## **CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**

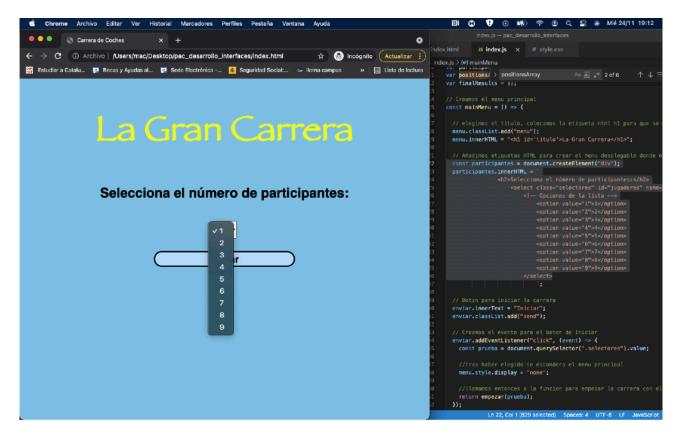
Diseño de Interfaces web

## **SOLUCIÓN PAC DE DESARROLLO UF2**

Juan Carlos Gouveia Da Silva

 Crear un desplegable para seleccionar el número de participantes.

```
### Spice | 15 | Market | 15 |
```



 Crear un array con tantas posiciones como participantes se hayan seleccionado. Se adjuntará una imagen de un coche en cada posición.

```
CONTROLLED A

PROCESS OF CONTROLLED A

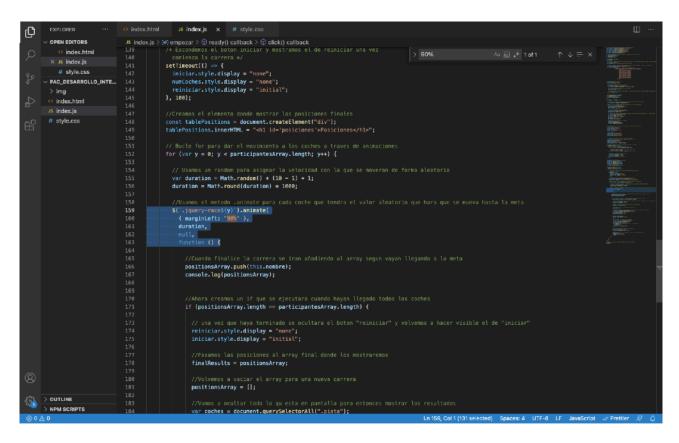
PROCESS
```

```
JS index.js × # style.cs
   OPEN EDITORS
           index.html
                                                                      const empezar = (corredor) => {
         # style.css
                                                                          //a traves de una constante creamos un nuevo elemento para añadir los participantes
const menuCarrera = document.createElement("div");
 V PAC_DESARROLLO_INTE...
> img
                                                                          for (var x = 0; x < corredor; x++) {
  var dorsal = document.createElement("div");
  dorsal.innerHTML = `<p>$(x + 1)`;
  dorsal.classList.add("dorsal");
  # style.css
                                                                               // aqui crearemos lo que sera la carretera
var position = document.createElement("div");
position.classList.add("pista");
                                                                      // crearemos los coches y seleccionaremos la imagen segun el numero de participantes que se hayan elegido
var car = document.createElement("imp");
car.classList.add("vehisulos");
car.classList.add("jupery-races[x");
car.csc = ./img/cars(x + 1).png";
car.norre = x + 1;
participantesArray.push(car);
                                                                             //Añadimos el coche dentro de la c
position.appendChild(car);
contenedor.appendChild(dorsal);
contenedor.appendChild(position);
                                                                           //le otorgaremos la funcionalidad a los botones de iniciar, menu y reiniciar
// boton Iniciar
iniciar.classList.add("send");
iniciar.inerText = "Iniciar";
iniciar.id = "race-btn";
iniciar.style.display = "initial";
                                                                          // boton Menu
numCoches.classList.add("send");
numCoches.innerText = "Menu";
numCoches.style.display = "initial";
numCoches.onclick = () => location.reload();
> NPM SCRIPTS
```

