

Taller Cerrado 1: Familiarización con Java
10 Puntos

■ Objetos y Archivos

Para cada una de las siguientes actividades indique el comando utilizado.

1. Cree en su directorio HOME un directorio llamado Taller1 (`mkdir Taller1`)
2. Dentro del directorio Taller1 cree dos directorios más: `0o` y `Archivos`. Acceda, en <http://www ldc.usb.ve/ yudith/docencia/Telematica/JAVA/>, el directorio `0o` y copie en su directorio `0o` los siguientes programas: `Argumentos.java`, `SimpleInheritance27.java`, `Box11.java`, `Box12.java`, `Box13.java`, `Box14.java`, `Box15.java`, `Box16.java`, `DemoSuper29.java`, `CallbyRef23.java` y `CallbyValue22.java`. Acceda, en <http://www ldc.usb.ve/ yudith/docencia/Telematica/JAVA/>, el directorio `Archivos` y copie en su directorio `Archivos` los siguientes programas: `ShowFile1.java` y `CopyFile1.java`.
3. Con los ejercicios del directorio `0o` y revisando el API de Java realice lo siguiente:
 - Revise, compile y ejecute el ejercicio `Argumentos.java`. Explique qué ilustra el ejercicio
 - Revise, compile y ejecute el ejercicio `SimpleInheritance27.java`. Explique qué ilustra el ejercicio
 - Revise y compile los ejercicios `Box` y diga las diferencias entre ellos.
 - Revise, compile y ejecute el ejercicio `DemoSuper29.java`. Explique su estructura y qué función realiza
 - Revise, compile y ejecute los ejercicios `CallbyRef23.java` y `CallbyValue22.java`. Explique las diferencias entre ambos.
4. Con los ejercicios del directorio `Archivos` y revisando el API de Java realice lo siguiente:
 - Revise, compile y ejecute el ejercicio `ShowFile1.java`. Explique su estructura y qué función

- Revise, compile y ejecute el ejercicio `CopyFile1.java`. Explique su estructura y qué función

NOTA: Reporte los errores de compilación encontrados en los ejercicios

■ Hilos y Monitores en Java

1. Cree en su directorio HOME un directorio llamado Parte2 (`mkdir Parte2`)
2. Copie en el directorio Parte2 el directorio Thread de <http://www ldc.usb.ve/yudith/docencia/Telematica/JAVA/> los ejercicios: `hiloactual1.java`, `dosHilos2.java`, `dosHilos3.java`, `MultiHola.java`, `consprod8.java` y `consprod9.java`.
3. Compíelos y explique que función realizan.
4. Copie en el directorio Parte2 el directorio Monitor de <http://www ldc.usb.ve/yudith/docencia/Telematica/JAVA/>, todos los ejercicios
5. Compíelos y explique que función realizan.