

ViewR  M

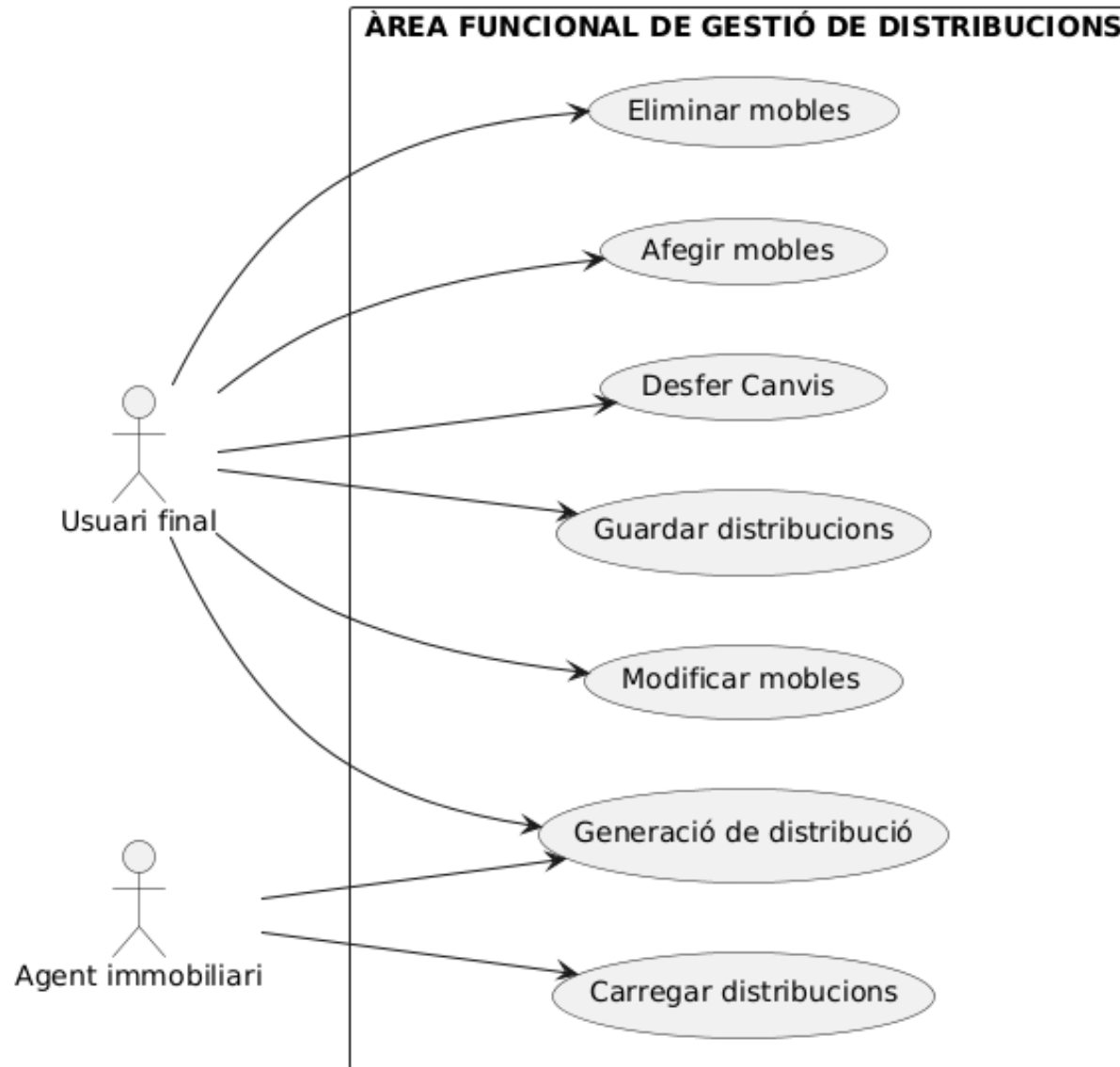


MISSIÓ I VISIÓ

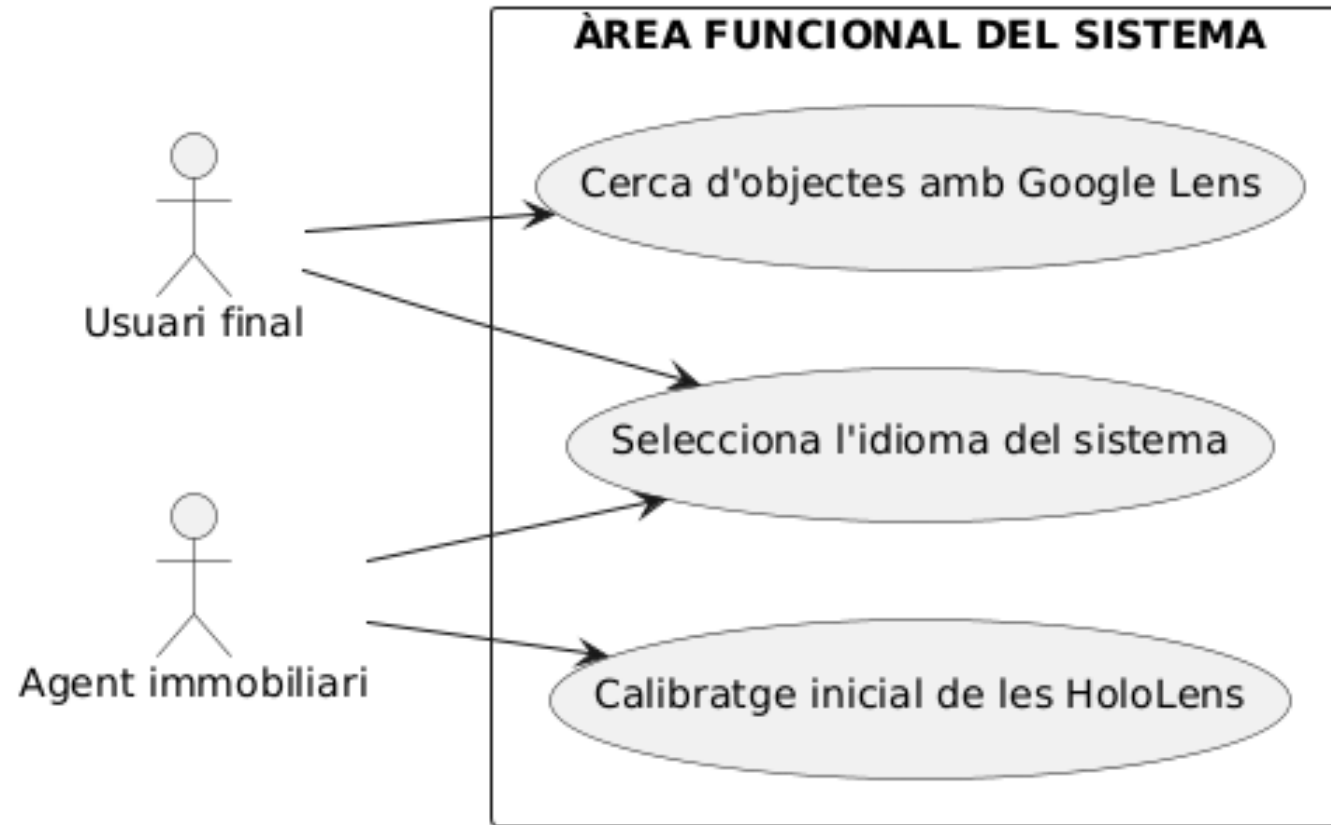
- EXPERIÈNCIA IMMERSIVA I ENTENEDORA
- REVOLUCIONAR EL MERCAT
- SERVEI PERSONALITZAT

