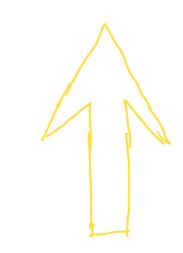
### Visualització INTERACTIVA

- · El món es un model digital.
- · Animació: passiu, ja becibit.
- · Simulació interactiva: improvitació, resposta temps real.
- · Representació 3 Damb resposta immediata
- · Algoritmes visualitració realista administració de memoria
- · Models multiresolució: tens una classe plena de toullez i un model de toule replicat. Per reduir potrencia de calcul singlifigen le visualitació de manera que les del dancre tinguin mengs setalls: mengs resolució.
- · Capacitat de Jer zoom.
- · Processos le visibilitat: no al pintar mobels que sabem qu l'aquari no veu, per exemple, et que té al darreire.
- · Nivelle simulació:
- · Interactivital:
- Emplinic
- Inspección navegació.
- Cirematic
- Eb2
- Dinamic

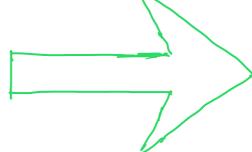
- latencies fretards
- Deformacións
- Co(-lisions

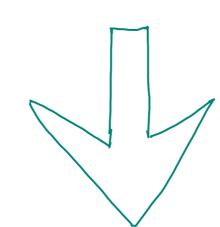
- Vehicles

- Sistemes Usics
- Objectes amb comportament



Model geometric 3D Representacions digitals



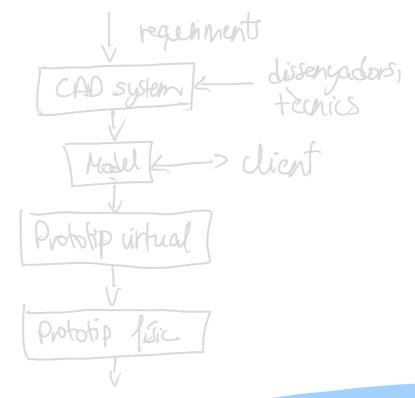


## INTERACCIÓ EMPLICITA

- · Els gests de l'usuari nan d'afectar a la realifat virtual. · El gest ha de ser natural, com moure la mà, no un vatoli.
- · Els Lispositius i l'ordinador han de sur transparents.
- Obtenir la posició le cap, ma, diti culls.
- Menus virtuals
- Reconcidement de veu: mott important.
- Reconeixement de gests: han de ser naturals, que requereixin zen aprenentatge.

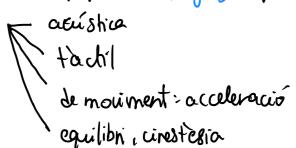
# EXEMPLE

- En el mon de l'automoció es va cononçou a per Sewir VR.
- Fenien molts diners: ¿ l'aquesta nomera se n'estal vious molt.

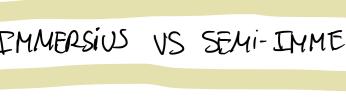


# IMMERSIÓ SENSORIAL

- · Desconnector els sentits de la realitat. El més important es la vista.
- · Immersió visual; els objectes existeixen en el dispositiv.
  - Visió estereoscòpia: agafales imatges de l'all esquerre i l'all dret i la combinació d'aquestes es el que uns permet veure on profuncitat ( Jusió).
- · Emmetsió K



- · Gust ; objecte no estan gaire desenvolupats.
- · Factors que influeixen:
  - Qualitat de l'estimul
  - Velocitat d'actualització.
  - -latència
  - Coherencia dels estimuls
  - Coherencia temporal



- Representació simplificada

# IMMERSIUS VS SEMI-IMMERSIUS

· Es té en compte nomes la vista per a definir si és immersiu o semi-immersiu, té un 80-90% de pes.

. El model ha de donar la nathita resporta que a la realitat.

molts detalls a tenir en compte.

· També podem tenir models que no siguin realistes.

- Reproducció de la realifat : més difícil perque hi ha

- · Innersiu: t'ailla de la realitations veus ni exoltes resi
- · Sami-immersiu; una partalla , per exemple, Por a poder veure en profunditat hem Le separar que veu cadascen dels cells sinó no funciona.
  - Polantació: ulleres de colors.
  - Mecanismes més solisticat (parlarem en un futur).
- · Tecnique semi-immersives len un alle tema està explicat això):
  - Taula VR:

MODELS

Representar a realifat.

· Substitueix Co realitat.

- Power wall:





- CAVE: 4 paret aunis imatge.

