



# Explicación JavaScript

---

En el ejercicio del parking nos encontramos con las siguientes funciones que realizan las siguientes acciones en el documento HTML.

Al hacer un **solo** click  en la imagen de cualquier vehículo, la celda pasará a tener un borde de color rojo, ocupando la plaza.



Haciendo **doble** click  en la imagen de cualquier vehículo, la celda pasara a tener un borde de color verde, dejando la plaza libre.



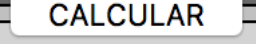
Para realizar estas acciones, se realiza la siguiente función en JavaScript:

- Función que realizar al hacer un click – BORDE ROJO de la celda:

```
function reply_click(clicked_id){  
  
    var coche=document.getElementById(clicked_id).parentElement;  
    coche.style.border="3px solid red";  
    coche.style.borderTop="none";  
}
```

- Función que realiza al hacer doble click -BORDE VERDE de la celda.

```
function reply_click2(clicked_id){  
  
    var coche=document.getElementById(clicked_id).parentElement;  
    coche.style.border="3px solid #7FFF00";  
    coche.style.borderTop="none";
```

Seguidamente disponemos de un botón  , que al hacer click sobre él, contará todas las celdas que tengan el borde de color rojo y el borde de color verde y llevará la suma total de cada una de ellas a las siguientes cajas de texto:

**Plazas Libres:**  **Plazas Ocupadas:**

Esto se realizará con la siguiente función:

```
function disponibilidadPlaza(){

    var celdas;
    var i=0;
    var suma=0;

    celdas=document.getElementsByClassName('Disponibilidad');

    for(i=0;i<celdas.length;i++){

        if(celdas[i].style.borderColor="red"){

            var plazas=document.getElementById('ocupada');
            plazas.innerHTML;}

        else{

            var plazaslibres=document.getElementById('libre');
            plazaslibres.innerHTML;

        }

    }

}
```