



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Jerez, Zacatecas

06 de marzo de 2020

Felipe de Jesús Márquez Olague

flype360360@gmail.com

S18070182

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Cuarto Semestre

Estructura de datos

Mapa conceptual

M.T.I. Salvador Acevedo Sandoval

¿Qué son los paquetes en Java (definición de paquete)?

Los paquetes son el mecanismo que usa Java para facilitar la modularidad del código.

¿Cuáles son las ventajas de utilizar paquetes en Java?

Se puede modularizar el código y separarlo para trabajar de una manera mas ordenada y se trabaje de mejor manera un proyecto

¿Cuáles son las convenciones para la nomenclatura de un paquete en Java?

La denominación de los subpaquetes, paquetes contenidos en otros, se compondrán del identificador del contenedor seguido de un punto y el nombre del subpaquete. De existir niveles adicionales se agregarían los distintos identificadores separados por puntos, formando así el nombre completo del paquete.

¿En qué paquete se encuentran todas las clases de SWING?

Javax.swing

¿En qué lugar del SO se almacena dicho paquete?

En la carpeta jre en la carpeta jdk dentro de los archivos de programa

¿Qué es un archivo JAR en Java y para qué sirven?

Los archivos Jar permiten recopilar en un sólo fichero varios ficheros diferentes, almacenándolos en un formato comprimido para que ocupen menos espacio. Es por tanto, algo similar a un fichero .zip

¿Cuáles son las ventajas de utilizar archivos JAR en Java?

Los ficheros .jar no necesitan ser descomprimidos para ser usados, es decir que el intérprete de Java es capaz de ejecutar los archivos comprimidos en un archivo jar directamente.

¿Qué archivos contiene un archivo JAR?

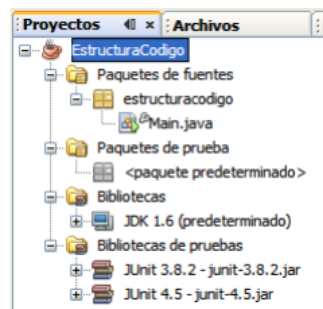
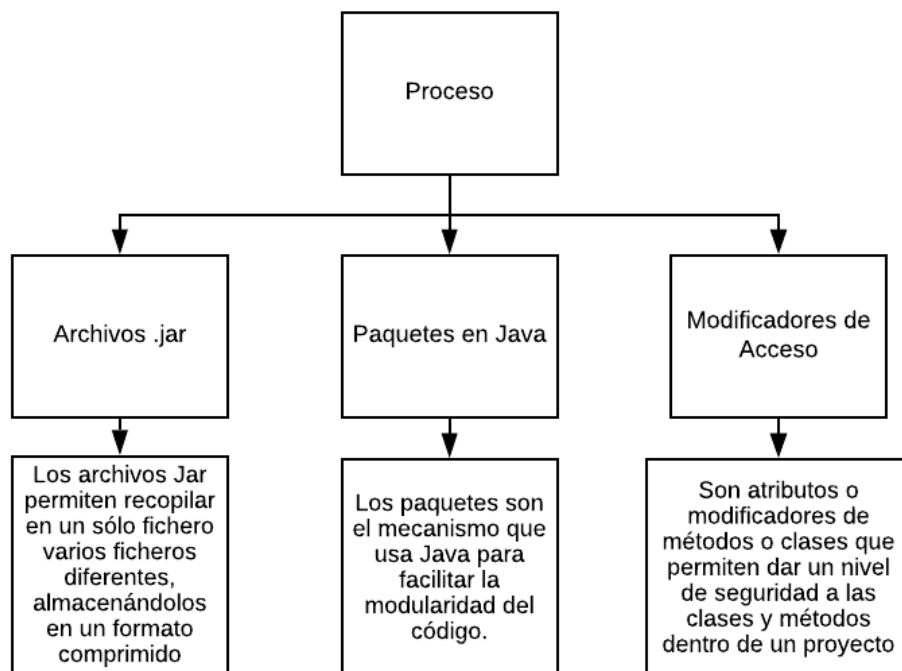
Contiene los archivos .class, los archivos .project necesarios para la ejecución y funcionamiento correcto del programa

¿Qué son los MODIFICADORES DE ACCESO en Java?

Son atributos o modificadores de métodos o clases que permiten dar un nivel de seguridad a las clases y métodos dentro de un proyecto

¿Cuáles modificadores de acceso existen para Clases, Métodos y Variables?

- Modificador de acceso private
- El modificador por defecto (default)
- Modificador de acceso protected
- Modificador de acceso public



Modificador	La misma clase	Mismo paquete	Subclase	Otro paquete
private	Sí	No	No	No
default	Sí	Sí	No	No
protected	Sí	Sí	Sí/No	No
public	Sí	Sí	Sí	Sí

## Bibliografía

mvp, C. (06 de 03 de 2020). *campusmvp*. Obtenido de <https://www.campusmvp.es/recursos/post/paquetes-en-java-que-son-para-que-se-utilizan-y-como-se-usan.aspx>

ProgramaYa. (06 de 03 de 2020). *Programa YA*. Obtenido de <https://www.programarya.com/Cursos/Java/Modificadores-de-Acceso>