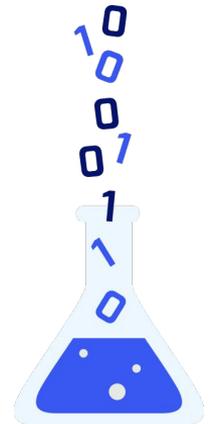


# JavaScript desde cero

Módulo 3 - Desafío

## ¿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

Para analizar la confiabilidad de una PyME, ArgenFin necesita que, al momento de realizar una **solicitud de crédito**, la empresa en cuestión **muestre el flujo de caja** del último año. **El flujo de caja es la descripción de cómo varía el dinero a lo largo del tiempo.**

Un ejemplo puede ser el de la derecha, correspondiente a una empresa que gana más dinero cada mes por ventas.

Mes	Ingreso	Egreso
Abril	1500	
Mayo	2500	
Junio	3500	

Si hay más ingresos que egresos, significa que se gana dinero. Si hay más egresos que ingresos, significa que se pierde dinero.

### Consigna

Diseñar una **aplicación JavaScript** que reciba el flujo de caja del último año de la empresa y **muestre si dicho flujo genera o no pérdidas.**

El flujo de caja puede estar cargado en el código por motivos de prueba. Proponemos el que se muestra a la derecha:

Periodo	Ingreso	Egreso
Enero	1500	1500
Febrero	2500	2500
Marzo	84683	1155
Abril	135353	1533
Mayo	1535	5434
Junio	4343354	5434543
Julio	435453	4543
Agosto	78351	7816
Septiembre	1878	95634
Octubre	48483	9433
Noviembre	35483	53133
Diciembre	3843	348133

## Ejercicio 2

### Contexto

Así como ArgenFin necesita analizar la empresa, también tiene la siguiente oferta de créditos:

Nombre	Capital	Plazo	Tasa
Plan 001	150000	30 días	15%
Plan 002	300000	180 días	10%
Plan 003	485000	60 días	23%

Para poder conocer mejor su oferta, podemos **calcular el interés generado** mediante la fórmula:

$$\text{Interés} = \frac{(\text{Capital} * \text{Plazo} * \text{Tasa})}{100}$$

## Consigna

Diseñar un **programa JavaScript** que recorra todas las alternativas de crédito y **genere un array** con la información. Sumar el dato calculado del interés.



A continuación, encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que puedas verificar cómo te fue.



**¡Terminaste el módulo!**  
**Todo listo para rendir el examen**