ÀREES FUNCIONALS

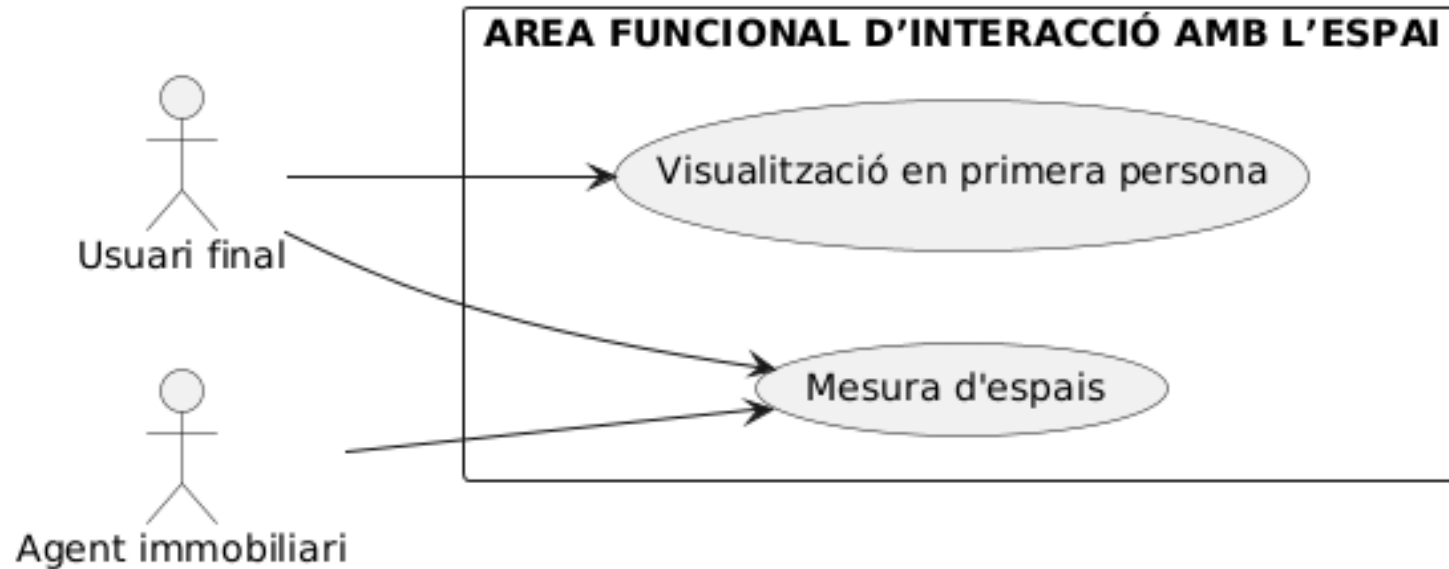
ÀREA FUNCIONAL DE GESTIÓ DE DISTRIBUCIONS



