

## Desarrollo de Interfaces - Ejercicios procedimientos y arrays

Realizar los ejercicios utilizando procedimientos para realizar los procesos. Cuidado con las excepciones.

1. El usuario nos mostrará por en pantalla el siguiente menú:

- 1.- Comprobar si es primo.
- 2.- Calcular la factorial
- 3.-Visualizar la tabla de multiplicar
- 4.-Salir del programa.

Elige una opción:

Cuando el usuario nos indique la opción que desea ejecutar le pedimos que nos teclee un número y realizamos las operaciones pertinentes. Cuando tengamos el resultado lo visualizamos en pantalla y volvemos a mostrar el menú hasta que seleccione la opción 4 para salir de la ejecución del ejercicio.

2.- Crearemos una matriz para guardar datos de nuestra empresa. Queremos guardar los nombres de los departamentos, y el nombre del jefe de departamento y los nombres de las personas que trabajan en el departamento. No en todos los departamentos habrá el mismo número de personas trabajando.

Para crear la matriz le pediremos al usuario el número de departamentos. Para insertar los datos de los departamentos deberemos pedir el número de trabajadores o trabajadoras del departamento, y después el resto de datos. Una vez insertados todos los datos, los visualizaremos como en la imagen.

```
Departamento: mantenimiento
Jef@ del departamento:carmen
  1.Trabajador: jon ander
  2.Trabajador: dani
Departamento: secretaria
Jef@ del departamento:nekane
  1.Trabajador: jon
  2.Trabajador: peio
  3.Trabajador: ane
Departamento: docentes
Jef@ del departamento:ivan
  1.Trabajador: arane
  2.Trabajador: anuk
  3.Trabajador: aimar
  4.Trabajador: arianne
  5.Trabajador: paula
  6.Trabajador: juan
```