



Somos un **ecosistema** de desarrolladores de software



Conocernos !!

¿programación?

- Despertar
- Levantarse
- Organizarse
- Preparar el desayuno
- Estudiar
- Almorzar
- Dormir
- Repasar
- Llamar compañeros para reunirnos
- Descansar
- Dormirse



Programando el día

Lenguajes de programación por niveles



Bajo nivel



Assembly (lenguaje ensamblador)

Mediano nivel



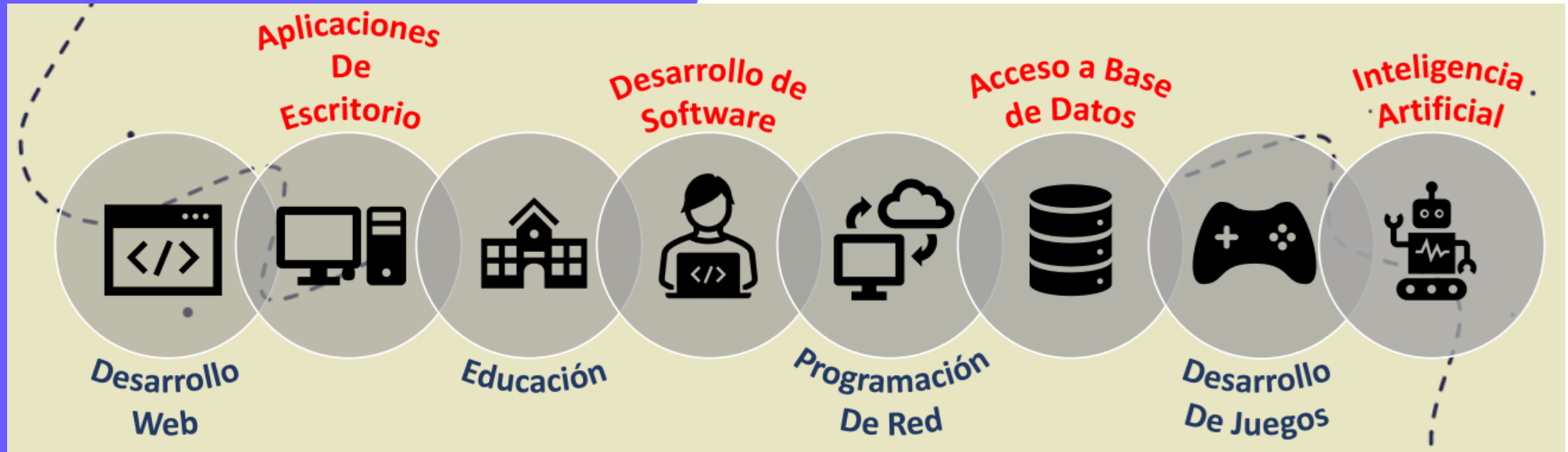
C, C++, JAVA

Alto nivel



PYTHON, C#,
JAVASCRIPT, JAVA

Aplicaciones python



Lenguajes



Interpretado

Leer partituras y tocar el piano en vivo.



Compilado

Pregrabar y mezclar efectos para escuchar luego.



Tipado

Fuerte

Guardar solo un tipo de
cosa



Débil

Guardar cualquier cosa



Algoritmo



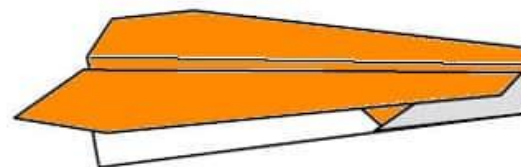
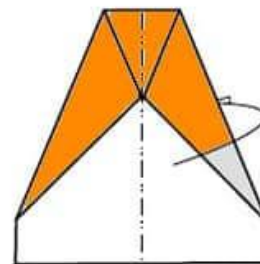
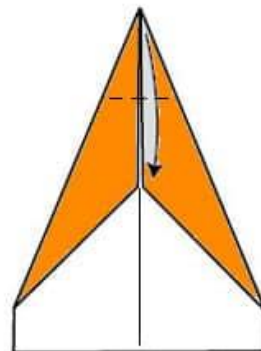
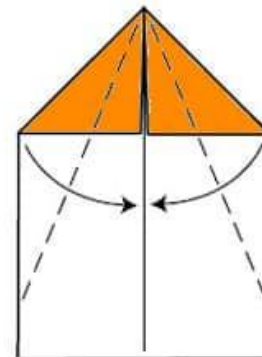
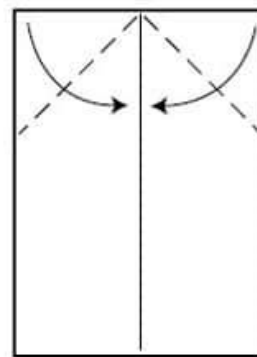
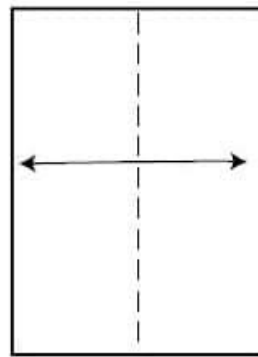
Pasos o Instrucciones



Orden



Objetivo



Importancia de los algoritmos



- ✓ Resolución de Problemas
- ✓ Eficiencia
- ✓ Reutilización
- ✓ Automatización
- ✓ Toma de Decisiones
- ✓ Desarrollo de Software
- ✓ Ciencia de Datos
- ✓ Innovación Tecnológica



Características de un buen algoritmo



- ✓ Claridad y Precisión
- ✓ Definición de Entradas y Salidas
- ✓ Finitud
- ✓ Efectividad
- ✓ Eficiencia
- ✓ Generalidad
- ✓ No Ambigüedad
- ✓ División en Subproblemas
- ✓ Ordenamiento Lógico
- ✓ Facilidad de Implementación
- ✓ Dependencia de Plataforma
- ✓ Documentación

Hacer un algoritmo



Pasos o Instrucciones



Orden



Objetivo

Hacer el algoritmo para tomar medicamento
cada 8 horas, durante 3 días.

