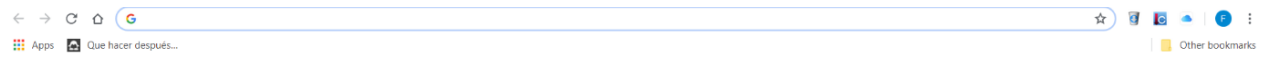


FORMATO WEB

PAGINA INICIO



SIMULADOR DE CARRERAS

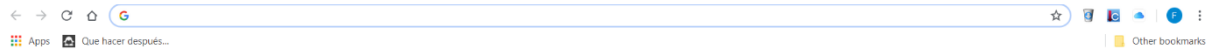
¡Crea tu propio auto!

¿De que se trata?

JUGAR



DESPUES DE BOTON DE QUE SE TRATA



COMO FUNCIONA EL SIMULADOR?

presupuesto \$18000

En este asombroso juego podras simular carreras de una manera muy divertida. ¡Elige la carrocería, el motor y la caja de cambios de tu auto en base a tu presupuesto y compite con tus amigos para ver el auto de quien es mas rapido!

CARROCERIAS DISPONIBLES

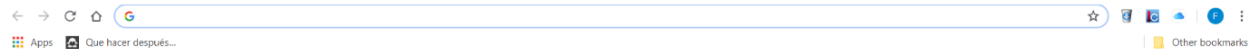


MOTORES

300HP/ \$10000
270HP/ \$9000
240HP/ \$8000
210HP/ \$7000
180HP/ \$6000
150HP/ \$5000
120HP/ \$4000
90HP/ \$3000
60HP/ \$2000
30HP/ \$1000

TRANSMISION

LA TRANSMISION DE TU AUTO ES DE SUMA IMPORTANCIA PARA PODER UTILIZAR REALMENTE LA POTENCIA DE TU MOTOR. LAS CAJAS DISPONIBLES VARIAN ENTRE \$1000 Y \$10000, ELIJE SABIAMENTE



PORQUE PASA ESTO?

VOLVER AL INICIO

JUGAR DE NUEVO

Porque ganó este auto? Para obtener este resultado nos basamos en las leyes de la física. Sabemos que la potencia es igual al trabajo sobre el tiempo.

Potencia = Trabajo / tiempo

Al mismo tiempo sabemos que el trabajo es igual a la fuerza aplicada multiplicada por la distancia recorrida.

Trabajo = Fuerza * distancia

También sabemos que:

Fuerza = masa / aceleración

Y

velocidad = distancia / tiempo

Reemplazando estos valores nos queda que la potencia es:

Potencia = masa * aceleración * distancia / tiempo

Entonces la aceleración queda:

A=(potencia* Velocidad)/masa

Reemplazando la velocidad con:

v=2P/m

Podemos obtener la aceleración.

Teniendo la aceleración sabemos que:

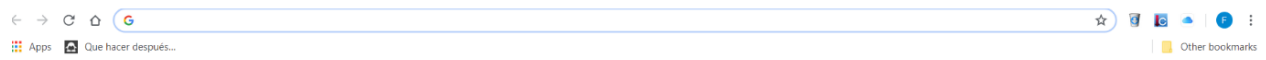
V^2=1/2a.t^2

Y Podemos obtener el tiempo que tarda en llegar a la meta que está a una distancia fija de 60 metros.

Con estos parámetros podemos obtener fácilmente la velocidad final y la aceleración de cada auto, y finalmente determinar cual llegó antes a la meta. *LA POTENCIA UTILIZADA EN LA FORMULA ES LA POTENCIA ELEGIDA MULTIPLICADA POR EL FACTOR DE EFECTIVIDAD DE LA CAJA DE MARCHA



DESPUES DE BOTON JUGAR



AUTO 1

CARROCERIA

MOTOR

TRANSMISION

AUTO 2

CARROCERIA

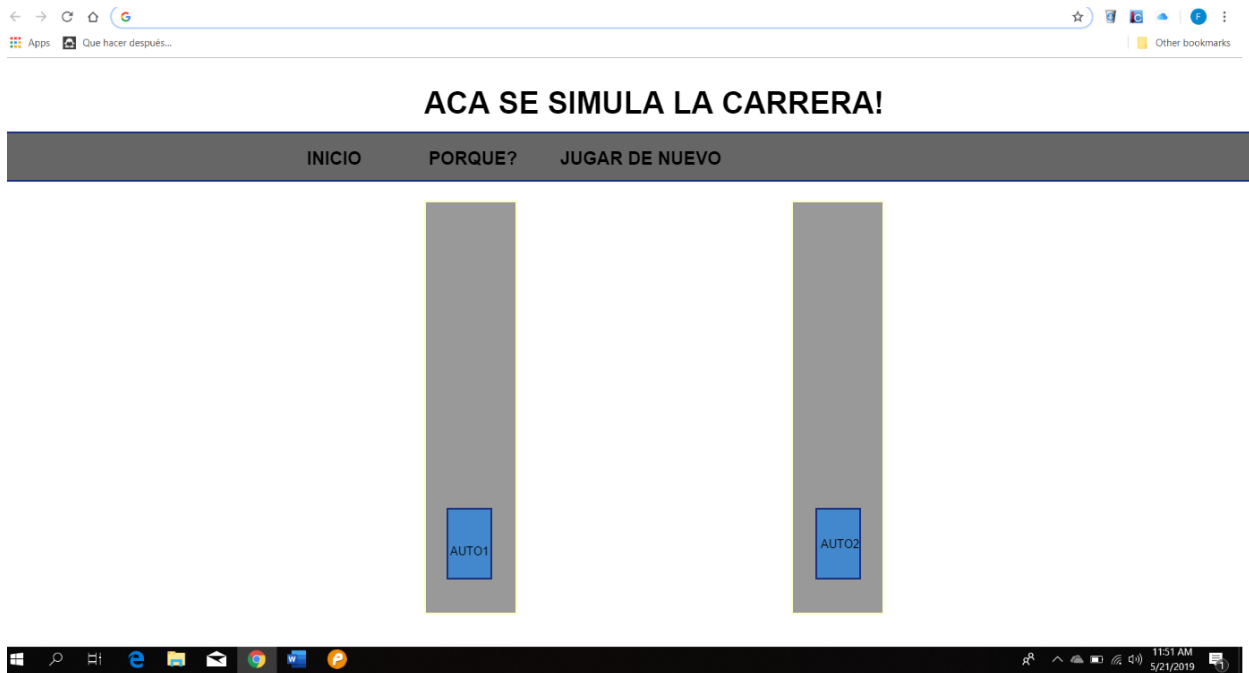
MOTOR

TRANSMISION

INICIAR



DESPUES DE BOTON INICIAR



FORMATO MOVIL

PAGINA PRINCIPAL



DE QUE SE TRATA



GARAGE



JUGAR



PORQUE?