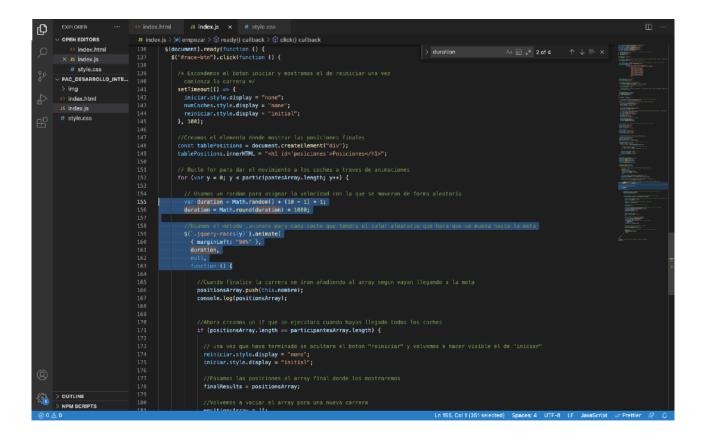
 Todos los coches deben situarse uno debajo del otro con un "margin-left" de 0px.

```
| Particular | Par
```

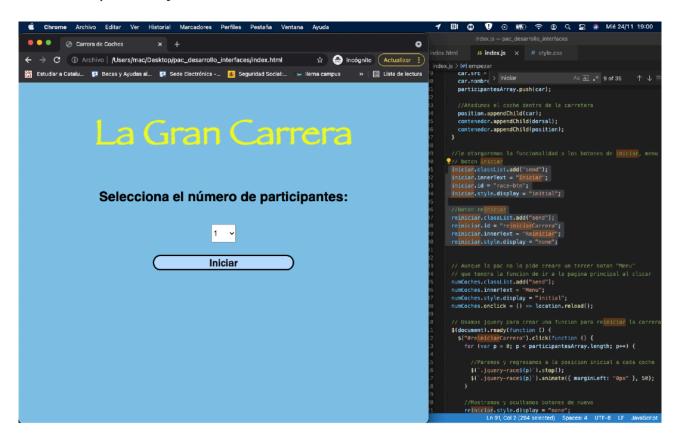
4. Indicar un valor fijando una línea de meta.



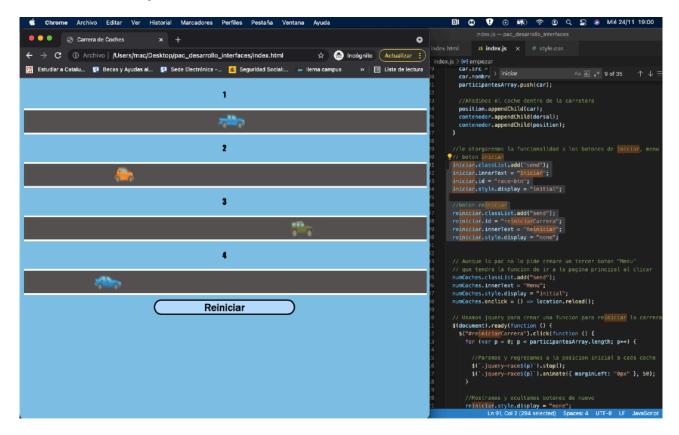
 Se trata de ir incrementando el margen desplazando los coches hacia la derecha (con el método animate) hasta rebasar la línea de meta (valor indicado).