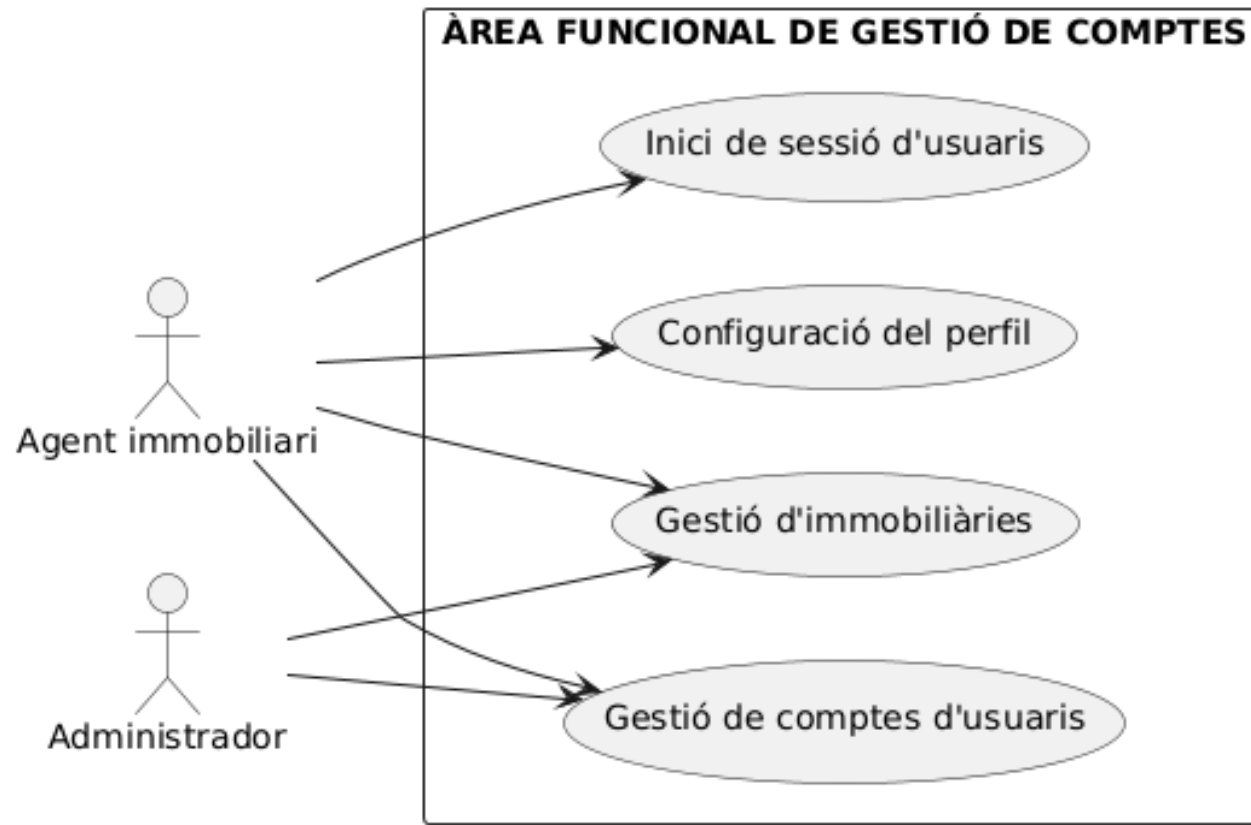
ÀREA FUNCIONAL DEL SISTEMA



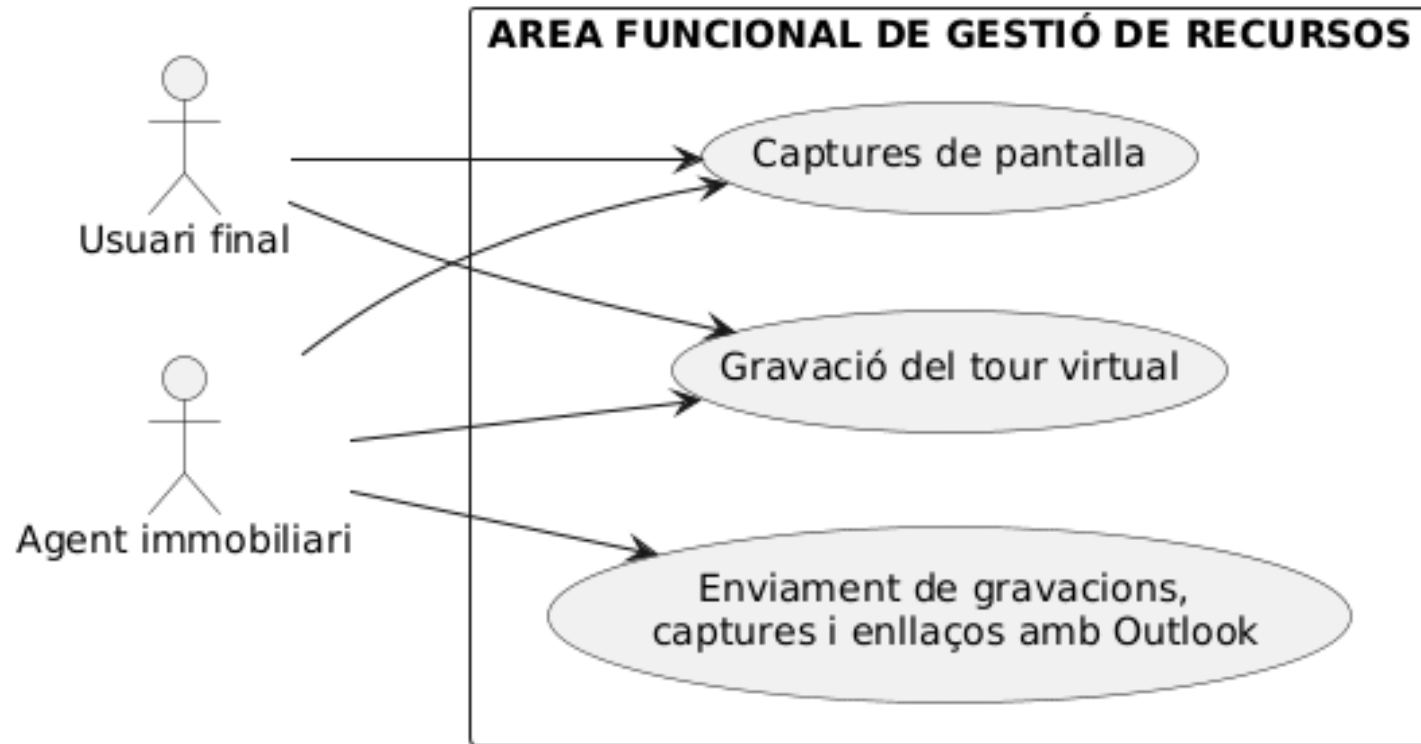
ÀREA FUNCIONAL D'INTERACCIÓ AMB L'ESPAI



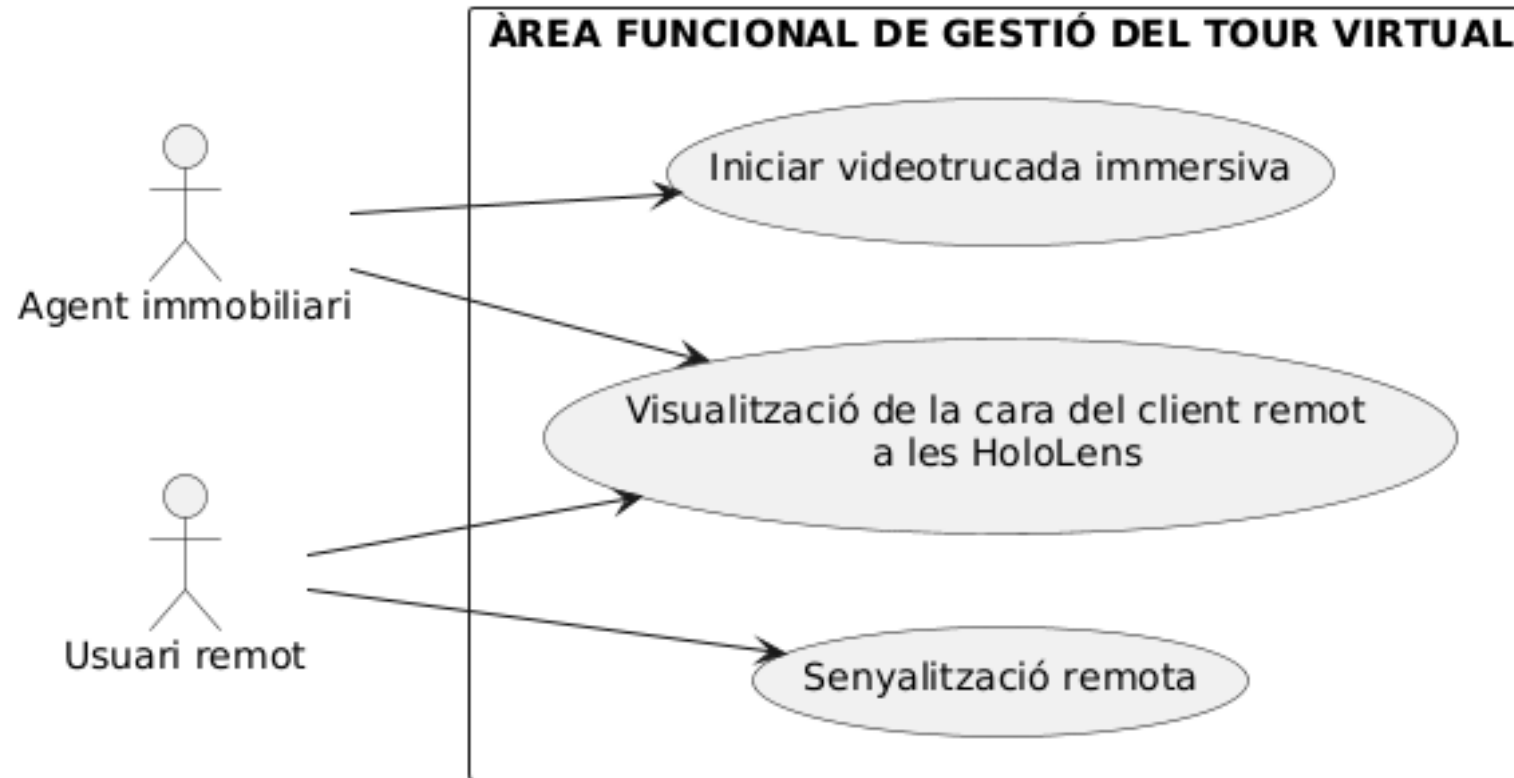
ÀREA FUNCIONAL DE GESTIÓ DE COMPTES



ÀREA FUNCIONAL DE GESTIÓ DE RECURSOS



ÀREA FUNCIONAL DE GESTIÓ DEL TOUR VIRTUAL



FUNCIONALITATS PRINCIPALS

Abans de començar...

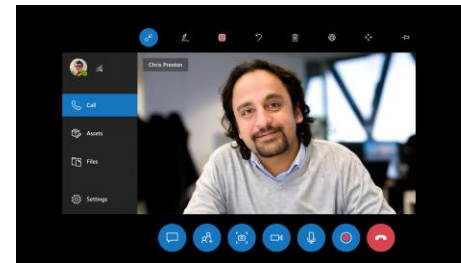
