

## Taller 3 de jQuery Grupo 4 - 2111

- Utilizando los conocimientos de las clases anteriores, codifiquen en JavaScript mas la librería jQuery el archivo externo jQueryTG4.js (el cual está vacío), para lograr que el archivo index.html funcione correctamente en forma dinámica.
- Primero deben codificar las funciones que permitirán seleccionar al Carro 1, como al Carro 2, el botón Jugar debe solo se habilitara después de haber seleccionado los dos carros. Una vez seleccionado uno de los dos carros, se deben deshabilitar sus botones relacionados, si se equivocó selecciones el botón de Reset Realizar las funciones correspondientes.
- Segundo codificar la función que permitirá Jugar, recomendando utilizar **Math.floor(Math.random() \* N)**, donde N es el número mayor superior del rango de números al azar a generar. Deben investigar cómo se usa en jQuery. La utilizaran para ver cuál carro avanza por la pista en el pique. Cada vez que quieran que avance un carro deben presiona jugar, aquel carro que llegue primero a la meta se declara ganador, sustituyendo la imagen del logotipo de la carrera por la imagen ganador1 o ganador2. La animación de la carrera se logra sustituyendo las partes de la pista por la imagen del carro que avanza hasta el final.
- El avance de cada carro por la pista lo pueden hacer cuadro a cuadro, o generando un numero de cuadros para avanzar al azar, que no debe ser mayor al resto de cuadros que le falta por llegar a la meta, si usan este último caso, un carro puede ganar de un solo pique, pero igual de debe ver su avance cuadro a cuadro,
- Tercero deben codificar las funciones que permitan resetear el juego a su estado original, al presionar el botón de Reset.
- Como referencia se pueden guiar con el ejemplo de Listas de Tareas que les proporcione en clases, claro ese esta full JavaScript, y este lo deben hacer full jQuery.
- Cualquier duda consulte a su profesor.
- ESTE TALLER DEBE SER ENVIADO A MI CORREO [jrtillero@gmail.com](mailto:jrtillero@gmail.com) Y LA FECHA TOPE DE ENTREGA ES EL DOMINGO 22 DE DICIEMBRE 2019. EN ENERO NO LO RECIBIRE. SIN EXEPCIONES.

- DOS GRUPOS DE LA MAÑANA Y UNO DE LA TARDE TENDRAN EL MISMO TALLER, NO DEBEN SER IGUALES. DE SER ASI DIVIDO LA NOTA ENTRE LOS IGUALES.