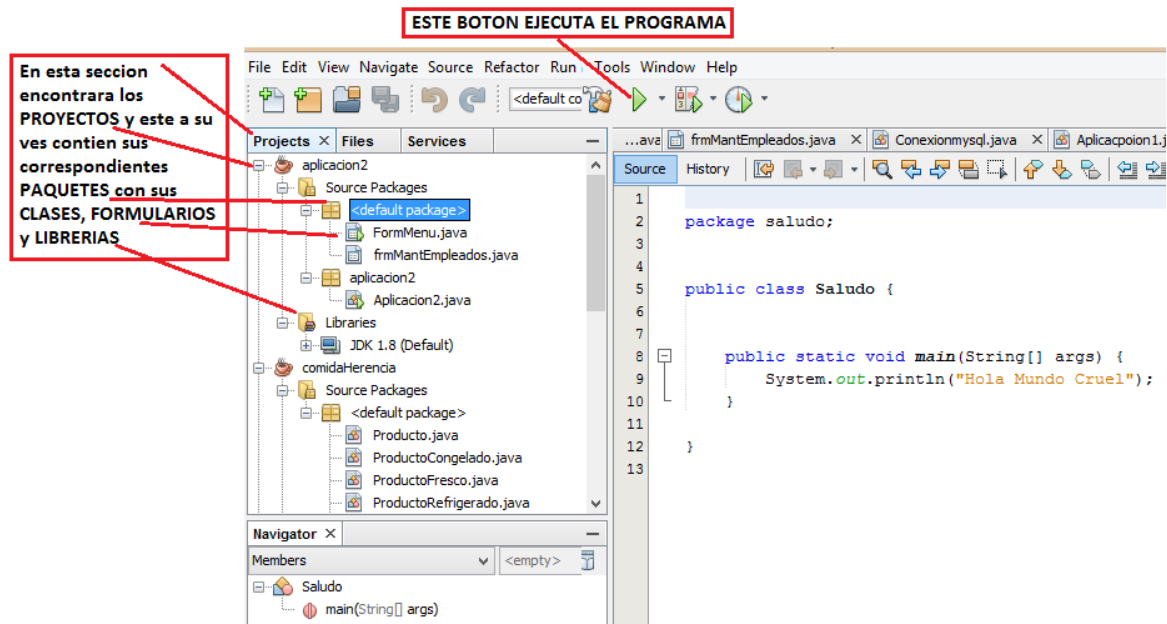




ENTORNO NETBEANS

NetBeans es un entorno de desarrollo integrado libre, hecho principalmente para el lenguaje de programación Java. Existe además un número importante de módulos para extenderlo. NetBeans IDE es un producto libre y gratuito sin restricciones de uso.



ELEMENTOS DE UN PROYECTO EN JAVA

Un proyecto Java podemos considerarlo como una serie de carpetas ordenadas y organizadas de acuerdo con una lógica para mantener organizado el código. Un proyecto suele constar de archivos . java, archivos . class y documentación.

Se representa así:

ICONO DEL PROYECTO



NOMBRE DEL PROYECTO

PACKAGE

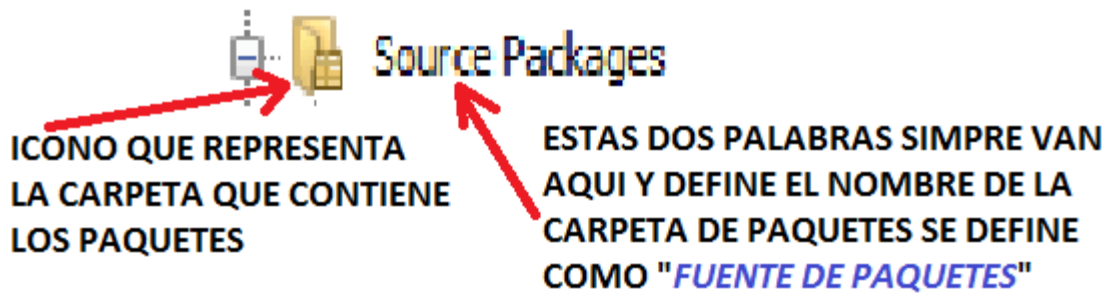
En la programación, a menudo es útil agrupar piezas relacionadas de un programa. En Java, esto se puede lograr mediante el uso de paquetes.

