

Pràctica 1.1 Mapa mental dels llenguatges de programació.

GENERACIÓ	DEFINICIÓ	EXEMPLES
Llenguatge de primera generació o llenguatge màquina.	El primer tipus de llenguatge que es va desenvolupar és l'anomenat llenguatge de primera generació o llenguatge màquina. És l'únic llenguatge que entén l'ordinador directament.	Només es farà servir en processadors molts concrets o per a funcionalitats molt específiques.
Llenguatges de segona generació o llenguatges d'assemblador	El segon tipus de llenguatge de programació són els llenguatges de segona generació o llenguatges d'assemblador. Es tracta del primer llenguatge de programació que utilitza codis mnemotècnics per indicar a la màquina les operacions que ha de dur a terme.	controladors (drivers) o aplicacions de temps real
Llenguatges de tercera generació o llenguatges d'alt nivell.	El següent grup de llenguatges es coneix com a llenguatges de tercera generació o llenguatges d'alt nivell. Aquests llenguatges, més evolucionats, utilitzen paraules i frases relativament fàcils d'entendre i proporcionen també facilitats per expressar alteracions del flux de control d'una forma bastant senzilla i intuïtiva.	COBOL, BASIC, FORTRAN, C, PASCAL, C ++
Llenguatges de quarta generació o llenguatges de propòsit específic.	Els llenguatges de quarta generació o llenguatges de propòsit específic. Aporten un nivell molt alt d'abstracció en la programació, permetent	Visual Basic, Visual Basic .NET, ABAP de SAP, FileMaker, PHP, ASP, 4D.

	desenvolupar aplicacions sofisticades en un espai curt de temps, molt inferior al necessari per als llenguatges de 3a generació.	
Llenguatges de cinquena generació.	Els llenguatges de cinquena generació són llenguatges específics per al tractament de problemes relacionats amb la intel·ligència artificial i els sistemes experts.	Lisp o Prolog