

JavaScript desde cero

Módulo 01 – Desafíos

¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- Permiten practicar y consolidar los conocimientos adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



Ejercicio 1

Contexto

¡Bienvenido/a!

En estos desafíos vamos a estar aplicando **JavaScript** para ayudar a ArgenFin, una institución financiera dedicada a emitir créditos para PyMEs.

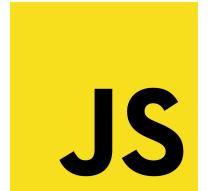
Un indicador muy básico de la rentabilidad de un negocio se llama *Punto de equilibrio*, que permite medir las ganancias y pérdidas de un proceso productivo.

El **Punto de equilibrio** es la cantidad de ventas que debe tener un negocio de determinado producto para no perder dinero. Este indicador tiene la siguiente fórmula:

$$CV = \frac{(\text{Costos Fijos})}{(\text{Precio de Venta} - \text{Costos Variables})}$$

Consigna

Diseñar un programa en JavaScript que pida estos datos y realice el **cálculo del Punto de equilibrio**.



Ejercicio 2

Contexto

Continuaremos aplicando JavaScript para ayudar a **ArgenFin**.

Parte del trabajo de **ArgenFin** consiste en **impartir capacitaciones en educación financiera**. Entre sus cursos se encuentra el ***Programa ejecutivo de finanzas personales***, donde el objetivo principal es **desarrollar un presupuesto personal**.

En este programa se ven **distintos modelos de presupuesto**. Un modelo común es el modelo **50-30-20**, que consiste en repartir los ingresos de esta forma: **50% para los gastos necesarios, 30% para gastos opcionales y un 20% para ahorro e inversión**.

Consigna

Diseñar un programa en JavaScript que, **recibiendo el ingreso total**, muestre **el monto a dedicar a cada una de esas categorías** (gastos necesarios, gastos opcionales, ahorro e inversión).



En la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



¡Terminaste el módulo!
Estás listo para rendir el examen