Precondicions generals

- logIn
- Client existeix
- Sistema iniciat i llest

Consideracions

Visita presencial: Client presencial

Visita remota: Immobiliari



Visita presencial: Immobiliari

Visita remota: Client remot

INICIAR VIDEOTRUCADA IMMERSIVA

Actor: Immobiliari

Precondicions:

- Existeix correu usuari remot

Casos d'èxit:

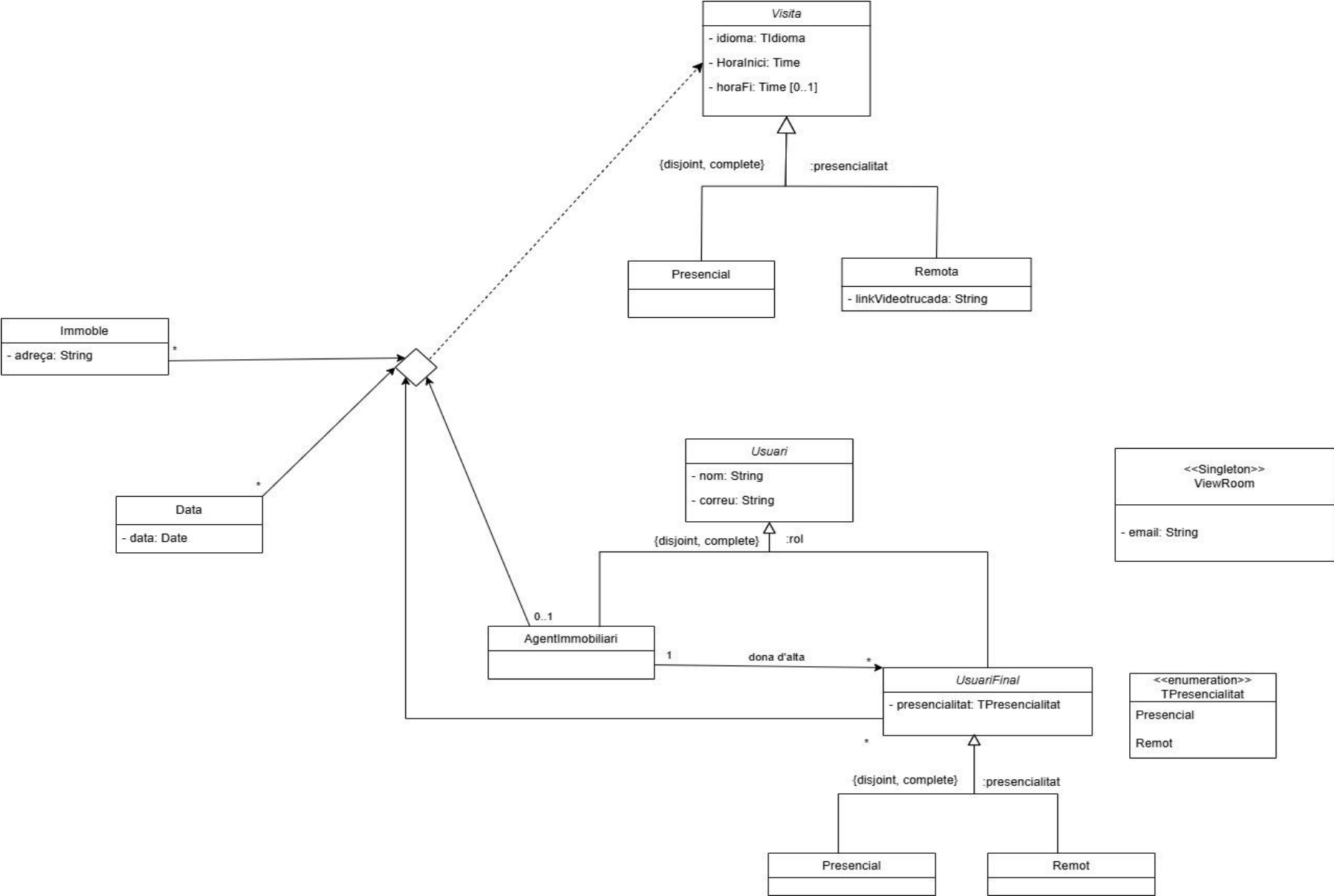
- "Trucar a [nom]"
- S'envia correu link

