Software

* Sistema operativo
* Software de programación
* Software

Programa informatico

* Conjunto de ordenes con un propósito concreto

CLASIFICACIONES

* Lenguaje de bajo nivel
  + Pueden ser en binario o hexadecimal
* Lenguaje ensamblador
  + Instrucciones básicas
  + Sobre posiciones de memoria
* Lenguajes de alto nivel
* Lenguajes visulaes

Lenguajes según su interpretación

* Compilados
  + Se ejecuta todo el bloque del programa
* Interpretados
  + Se va lullendo por filas
* Lenguajes virtuales
  + Es necesario una traducción intermedia
  + Aporta universalidad
    - Como los programas los transforma una maquina virtual

Tipos de lenguaje según su forma

* Orientado a objeto
* Estructurado

Tipos de código

* Código fuente
  + Los que hace un programador
* Código objeto
  + Es una traducción que aun no es binario pero aquí ya es ensamblador
* Código ejecutado

LENGUAJES MAS USADOS

* PHP
  + No se usa para manejar gran cantidad de datos
* Java
  + Para aplicaciones wev que tratan una cantidad grande de datos pero no excesiva
  + Permiten multihilos
  + Es orientado a objetos
  + Lenguaje virtual
* Python
  + Big Data
  + Soporte para interfaces graficas
  + Lenguaje virtual
  + Es mas lento
* C++
  + Muy potente
  + Tiene punteros
  + Gran uso
  + Orientado a objetos y estructurada
* Javascript
  + Mayormente usado para desarrollo web
  + Interpretado por el navegador