Un Paquete en Java es un contenedor de clases que permite agrupar las distintas partes de un programa y que por lo general tiene una funcionalidad y elementos comunes, definiendo la ubicación de dichas clases en un directorio de estructura jerárquica.

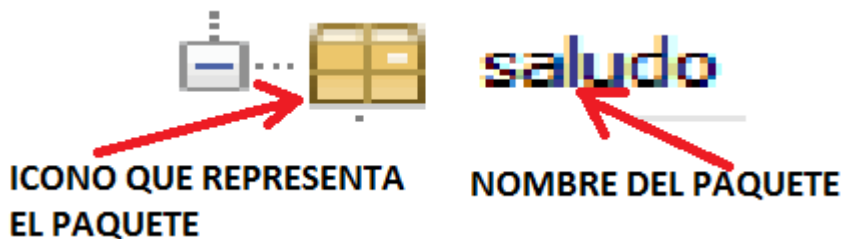


En otras palabras, es como una carpeta donde se incluyen otros elementos que complementan el archivo JAVA

Se representa Así:

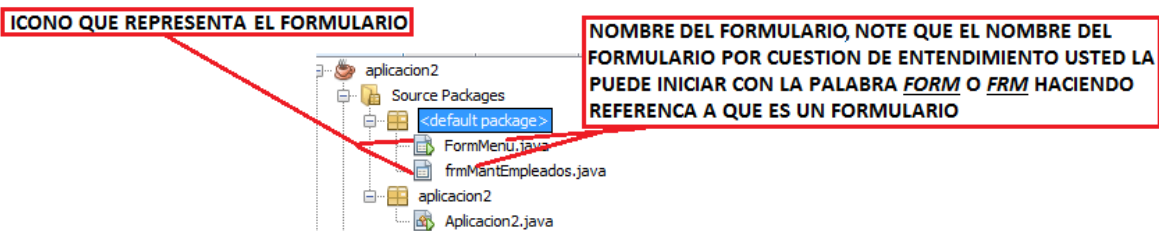


El paquete se Define Así:



FORMULARIO

un **formulario** consta de un conjunto de campos de datos solicitados por un determinado programa, los cuales se almacenarán para su procesamiento y posterior uso.



LIBRERIAS

En los paquetes también se incorporan las Librerías que son un conjunto de Clases que permiten hacer de la programación más corta y de fácil uso ya que estas pueden ahorrar muchas líneas de código

Las **librerías** en programación son aquellos paquetes creados por terceros que podemos agregar a nuestros proyectos para enriquecer el sistema o aprovechar ciertas funcionalidades

INSTRUCTOR: Ing. José Américo Valderrama Abril
SENA-Regional Tolima, Centro Comercio y Servicios



ICONO QUE REPRESENTA LA LIBRERIA

NOMBRE DE LA LIBRERIA, CADA VEZ QUE INVOQUE UNA LIBRERIA ESTA APARECERA AQUI EN ESTE PAQUETE

Ahora digite el código, recuerde que Java ya crea un código automáticamente cuando

Haga clic para ejecutar el programa

Este es el Único código que usted digita en este programa

al ejecutar el programa así saldrá el resultado

Explicación del Código

NOMBRE DEL PAQUETE

Define la CLASE Saludo como Publica public: El campo o método es visible en cualquier Clase

El método `public static void main` es un método especial, es el que permite ejecutar el código de un programa, o aplicación. Es decir, todo su código debe ser llamado en esa función o método, dado que el sistema interno de Java solo leerá el código almacenado en dicha función

La instrucción `System.out.println()` imprime en Pantalla el texto especificado dentro de los paréntesis

Los Llaves cierran los Las Llaves que se han abierto, entre las llaves se colocan conjunto de instrucciones