

## Tarea 20 de octubre de 2.023

### Instrucciones generales

- Tarea de aula.
- Puedes elegir continuar con la de ayer o empezar esta.
- Recomendación: terminar la de ayer. Así, no queda nada para casa. Procuremos hacerlo todo en el aula. Es gratificante y práctico.
- Con dos sesiones sería suficiente.
- Si no da tiempo seguiremos el jueves que viene.
- La **Parte 4** y la **Parte 5** son opcionales. Sirven para controlar cómo vais y hacer mis estadísticas.

### Contenido

#### Parte 0

Hay que **leer bien** el contenido **antes de empezar** la tarea para obtener una **buena organización** de los pasos a realizar.

#### Parte 1

- Objetivo: realizar un **proyecto** en java llamado **ListadoDirectorio**
- Contendrá un **package** llamado **listadodirectorio**.
- Dentro de **listadodirectorio** hay que incluir la clase **ListadoDirectorio.java** que os envié para no tener que teclear. La vuelvo a enviar.
- Si os resulta más sencillo podéis escribirla en lugar de copiarla. Se aprende más.
- Una vez hecho hay que **comprobar que funciona**.
- Cuando funcione hay que "descubrir" qué es el **resultado**.

#### Parte 2

Finalizada la Parte 1 tomamos el archivo **2 ficheros 04 clase File de java .pdf**, se lee, se **entiende** y se comprueba línea a línea **qué** se ha utilizado de la clase **File** y **por qué**.

#### Parte 3

Cuando esté **entendido** hay que **comentar** el código fuente poniendo encima de cada línea de código **//el comentario pertinente**.

Descripción de comentarios:

- **Qué elementos** se utilizan: paquete, objeto, clase, variable, método, etc.
- Para las **variables**:
  - ☒ **tipo**: entero, carácter, cadena, array, etc.
  - ☒ **valor**: cambiante, constante, estática, etc.
- Para los **métodos** lo mismo, poner lo **relevante**.
- **Diferenciar** entre:
  - ☒ palabra **clave** del lenguaje
  - ☒ **identificador**
  - ☒ **otro**

#### Parte 4

- Imprimir a pdf la clase con los comentarios.
- Hacer un recorte del resultado obtenido.
- Se puede hacer un único archivo pdf con la clase comentada y el recorte o dejarlos separados.

#### Parte 5

Enviarlo por **correo electrónico** directamente, **NO** usar la plataforma Aeducar pues a veces no funciona bien.

## **Herramientas**

- **Hardware:** equipo microinformático
- **Software:** Red de judías o Eclipse y Notepad++ o cualquier otro editor que conserve la coloración del código
- Papel y lápiz

## **Nota**

**Notepad++** se usa para imprimir la clase comentada a pdf conservando los colores.

Puedes hacerlo de otra forma que te sea más cómoda, conocida, que domines, ...

**fin**

**muchas gracias y ¡ánimo!, que es muy divertido y útil**