

## UT03: Trabajo "Base de Datos"

Utilizar la herramienta "PseInt" para desarrollar una aplicación con las siguientes especificaciones:

- El programa mantendrá una base de datos en memoria, cuyo contenido será la tabla de empleados de una empresa con sus propiedades (columnas: nombre, apellido1, apellido2, edad, salario), tal como se indica a continuación:

Nombre	Apellido1	Apellido2	Edad	Salario
Pedro	Caamaño	Alonso	34	1200
Amalia	León	Rodríguez	27	850
Eva	Vicente	Fuentes	40	1500
Jorge	Panadero	Murcia	28	900
Mario	Sevilla	Guirao	42	1500
Andrés	Coello	Funes	55	1800
Antonio	Villa	Rosales	51	1600
Juliana	Coca	Jiménez	23	720
Natalia	Muñoz	Pérez	49	1500
David	García	Torres	61	2500

- SUGERENCIA: Utilizar varias variables de tipo array unidimensional, una para cada tipo de datos.
- El programa tendrá un **menú repetitivo** con las siguientes opciones:
  - Listar todos los empleados con sus datos
  - Listar los empleados cuya edad esté comprendida dentro de un rango
  - Listar los empleados cuyo salario esté comprendido dentro de un rango
  - Modificar el salario de un empleado
  - Conocer el salario de un empleado
  - Conocer el salario medio de todos los empleados
  - Conocer la edad media de todos los empleados
  - Ordenar los empleados por sueldos o por edad