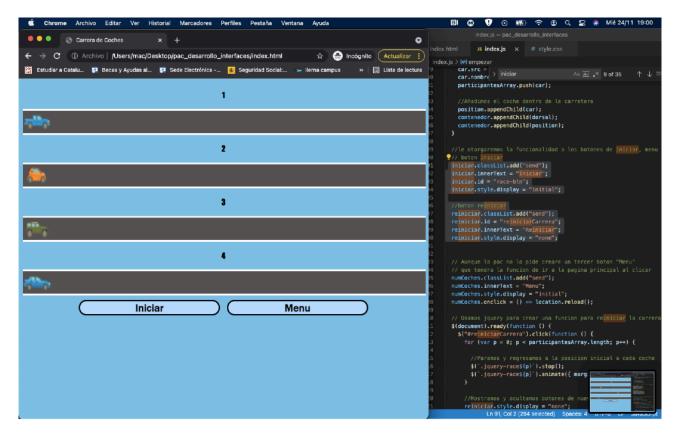


6. Se crearán **dos botones**, "Iniciar" y "Reiniciar". Al cargar la página, solamente debe mostrarse el botón inicio, reiniciar debe estar oculto. Sin embargo, cada vez que pulsamos uno de ellos, desparece y se muestra el otro.

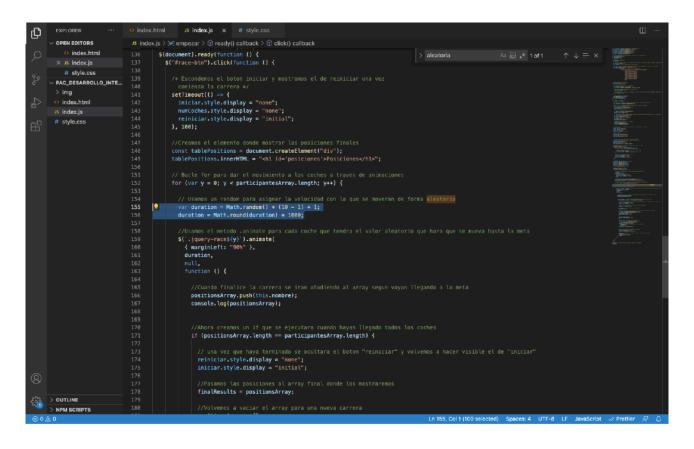


7. Al pulsar el botón inicio, los coches empezarán a avanzar. En cambio, si se pulsa el botón "Reiniciar" los coches tendrán que volver al puesto inicial.





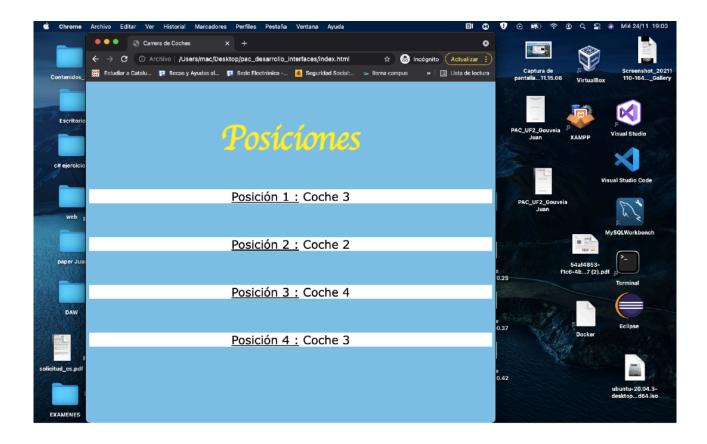
 El avance de cada coche se realiza añadiendo de forma aleatoria valores entre 1 y 10.



 El primer coche que llegue al valor fijado como línea de meta, será el ganador.

