# REALITAT AUGMENTADA

## DIRECTIONS O'THVESTIGACIÓ

Tracking: conjude

Revarion: susts, six

Eteraction: gests, sistens intelligent, etc.

Displays: gran For

Social acceptance

Realitat mixta: pot for DRI UR (hologrames al món real). Microsoft Hololus no vou abondonar

Magic leap: retiral diplay. Eye tracking

Meta aust 3: hand-tracking.

#### INTRODUCCIÓ

· Combinació d'una exera real i una virtual sintética que augmenta l'exera ant informació adicional.

· FOU petit , no immersiu, mínim tendening.

· Objectiu: no poder distingir entre lo real i lo augmentat.

· Enteracció tenps real.

· Mitgram à taxonary for MR:

Extent of properce: nivel d'immerió.

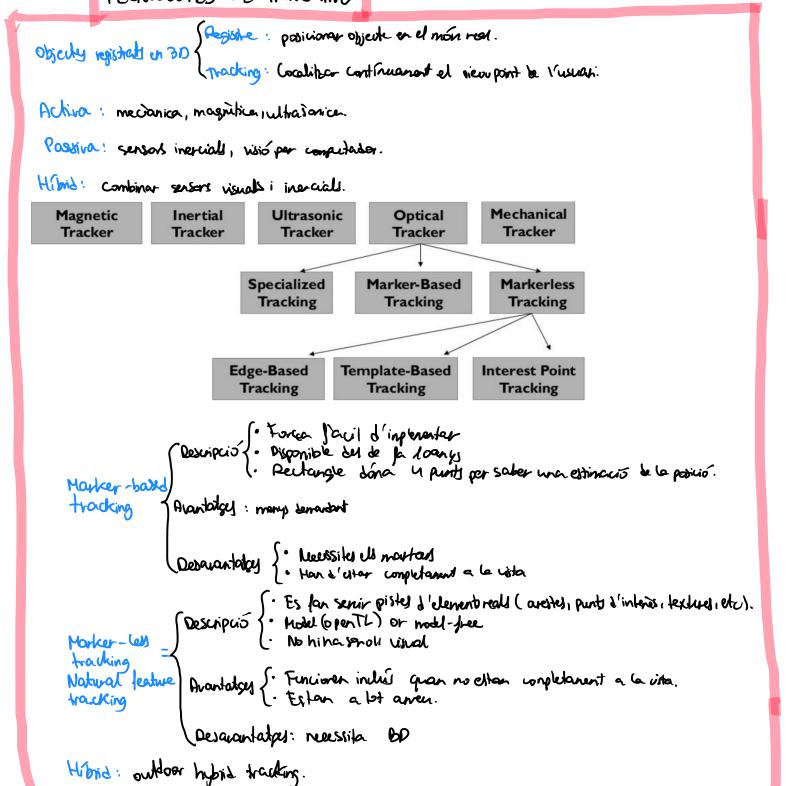
Knowledge

· Reproduction fibelity: qualitat de la imatge guerada.

· Extent of world knowledge: quant sap l'ordinator del monred

peproduction listily

#### TECHOLOGIES DE TRACKING

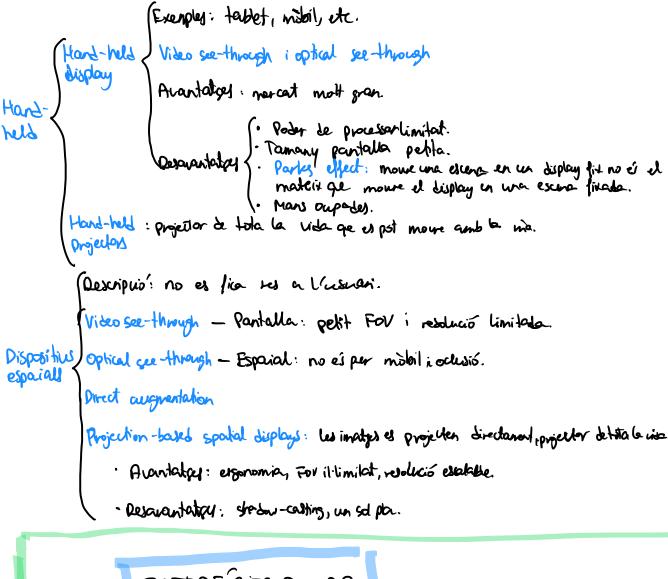


## DISPLAYS DE AR

camí optir entre els ells i l'abjecte finc. Genera imatay en el (Descripció: Làses que projecten imatges a la retina | Avantatges {· Desayarity of Monoconatic. (Descripció: displays en miniatura devant dels cels. Head-attached Desarantatgy Persolució barisa

Desarantatgy Persolució barisa

Trade-off unha exsonomia i qualitat d'inade. Optical see-through: usuar ver el mon directament Video see through: combiner video del món real amb inatas circuls. Descripció: projectos petits que projecten sobre el món real. (Head-Mounted Projective Displays (HMPDs): superficies retro-reflectives. Head-mounted) Projective Head-Hounted Displays (PHNDs): Superficies diffuse. Avantatoy { Gran For Mei consistencia Cesavantatges: resolució i billentr Cinitades.



# INTERFÍCIES DE AR

So data { Ludicai no pot tocar ni interactival amb l'objecte virtual. bourses { Combinació amb WiM.

Dispositives - Selecció, manipulació, control de sistema. 6 DOF { Objectes fisis per interactivar amb l'adjuació.

Tangitatet { Narker 2D } Digital Desk, metalesk.