****

Módulo Profesional 06:  
Acceso a datos **Actividad UF1**

**CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR EN**

**DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA**

**MODALIDAD ONLINE**

**Nombre del alumno**

**Nombre de la actividad**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivos | |
| Gestión de archivos y ficheros.  **Competencias asociadas:**   * Gestión de ficheros.. | |
| Metodología | Entrega |
| * Preparación individual | 20/10/10 en ZIP |
| Dedicación estimada | Documentos de referencia |
| 300 minutos | Recursos de la UF1. |
| Resultados de aprendizaje | |
| * RA1. Gestión de ficheros. | |
| Criterios de evaluación | |
| * Criterio del 1 al 5 del RA1. | |

**Desarrollo de la actividad**

**Ejercicios teóricos:**

**Ejercicio1.**Resume los tipos de ficheros.

**Ejercicios2.**Define serialización.

**Ejercicio3.**Define analizador sintáctico en el ámbito del programación.

**Ejercicios prácticos:**

**Excepciones**

**Ejercicio4.**Crea un programa utilizando excepciones en el que se incluya el siguiente error:

Int a=0;

Int b=0;

System.out.println(a/b);

Ejecútalo para ver como trata java el error.

**Ejercicio5.**Crea un programa utilizando excepciones en el que se incluya el siguiente error:

Public static void main (String[] args){

Int[] **array** =new int[5];

array[5]=1;

}

Ejecútalo para ver como trata java el error.



**Operaciones sobre ficheros y directorios**

**Ejercicio6.**Realiza un programa que a partir de la ruta de un fichero te diga todas sus propiedades.

*Ejemplo:*

*Donde esta el fichero con el que quieres trabajar? C:/Documentos/Jorge.txt*

Y el programa muestre por pantalla:

-El nombre del fichero.

-Su ruta.

-Su ruta absoluta.

-Si se puede leer.

-Si se puede escribir.

-Su tamaño.

-Si es un directorio.

-Si es un fichero.

-El nombre del padre.

**Ejercicio7**.Realiza un programa que pida los datos de personas y los almacene en un fichero de texto(personas.txt). Dichos datos serán, nombre, apellidos, sexo, edad.

**Ejercicico8**. Realiza un programa que lea el fichero anterior y muestre por pantalla el nombre de las personas.

**Ejercicio9**.Amplia el ejercicio anterior para que muestre el nombre y apellidos y la edad.

**Ejercicio10.** Crea fichero1 con texto puesto por ti.

Crea fichero2 con texto puesto por ti.

Crea una aplicación que pida la ruta de fichero1 y fichero2 y una ruta de destino(fichero3). Debes copiar el contenido de fichero1 y fichero2 en fichero3.

Ejemplo:

Fichero1.txt

Hola mundo

-------------------

Fichero2.txt

Adiós mundo

--------------------

Dame la ruta del fichero1: miruta/fichero1.txt

Dame la ruta del fichero2: miruta/fichero2.txt

Dame la ruta del fichero3: miruta/fichero3.txt

Fichero3.txt

Hola mundo

Adiós mundo