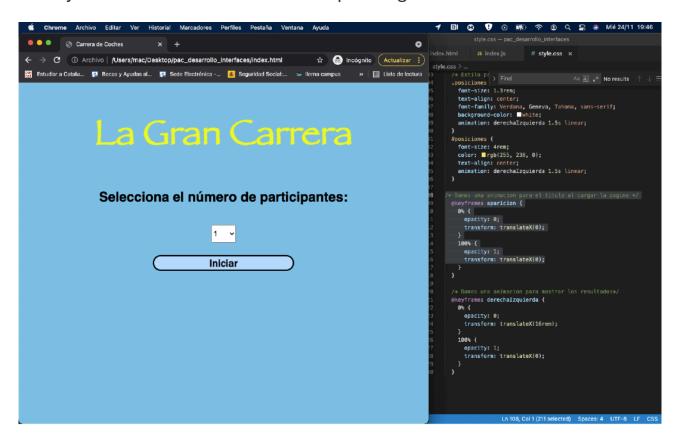
```
JS index.js × # style.c:
 OPEN EDITORS
                                                                 // Usamos un random para asignar la velocidad con la que
var duration = Math.random() * (10 - 1) + 1;
duration = Math.round(duration) * 1000;
     # style.css
  PAC_DESARROLLO_INTE...
 > img
                                                                  160
161
162
163
164
165
166
170
171
172
175
176
177
178
181
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
 # style.css
                                                                          //Cuando finalice la carrera se iran añadiendo al array segun vayan llegando a la meta
positionsArray.push(this.nombre);
console.log(positionsArray);
                                                                           if (positionsArray.length == participantesArray.length) {
                                                                             reiniciar.style.display = "none";
iniciar.style.display = "initial";
                                                                             //Volvemos a vaciar a
positionsArray = [];
                                                                             //Wamos a ocultar todo lo qu esta en pantalla para entonces mostrar los resultados
var coches = document.querySelectorAll(".pista");
var dorsales = document.querySelectorAll(".dorsal");
coches.forEach((coche) => {
    coches.forEach((coche) = "none";
                                                                              //Ahora creamos la lista con las posiciones
for (var x = 0; x < finalResults.length; x++) {
  var pos = document.createElement("div");</pre>
NPM SCRIPTS
```

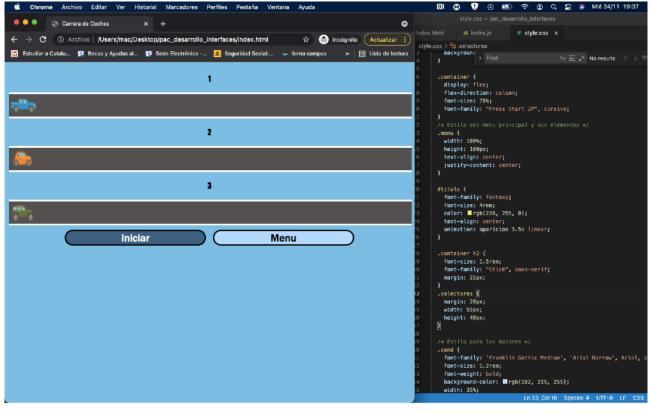
10. Mostrar una tabla con las posiciones de cada participante.



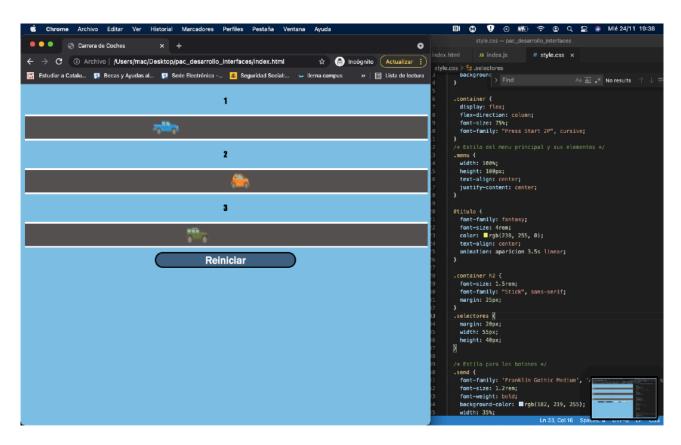
11. Se debe diseñar el entorno del aplicativo web, cuanto más creativo mejor.

Al cargar la pagina he puesto una animación para que el titulo principal se vaya haciendo visible a medida que carga.





Los botones cambian de color al colocar el cursor sobre ellos.



He añadido una animación para mostrar los resultados, para que aparezcan de derecha a izquierda hasta centrarse.

