

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

– Curso Académico 2020-2021 –

Módulo: Programación



Autor: Rodrigo Gómez Pérez

Formación Profesional
y para el Empleo

 **Cámara**
Madrid

La fecha límite de entrega es 28-2-2021

En un único proyecto poner todos los ejercicios. Cada ejercicio ponerlo en un package diferente del mismo proyecto.

Subir cada Carpeta de Proyecto como .rar o .zip y nombrarlo con tu nombre y Apellidos:

E8_P_AlbertoSempereValverde.rar

E8_P_AlbertoSempereValverde.zip

E8_P_AlbertoSempereValverde.7z

1. Crear clase *Persona* con los siguientes atributos:
 - a. *nombre*, pasado por argumento.
 - b. *apellidos*, pasado por argumento.
 - c. *dniNúmero*, aleatorio entre 1 y 80000000 (80 millones), ambos inclusive.
 - d. *dniLetra*, aleatorio entre 'A', 'B', 'C' o 'D'.
 - e. *dni*, concatenación de los dos anteriores.

Crear tres objetos de la clase y escribir sus valores en un archivo empleando *writeObject*, *writeLong* y *writeChar*. Leerlos después con *readObject*, *readLong* y *readChar*.

2. Crear clase *Pago* con los siguientes atributos:
 - a. String *empresa*, pasado por argumento.
 - b. *cuantía*, aleatorio entre -50.00 y +50.00, con dos decimales.
 - c. *año*, aleatorio entre 2000 y 2020, ambos inclusive.
 - d. *mes*, aleatorio entre 1 y 12.
 - e. *día*, aleatorio entre 1 y 28.

Crear tres objetos de la clase y escribir sus valores en un archivo empleando *writeObject*, *writeFloat*, *writeShort* y *writeByte*. Leerlos después con *readObject*, *readFloat*, *readShort* y *readByte*.

3. Crear los siguientes Arrays Dinámicos:
 - a. *Palabra*. Cada celda es un aleatorio entre 3 palabras determinadas.
 - b. **int** *num*. Cada celda es un aleatorio entre -10000 (-10 mil) y +10000 (10 mil).
 - c. **Boolean** *verdaderoOFalso*. Cada celda es un aleatorio.

Crear 30 celdas de cada Array. Escribir sus valores en un archivo empleando *writeObject*, *writeInt*, y *writeBoolean*. Leerlos después con *readObject*, *readInt*, y *readBoolean*.



Síguenos



CENTRO DE FORMACIÓN
Cámara Oficial de Comercio, Industria y Servicios de
Madrid

C/ Pedro Salinas 11, 28043 Madrid
Tel. 91 538 35 00 / 38 38
informaciónife@camaramadrid.es
www.camaramadrid.es