Alternatives:

- No es reconeix el nom
- Client no s'uneix
- Client no ha rebut link



INICIAR VIDEOTRUCADA IMMERSIVA



GENERACIÓ DE DISTRIBUCIÓ

Actor: Usuari hololens 2

Precondicions:

Casos d'èxit:

- "Cortana genera nova distribució"
- Qüestionari
- RoomGPT
- Menú

Alternatives

- Camp null
- Insatisfacció
- RoomGPT no disponible



VISUALITZACIÓ EN PRIMERA PERSONA

ACTOR: Usuari hololens 2

Precondicions:

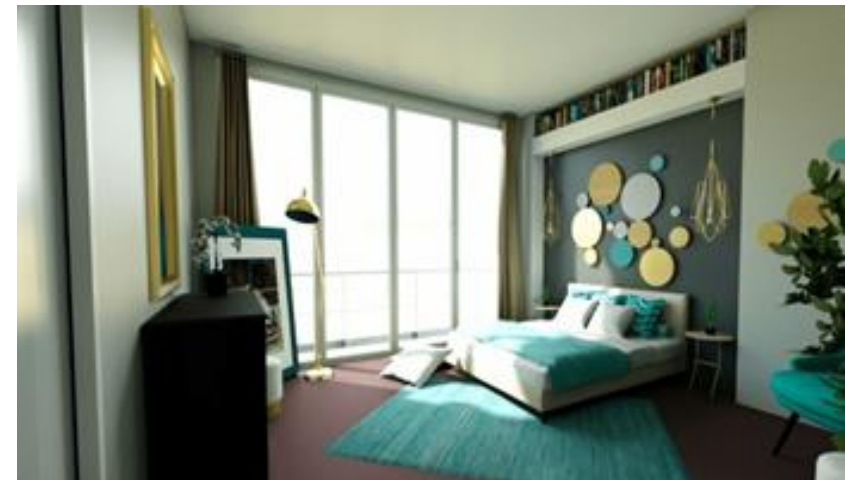
- Generació de distribució prèvia

Casos d'èxit:

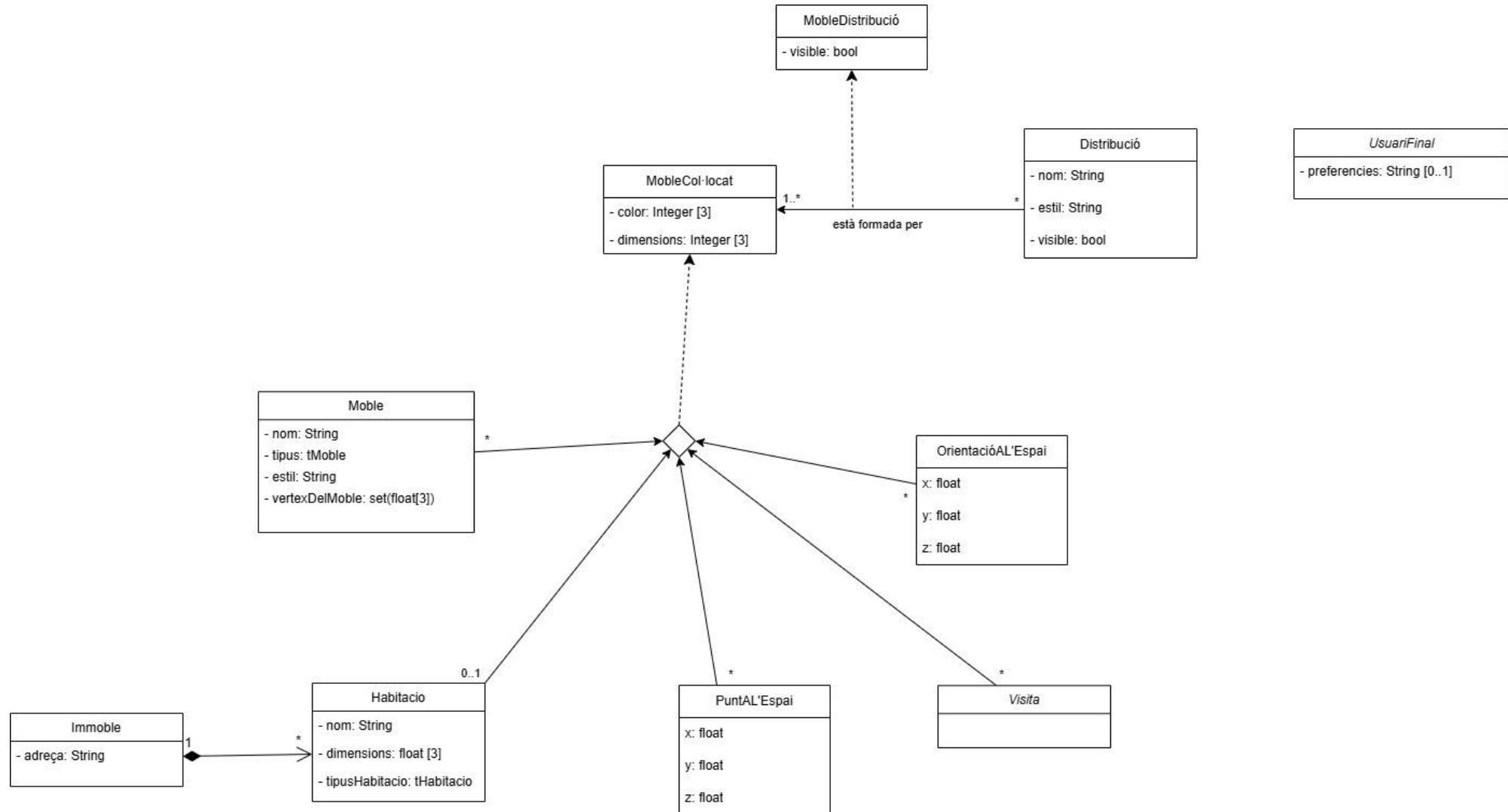
- Arrossega una distribució
- Visualització en primera persona

Alternatives:

- Generació de distribució
- Invoca cas d'ús
- "Cortana surt de la visualització"
- Problemes calibratge
- Problemes rendiment
- Problemes distribució



GENERACIÓ I VISUALITZACIÓ DE DISTRIBUCIÓ



AFEGIR MOBLES

ACTOR: Usuari hololens 2

Precondicions:

Casos d'èxit:

- Es mostra el catàleg de mobles de 3D warehouse.
- Navega a través amb gestos naturals i selecciona el moble.
- El moble s'insereix a l'espai.
- Fent clic sobre el moble un altre cop --> Modificar característiques dels mobles.

