INGENERIAS EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

4TO CUATREMESTRE

TEMA: MAPA CONCEPTUAL DE JAVA

PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

ALUMNO: FRANCISCO LOPEZ ARGUETA

BIBLIOTECA EN JAVA

Java. Lang

Contiene clases esenciales para el lenguaje java y es el único paquete se importa automáticamente.

Java.io

Es el encargado de gestionar las operaciones de entrada y salida. Entrada estándar serialSystem.in, salida estándar serialSystem.out, y salida estándar de errores serialSystem.err.

Java.net

Va apermitir crear aplicaciones que realicen comunicaciones con la red local e interneth

Soporta facilidades de la red (URL, sockets TCP, UDP, IP, conversaciones vinarias a texto).

Java. Útil

Contiene diversas clases de utilidad general para el programador (conjunto de bits, enumeración, contenedores, genéricos, vectores y hashtable, fecha, separación de tokengeneracion de números aleatorios, propiedades del sistema)

Java.awt

Proporciona un abstract window toolkit para programación gui (interfaz grafica de usuario), dibujos de gráficos e imágenes, así como tambien eventos colores, tipo de letra botones campos de textos, etc.

BIBLIOTECA EN JAVA

Java. Applet

Permite la creación de applets, proporciona interfases para conectar un applet a un documento web y para escuchar audio.

Java.awt

Librería con todo tipo de utilidades matemáticas.

Proporciona cálculos en entero grande y real grande.

Java.rmi

Permite el acceso a objetos situados en otros equipos (objetos remotos). Este paquete hace posible que un objetos se ejecute en una máquina virtual java invoque métodos de otro objeto que se ejecuta en la maquina virtual distinta dichas maquinas virtuales pueden encontrarse en ordenadores diferentes conectados a través de una red TCP/IP.

Java. Swing

Paquete que mejora el paquete anterior AWT, proporcionando un conjunto de componentes que se ejecutan uniformemente en todas las plataformas.

Java.sqi

Especializada en el manejo y comunicasion con base de datos.

Junto con el paquete java.sql incluido en java 2 SDK edition para la empresa forma parte del API JDBC 2.0 (conexión java a base de datos) y permite la conexión a base de datos el envio de sentencias SQL y la interpretación de los resultados de las consultas.