



Xuleta examen M5

Programació. Curs 2024/25
Clàudia Reina



Què és un programa?

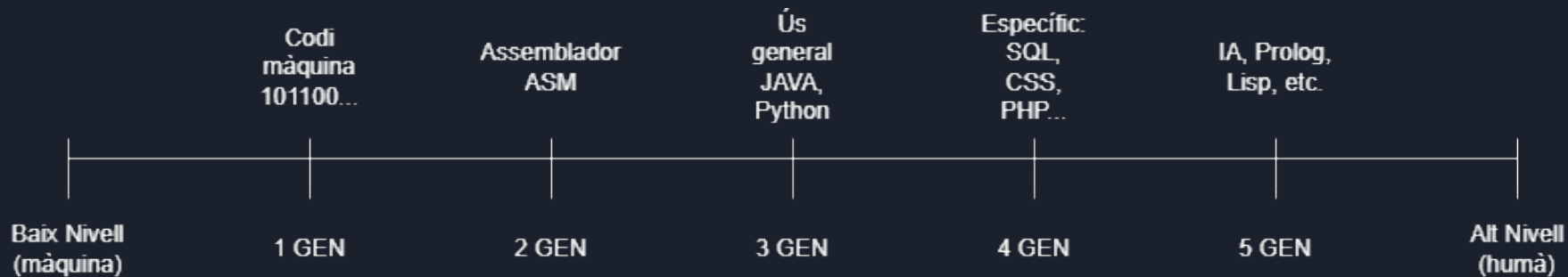
- Conjunt d'instruccions
- Execució seqüencial
- S'aplica sobre conjunt de dades

Cicle de vida d'una App





Classificació Llenguatges



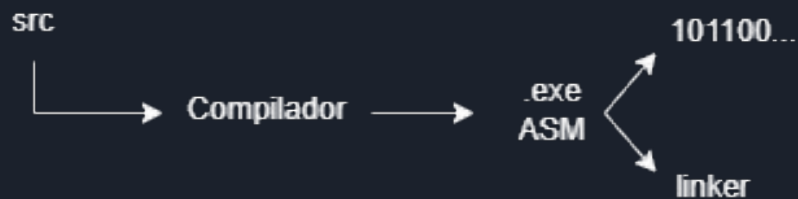


Paradigma Llenguatges

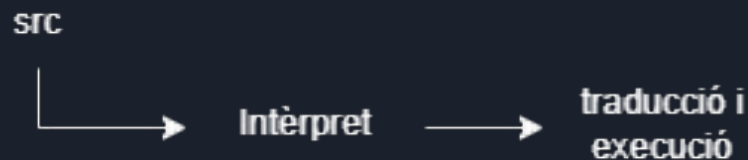
1. Imperatiu / Estructurat:
 - a. Petits: C, Pascal...
 - b. Seqüència, Selecció, Interacció
2. Orientat a objectes:
 - a. Gran: JAVA, C#...
 - b. Abstracció del món real
 - c. Objectes, dades i mètodes
3. Funcional (matemàtic):
 - a. Resultat càlcul -> Següent càlcul
 - b. Python, Lisp...
4. Lògic:
 - a. IA, Prolog
 - b. Informació com a relació entre dades i regles lògiques

Programes compilats / interpretats

COMPILATS
 + ràpid
 + segur



INTERPRETATS
 + fàcil
 + multiplataforma



JAVA

