

Utilizar funciones en todos los ejercicios.

Ejercicio 1

Se declara un array con 5 palabras.

- Obtener una palabra con las iniciales de cada palabra del array.
- Ordenar el array.
- Obtener una palabra con las iniciales de cada palabra del array ordenado.
- Visualizar ambas palabras.

Ejercicio 2

Declarar un array de números enteros en el programa principal. Obtener en una función si hay al menos dos números pares con valores entre 30 y 40 (inclusivos). La función debe devolver “sí” o “no” dependiendo si existe o no. Visualizar el mensaje correspondiente en otra función. Por ejemplo: “sí existe” o “no existe”.

Ejercicio 3

Se considera una matriz que contenga los litros de lluvia caídos en las tres localidades de Chiclana, San Fernando y Cádiz durante los días de la semana pasada: lunes, martes, miércoles, jueves y viernes.

- Visualizar en qué día de la semana ha llovido más, entre las tres localidades.
- Visualizar en qué ciudad ha llovido menos, en total en los cinco días.

Ejercicio 4

Hacer un programa que calcule todos los números primos entre 50 y 100 y los muestre por pantalla. Un número primo es un número entero que sólo es divisible por 1 y por sí mismo. No utilizar for, solo while. Utilizar una función específica para comprobar si un número es primo o no.

Ejercicio 5

Dado un array tab1 de 8 números enteros, obtener el mayor de tab1. Dado un array tab2 de 8 números enteros, obtener el mayor de tab2. Obtener mediante otra función cual de los dos valores es mayor: el del primer array o del segundo.

→ *Visualizar en cual o cuales de los dos arrays hay alguna vez tres ceros seguidos.*

Ejercicio 6

Se considera un array asociativo, representado en la siguiente tabla:

Nº cuenta	Nombre	Saldo	Ciudad
2034056	Antonio Ruiz	1000	Chiclana
3465748	Maria Torres	38000	Chiclana
4768584	Javier Vaquero	25000	Conil
4876756	Laura Moreno	18000	Medina

- Visualizar el nombre de los clientes con saldo inferior a la media de todos los saldos.
- Visualizar los nombres con saldos superiores a 10000 ordenados alfabéticamente por nombre.
- Visualizar el nombre de aquellos clientes que no son de Chiclana.