

# **Instituto Tecnológico Superior de Jerez**

## **Ingeniería en Sistemas Computacionales VI Semestre**

**Andreau Yerovi Acevedo Lopez**

**Tópicos**

**Salvador Acevedo**



**Jerez de García Salinas, Zacatecas**

**6/Marzo/2020**



1. **¿Qué son los paquetes en java (definición de paquete)?**  
Son un mecanismo que usa java para facilitar el modularidad del código. Un paquete puede contener una o mas definiciones de interfaces y clases, distribuyéndose habitualmente como un archivo
2. **¿Cuáles son las ventajas de utilizar paquetes en java?**  
Encapsulación, reusabilidad, independencia de espacios de nombres etc.
3. **¿Cuáles son las convenciones para la nomenclatura de un paquete en java?**  
El prefijo de un nombre de paquete único siempre se escribe en letra ASCII en minúsculas y debe ser uno de los nombres de dominio de nivel superior, como, por ejemplo: com, edu, gov, mil, net, org.
4. **¿En que paquete se encuentran todas las clases de SWING?**  
En el paquete JAVAX
5. **¿En que lugar del SO se almacena dicho paquete?**  
En una carpeta que esta dentro de archivos de programa (en caso de Windows) donde podemos encontrar todos los paquetes de java
6. **¿Qué es un archivo JAR en Java y para qué sirven?**  
Permiten recopilar en un solo fichero varios ficheros diferentes, almacenándolos en un formato comprimido para que ocupen menos espacio.
7. **¿Cuáles son las ventajas de utilizar archivos JAR en java?**  
Seguridad, Disminuir el tiempo de descarga, empaquetado por extensiones, empaquetado versionado, Portabilidad, facilidad de ejecución.
8. **¿Qué archivos contiene un archivo JAR?**  
Contiene todo el código de las clases del programa, los módulos necesarios, bibliotecas que necesita, archivos de java etc.
9. **¿Qué son los MODIFICADORES DE ACCESO en Java?**  
Ayudan a restringir el alcance de una clase, constructor, variable, método o miembro de datos.
10. **¿Cuáles modificadores de acceso existen para Clases, Métodos y Variables?**  
Default, Private, Protected, Public





## Referencias

(2020). Retrieved 6 March 2020, from <https://javadesdecero.es/poo/modificadores-de-acceso/>

Empaquetar una aplicación Java en un archivo jar ejecutable incluyendo sus dependencias.

(2020). Retrieved 6 March 2020, from <https://picodotdev.github.io/blog-bitix/2018/05/empaquetar-una-aplicacion-java-en-un-archivo-jar-ejecutable-incluyendo-sus-dependencias/>

Paquetes en Java: qué son, para qué se utilizan, y cómo se usan (con vídeo) - campusMVP.es. (2020). Retrieved 6 March 2020, from

<https://www.campusmvp.es/recursos/post/paquetes-en-java-que-son-para-que-se-utilizan-y-como-se-usan.aspx>