas_mujer);
console.log("Las prendas de hombre después del sort son: " + prendas_hombre);

//Ponerlo en reversa.
prendas_mujer.reverse();
prendas_hombre.reverse();
console.log("Las prendas de mujer después del reverse son: " + prendas_mujer);
console.log("Las prendas de hombre después del reverse son: " + prendas_hombre);

//Copiar una porción del arreglo.
prendas_mujer.slice(0,3);
prendas_hombre.slice(1,4);
console.log("Las prendas de mujer después del slice son: " + prendas_mujer);
console.log("Las prendas de hombre después del slice son: " + prendas_hombre);

//Agregar, reemplazar y eliminar elementos.
prendas_mujer.splice(0,3,'Nuevo_modelo');
prendas_hombre.splice(1,4,'Nuevo_estilo');
console.log("Las prendas de mujer después del push son: " + prendas_mujer);
console.log("Las prendas de hombre después del push son: " + prendas_hombre);

//Concatenar ambos arreglos.
const prendas = prendas_mujer.concat(prendas_hombre);
//console.log(prendas);
console.log("Las prendas después de concatenar ambos arreglos son: " + prendas);
```

```
</script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## Salidas:

Esta página dice  
Prendas de mujer: 6

Aceptar

Esta página dice  
Prendas de hombre: 6

Aceptar

```
DevTools is now available in Spanish! Always match Chrome's language Switch DevTools to Spanish Don't show again
Elements Console Recorder Sources Network Performance Memory Application Security Lighthouse
top Filter
Las prendas de mujer después del push son: blusa,playera,vestido,falda,pantalon,pants,sudadera
Las prendas de hombre después del push son: camisa,camiseta,pantalon,bermuda,pants,sudadera,chamarra
Las prendas de mujer después del pop son: blusa,playera,vestido,falda,pantalon,pants
Las prendas de hombre después del pop son: camisa,camiseta,pantalon,bermuda,pants,sudadera
Las prendas de mujer después del unshift son: ZAPATILLAS,blusa,playera,vestido,falda,pantalon,pants
Las prendas de hombre después del unshift son: TENNIS,camisa,camiseta,pantalon,bermuda,pants,sudadera
Las prendas de mujer después del shift son: blusa,playera,vestido,falda,pantalon,pants
Las prendas de hombre después del shift son: camisa,camiseta,pantalon,bermuda,pants,sudadera
Las prendas de mujer después del sort son: blusa,falda,pantalon,pants,playera,vestido
Las prendas de hombre después del sort son: bermuda,camisa,camiseta,pantalon,pants,sudadera
Las prendas de mujer después del reverse son: vestido,playera,pants,pantalon,falda,blusa
Las prendas de hombre después del reverse son: sudadera,pants,pantalon,camiseta,camisa,bermuda
Las prendas de mujer después del slice son: vestido,playera,pants,pantalon,falda,blusa
Las prendas de hombre después del slice son: sudadera,pants,pantalon,camiseta,camisa,bermuda
Las prendas de mujer después del push son: NUEVO_MODELO,pantalon,falda,blusa
Las prendas de hombre después del push son: sudadera,NUEVO_ESTILO,bermuda
Las prendas después de concatenar ambos arreglos son: NUEVO_MODELO,pantalon,falda,blusa,sudadera,NUEVO_ESTILO,bermuda
>
```