

Java

¿Cuál es la diferencia entre las plataformas JRE y J2SE?

¿Quién lo necesita?

1. JRE (Entorno de ejecución de Java)

Los usuarios de equipos que **ejecutan** applets y aplicaciones que utilicen la tecnología Java

2. J2SE (Plataforma Java 2, Edición estándar)

Los programadores de software que **programan** applets y aplicaciones que utilicen la tecnología Java

¿Qué es?

1. Un entorno necesario para ejecutar applets y aplicaciones escritas con el lenguaje de programación Java

2. Un kit de desarrollo de software que se utiliza para escribir applets y aplicaciones con el lenguaje de programación Java

*Javac.exe es el compilador j2sf

*el compilador revisa la sintaxis

Public= modificador acceso

Class = instrucción

Persona = nombre de la clase

```
Public class persona
```

```
{
```

```
--cuerpo de la clase
```

```
}
```

Cuerpo de la clase se divide en constructor, atributo, métodos

Atributo; son característica de la clase

Constructor; inicializa los atributos

Métodos; son la conducta de la clase

Tipo de datos.

Class- atributos ---- primitivos - - *byte *int * boolean * long * double * char

---- referencias --- *String

--- constructores ----- init

----- new

--- métodos--- get

--- set

--- otros

Los atributos tienen vida durante la clase.

Debugger: permite visualizar la ejecución de instrucciones

Un programa tiene 4 partes de ciclo de vida;

Análisis desarrollo producción mantenimiento

Recopilación código se utiliza mejoras y fallas

De información

Pruebas

Candidatos a unitarias

Clase alfa y beta

Ke es un oop?

1.obtiene ideas del mundo real

2.los lleva al computador

3.a travez de un lenguaje de programación

El objetivo es crear programas

Programa es un conjunto de instrucciones

Tipo de dato de una variable:

Primitivo - entero (numericos) - *long(1000000)*byte(1)*short(100)*int(10000)

-- coma flotane(decimales) -- *float(2.6f) *double(2.6)