

Bonus Track

Módulo 01

¿Qué es el Bonus Track?

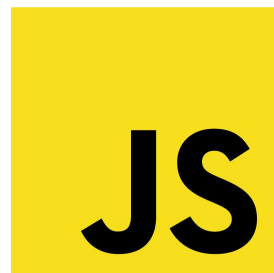
- Son **laboratorios adicionales** a los realizados en clase, se recomienda que el alumno los realice como tarea.
- **Permiten practicar y consolidar los conocimientos adquiridos.**
- Es recomendable (aunque no obligatorio) realizar los laboratorios del Bonus Track antes de rendir el examen de la clase.



Laboratorio 1

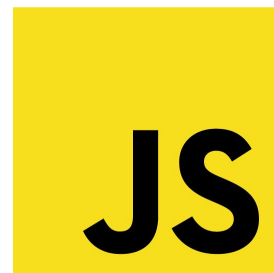
Realizar una pequeña calculadora que sume, reste y multiplique dos números.

Para ingresar los datos puedes utilizar la función **prompt()** y **alert()** para mostrarlos.



Laboratorio 2

Realizar una pequeña calculadora que permita calcular el promedio entre las notas de 10 alumnos.



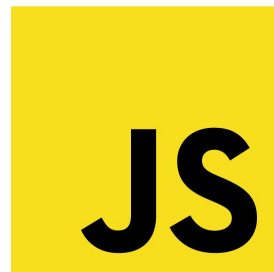
Laboratorio 3

En determinados puntos de las calles y autopistas se encuentran dispositivos que permiten obtener la velocidad de un vehículo y determinar si está en infracción o no.

Para obtener la velocidad, calculan la distancia recorrida en una determinada porción de tiempo (3 segundos). Desarrollar un programa que, reciba la distancia recorrida por el automóvil en cuestión (la distancia expresada en kilómetros) y devuelva la velocidad de dicho automóvil en metros/segundo.

Ayuda:

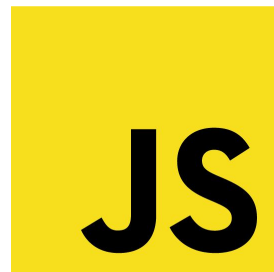
- 1 kilómetro son 1000 metros
- $\text{Velocidad} = \text{Distancia} / \text{Tiempo}$



Laboratorio 4

Una empresa de estadísticas logró obtener las siguientes edades de alumnos aplazados el año pasado en una escuela determinada, y son éstas: 15, 17, 19 y 21.

Sin embargo, necesitan un programa que les permita obtener la suma total y el promedio de dichas edades.



Laboratorio 5

El Ministerio de Salud estuvo investigando el consumo de azúcar del año pasado, con el fin de implementar políticas para reducir su consumo en el año venidero.

Gracias a estadísticas, han logrado obtener la siguiente tabla con los primeros 6 meses del año pasado. Sin embargo, debido a diversos factores, no han podido completar la tabla con los otros 6 meses restantes.

¿Podrías hacer un programa que permita, ingresando el número de mes, obtener el consumo de azúcar en dicho mes?

Mes	Consumo de Azúcar (en miles de kg)
1	15
2	30
3	45
4	60
5	75
6	90

¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!