
 GENERALITAT VALENCIANA Conselleria d'Educació, Cultura i Esport	ESTRUCTURA IF	
		Nivel:2DAW Curso: 2024-2025

ESTRUCTURA IF

Funciones necesarias

prompt()

`var nota = prompt("Introduce tu nota");//devuelve una cadena de texto.`

Number()

`var notaEnNumero= Number(nota); // convierte el valor de un objeto en un número.`

EJERCICIO 1



Escribe un programa que pregunte al usuario si es culpable o no. Asumiremos que:

- En caso afirmativo el usuario responderá si
- En caso contrario responderá no.
- Si el usuario responde si, saldrá un mensaje que diga «irás a la cárcel».
- Si el usuario responde no, saldrá un mensaje que diga «irás a casa».
- En cualquier otro caso saldrá un mensaje que diga «la documentación por favor».

EJERCICIO 2

Escribe un programa que responda a un usuario que quiere comprar un helado en una conocida marca de comida rápida cuanto le costará en función del sabor que elija.

- El helado SinSabor cuesta 1.90€.
- El sabor de oreo cuesta 1€.
- El sabor de KitKat cuesta 1.50€.
- El sabor de brownie cuesta 0.75€.
- El sabor de lacasitos cuesta 0.95€.

 GENERALITAT VALENCIANA Conselleria d'Educació, Cultura i Esport	ESTRUCTURA IF	
		Nivel:2DAW Curso: 2024-2025

-En caso de no disponer del sabor solicitado por el usuario saldrá un mensaje que diga «no tenemos este sabor, lo sentimos. » y a continuación informar del precio del helado sin ningún sabor.

EJERCICIO 3

Pide una nota (número). Muestra la calificación según la nota:



- 0-3: Muy deficiente
 - 3-5: Insuficiente
 - 5-6: Suficiente
 - 6-7: Bien
 - 7-9: Notable
 - 9-10: Sobresaliente
-
- si la nota no esta entre 0 y 10 , será nota erronea.
-
- si lo introducido no es un numero, se mostrará por pantalla: Introduce un numero valido

EJERCICIO 4

Crea un script que pida al usuario el diámetro de una rueda (en metros) y su grosor y a través de condicionales if realice las siguientes operaciones:

a) Si el diámetro es superior a 1.4 debe mostrarse el mensaje “La rueda es para un vehículo grande”. Si es menor o igual a 1.4 pero mayor que 0.8 debe mostrarse el mensaje “La rueda es para un vehículo mediano”.

Si no se cumplen ninguna de las condiciones anteriores debe mostrarse por pantalla el mensaje “La rueda es para un vehículo pequeño”.

 GENERALITAT VALENCIANA Conselleria d'Educació, Cultura i Esport	ESTRUCTURA IF	
		Nivel:2DAW Curso: 2024-2025

b) Si el diámetro es superior a 1.4 con un grosor inferior a 0.4, ó si el diámetro es menor o igual a 1.4 pero mayor que 0.8, con un grosor inferior a 0.25, deberá mostrarse el mensaje

“El grosor para esta rueda es inferior al recomendado”

EJERCICIO 5

3 chicos quieren comprar un Helado, llagan a la tienda y la dependienta les comenta que los precios están desordenados, pero que tienen un ordenador en el cual indicando el saldo disponible, les dice el helado que pueden comprar.

Precios de los helados:

- fresa : 0.6
- chocolate: 1
- Nata : 1.6
- vainilla: 1.7
- Mora : 1.8
- piña: 2.9
- pomelo: 2.9

Solución

- Introducimos el dinero que llevamos y el programa nos dirá el helado más caro que podemos comprar, si hay dos helados con el mismo precio, mostrar ambos.
- Finalmente, nos mostrará el cambio.