

ACCESO A DATOS

UD01: PRÁCTICA 1 - GESTIÓN DE FICHEROS

Realiza un proyecto Java denominado **adt1_practica1** que trabaje con la clase **File**.

- 1.- Asignar ruta de trabajo
- 2.- Listado de la ruta de trabajo
- 3.- Información detallada de un archivo
- 4.- Creación de un directorio
- 5.- Creación de un fichero
- 6.- Eliminación de un fichero
- 7.- Salir

Estructurar el código mediante la POO, creando una clase **GestionArchivos.java** que contendrá:

```
public class GestionArchivos {  
  
    private String rutaTrabajo;  
    private String nuevaCarpeta;  
    private String nombreArchivo;  
  
    public GestionArchivos() {  
        // Obtener la ruta inicial por defecto a C:\ o /  
        rutaTrabajo = ...;  
        nuevaCarpeta = "";  
        nombreArchivo = "";  
    }  
  
    // Setters & getters de las propiedades  
    ...  
  
    public void listarRutaTrabajo();  
    public String informacionDetallada();  
    public void creaCarpeta();  
    public void creaFichero();  
    public void eliminaFichero();  
  
}
```

En la clase principal (**App.java**) crearemos un método estático para crear el menú anterior y luego crearemos un objeto de la clase **GestionArchivos** para llamar a sus métodos.

COSAS A TENER EN CUENTA:

- Crear por defecto una carpeta de trabajo inicial a / o c:\
- Listar la carpeta de trabajo indicando si son directorios o ficheros cada uno de los archivos.
- Intentar controlar el máximo número de excepciones que puedan suponer no existir un archivo del que queramos información detallada, a la hora de crearlo o eliminarlo.

Ejemplo de salida de la información detallada de un archivo y un directorio

Opción? 3
3.- Archivo sobre el que quieres información: moderat.jpg
INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Nombre: moderat.jpg
Tipo: fichero
Longitud: 93081
Ubicación: C:\temp\moderat.jpg
Última modificación: Tue Sep 29 18:17:18 CEST 2015
Oculto: No

Opción? 3
3.- Archivo sobre el que quieres información: institut
INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Nombre: institut
Tipo: carpeta
Contenido: 1 entradas
Ubicación: C:\temp\institut
Última modificación: Mon Oct 05 16:38:11 CEST 2015
Oculto: No
Espacio libre: 76208349184
Espacio disponible: 76208349184
Espacio total: 255505461248