



IPO: Conceptes bàsics

Grau en Enginyeria Informàtica

Manel Díaz Llobet, Febrer 2026

INSPIRING THE FUTURE

Què és?

Interacció Persona – Ordinador (IPO) Human-Computer Interaction (HCI):

És la disciplina relacionada amb el disseny, avaluació i implementació de sistemes informàtics interactius per a l'ús d'éssers humans amb l'estudi dels fenòmens més importants amb els que està relacionat.

La IPO és **MULTIDISCIPLINAR**



Entitats involucrades

Principi bàsic 1: Les **persones** fan servir els **ordinadors** per realitzar **tasques**.

Principi bàsic 2: La interacció ha de **facilitar** o **simplificar** les **tasques**.

Persones



“Ordinadors”

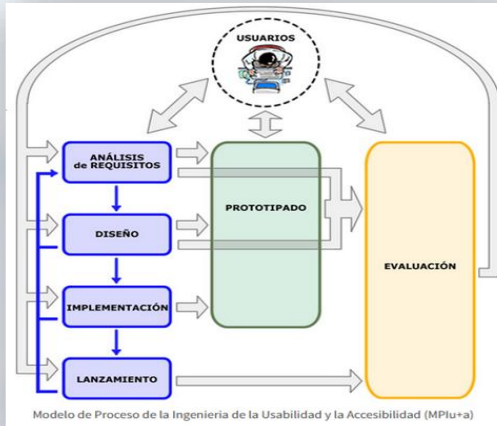


Tasques



Com es fa?

Disseny de la interacció



Anàlisi de requisits



Creació de prototipus



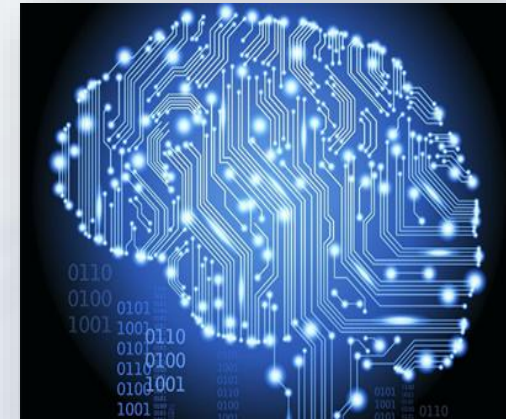
Disseny de la UI



Validació del disseny



El factor humà



Com es valida?

Validació del disseny



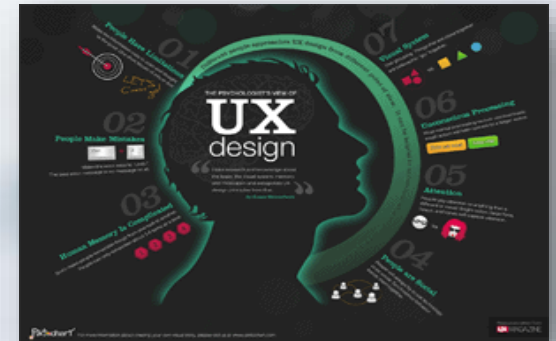
Validació de la usabilitat



Validació de l'accessibilitat



Validació de la UX





ESCOLA
POLITÀCNICA SUPERIOR
UNIVERSITAT DE LLEIDA



Campus
Universitari
Igualada-UdL



Where is the “ANY” key?
Homer Simpson

MOLTES GRÀCIES

Manel Díaz Llobet, Febrer 2026



Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

INSPIRING THE FUTURE