Alternatives:

- Moble no disponible.
- Moble massa gran.

ELIMINAR MOBLES

ACTOR: Usuari hololens 2

Precondicions: Hi ha mobles a eliminar.

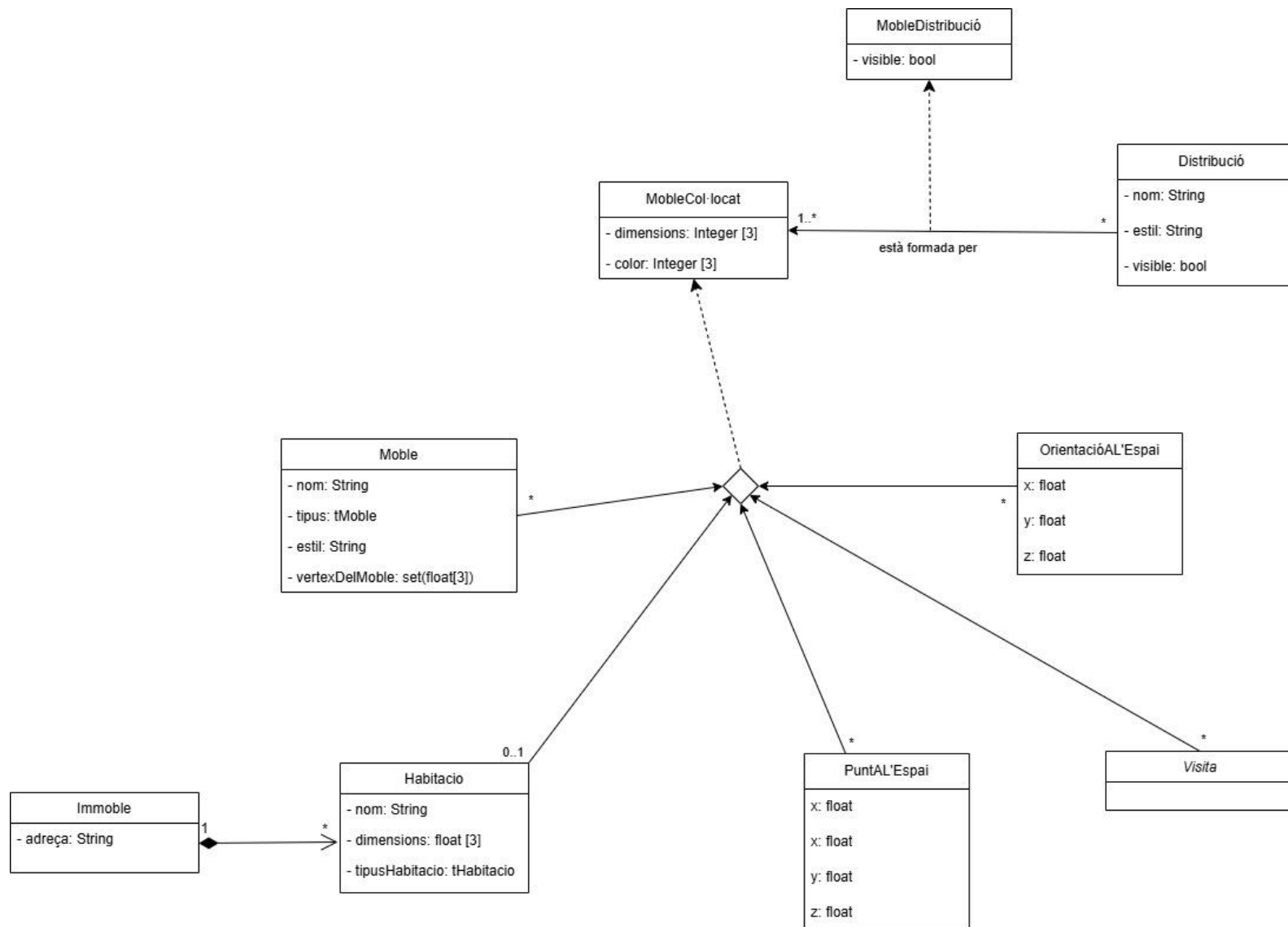
Casos d'èxit:

- S'indica el moble.
- Es deixa de veure el moble.
- S'elimina la instància de moble col·locat.

Alternatives:

- Indicació després de fer la comanda.
- No s'aconsegueix reconèixer el moble indicat.

ELIMINAR I AFEGIR MOBLES



MODIFICAR CARACTERÍSTIQUES MOBLES

Actor: Usuari hololens 2

Precondicions:

- Moble seleccionat

Casos d'èxit:

