



# 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'essers humans amb l'estudi dels fenòmens més importants amb els que està relacionat.

La IPO és **MULTIDISCIPLINAR**



ESCOLA  
POLITÈCNICA SUPERIOR  
UNIVERSITAT DE LLEIDA



[www.eps.udl.cat](http://www.eps.udl.cat)

# Entitats involucrades

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

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

*Persones*



*“Ordinadors”*

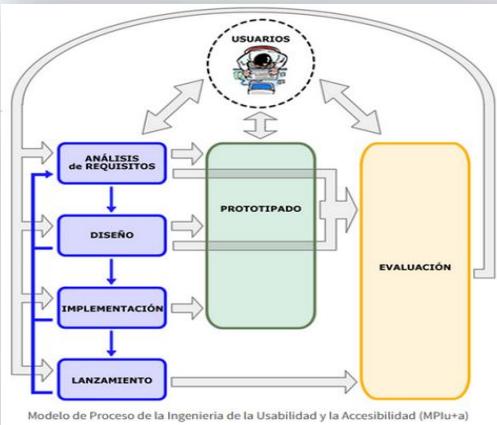


*Tasques*



# Com es fa?

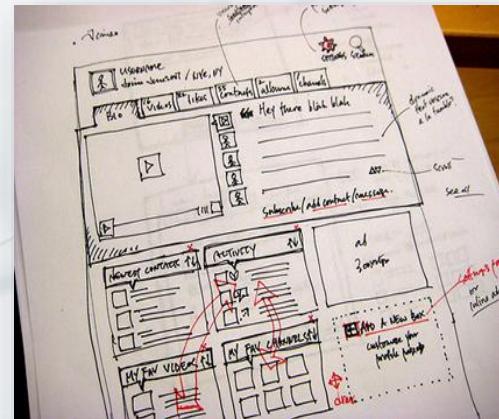
## Disseny de la interacció



## Anàlisi de requisits



## Creació de prototipus



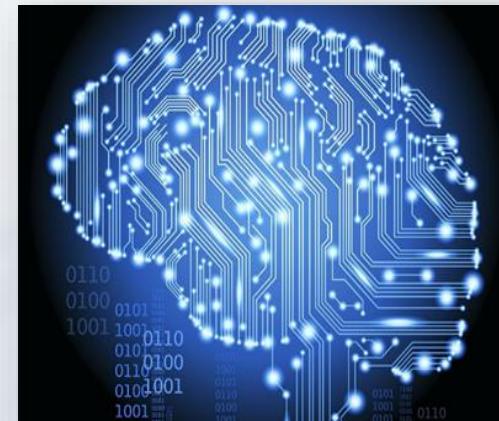
## Disseny de la UI



## Validació del disseny



## El factor humà



ESCOLA  
POLITÈCNICA SUPERIOR  
UNIVERSITAT DE LLEIDA



[www.eps.udl.cat](http://www.eps.udl.cat)

# Com es valida?

## *Validació del disseny*



## *Validació de la usabilitat*



## *Validació de l'accessibilitat*



## *Validació de la UX*



ESCOLA  
POLITÈCNICA SUPERIOR  
UNIVERSITAT DE LLEIDA



[www.eps.udl.cat](http://www.eps.udl.cat)



Where is the “ANY” key?

Homer Simpson

# MOLTES GRÀCIES

Manel Díaz Llobet, Febrer 2026

INSPIRING THE FUTURE