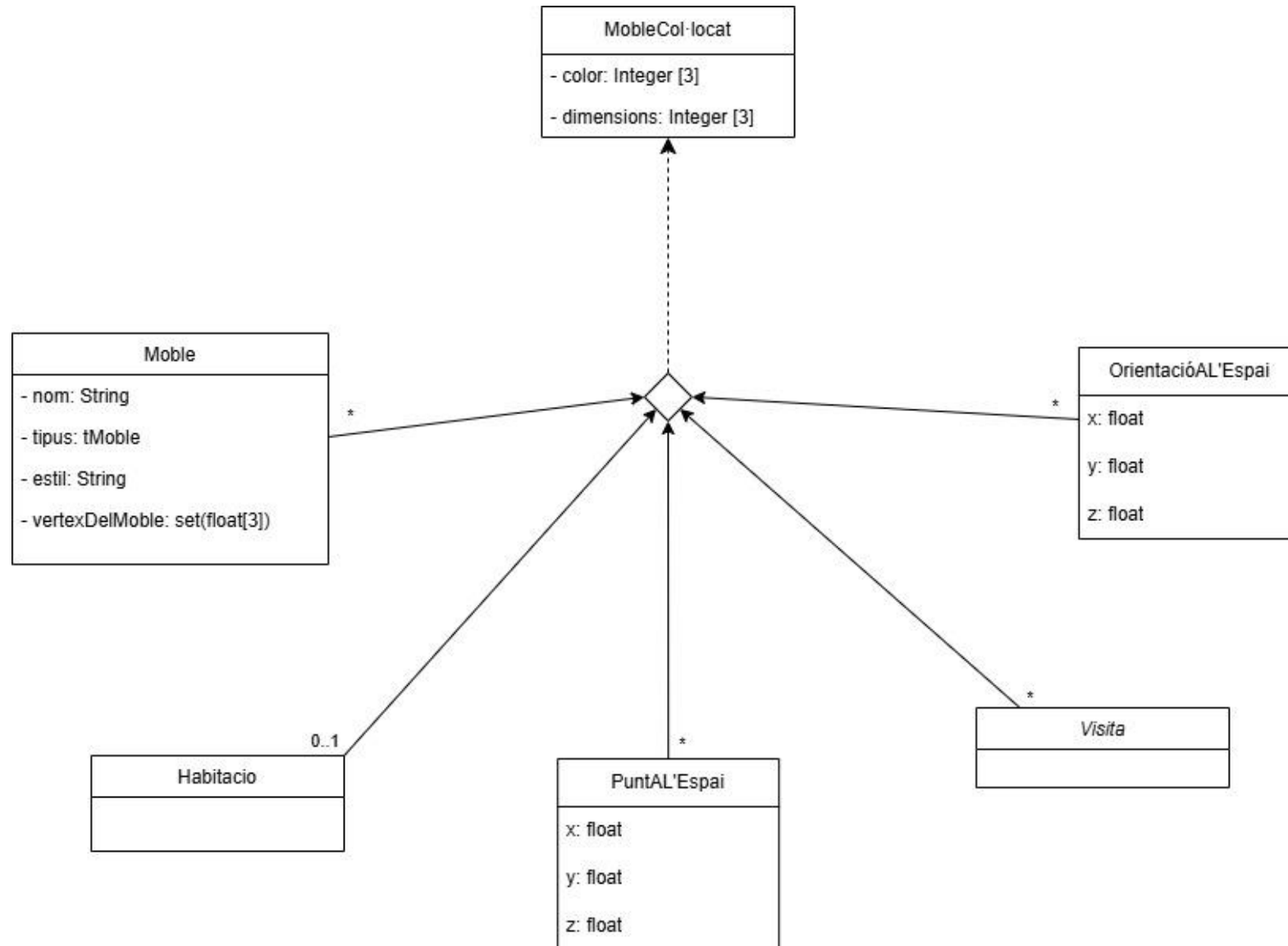
- Usuari fa clic a un moble
- Selecciona modificació

Alternatives:

- Posició incorrecta
- Orientació incorrecta
- Estil no disponible
- Color no disponible
- Mida massa gran
- Gestos o instruccions no clares



MODIFICAR CARACTERÍSTIQUES MOBLES



DESFER CANVIS

Actor: Usuari hololens 2

Precondicions:

- Tour iniciat
- Distribució visualitzada

Casos d'èxit:

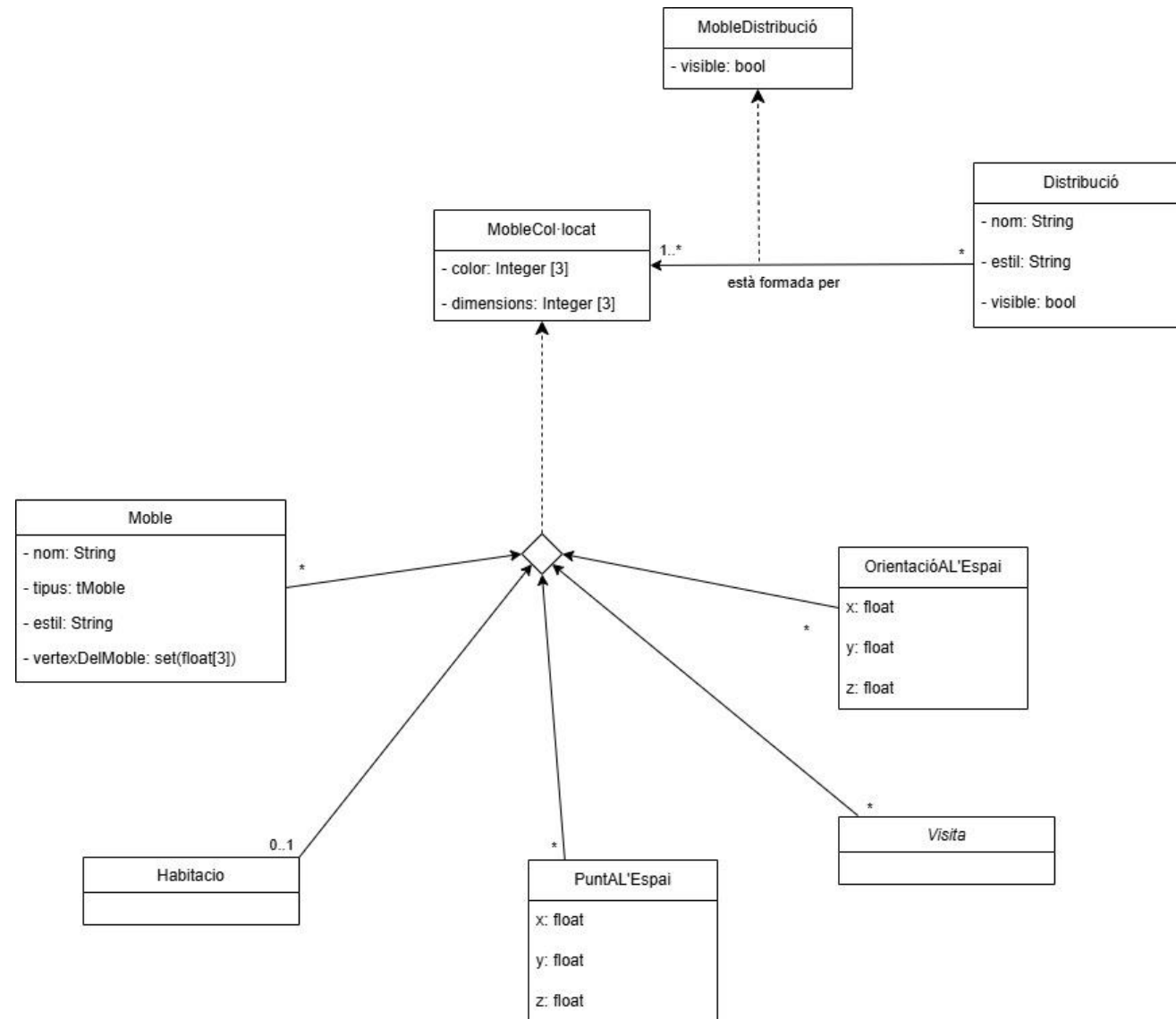
- "Cortana desfés canvis"
- Es desfà l'últim canvi

Alternatives:

- No hi ha canvis
- No es pot desfer el canvi



DESFER CANVIS



GUARDAR DISTRIBUCIONS

ACTOR: Usuari hololens 2

Precondicions:

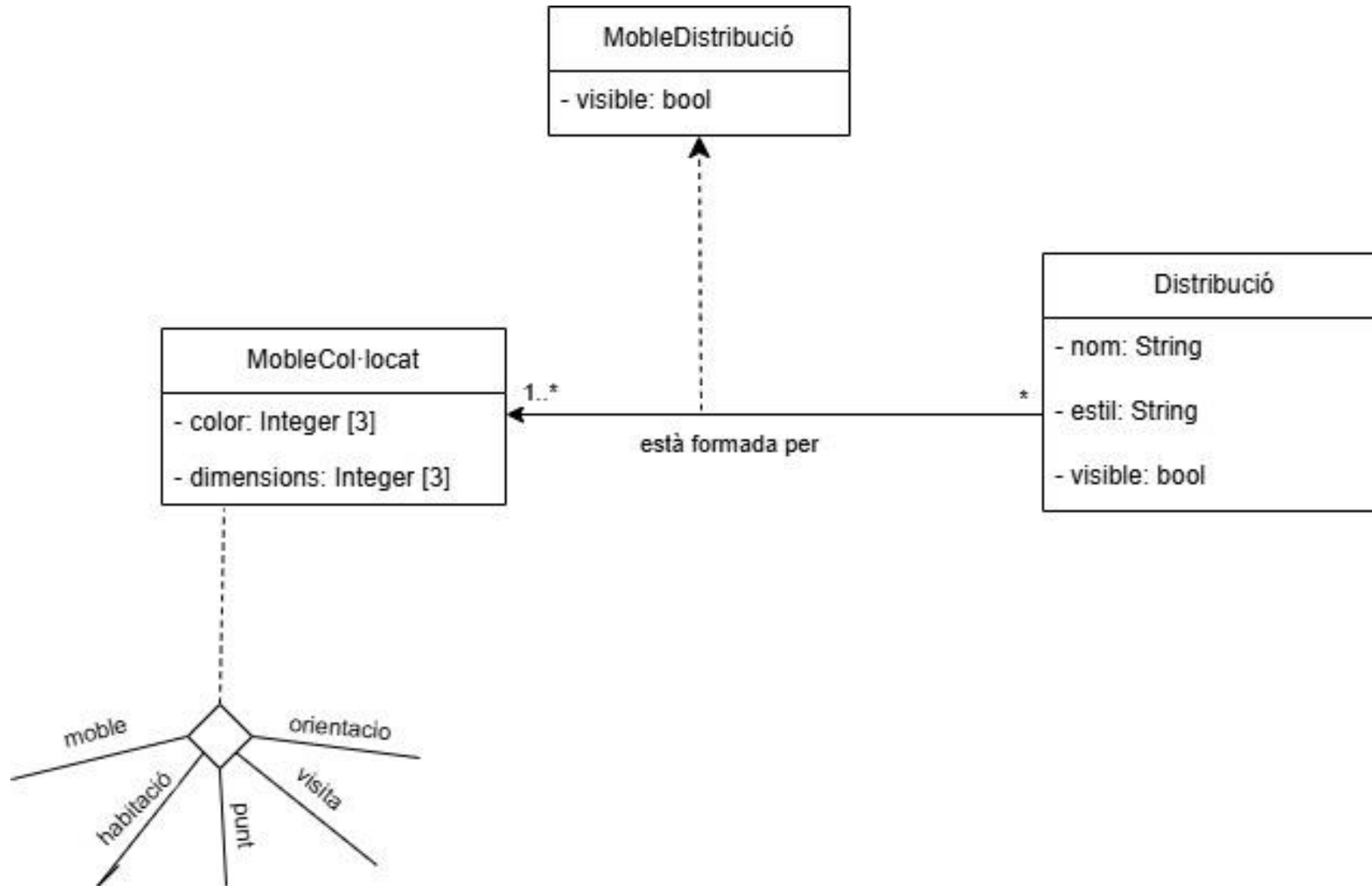
Casos d'èxit:

- S'indica el moble.
- Es deixa de veure el moble.
- S'elimina la instància de moble col·locat.

Alternatives:

- Indicació després de fer la comanda.
- No s'aconsegueix reconèixer el moble indicat.

GUARDAR DISTRIBUCIONS



CAPTURES DE PANTALLA

ACTOR: Usuari hololens 2

Precondicions:

Casos d'èxit:

- El sistema fa una captura en la millor resolució possible.
- La desa a la BD.
- Es comparteix amb l'usuari.
- La captura s'analitza amb Google Lens

Alternatives:

- Si l'espai d'emmagatzematge és ple.
- Es necessita una versió més lleugera.
- L'API de Google Lens no està disponible.

GRAVACIÓ DEL TOUR VIRTUAL

Actor: Immobiliari

Precondicions:

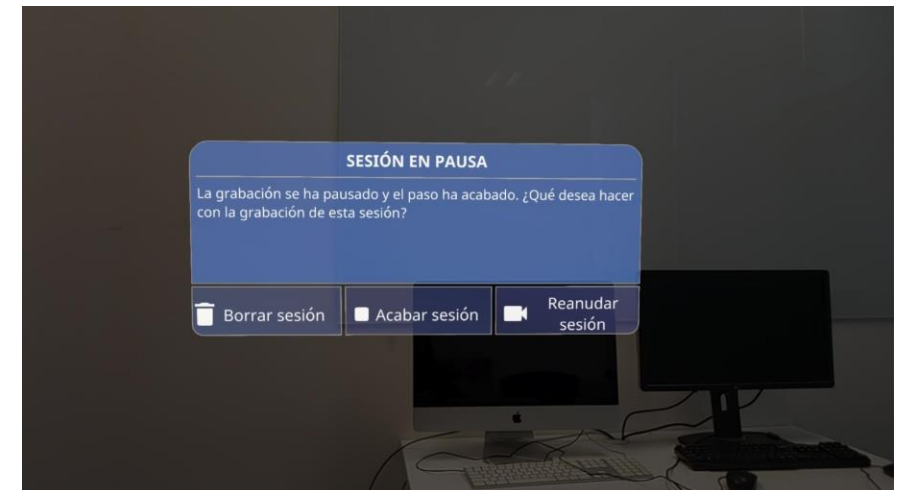
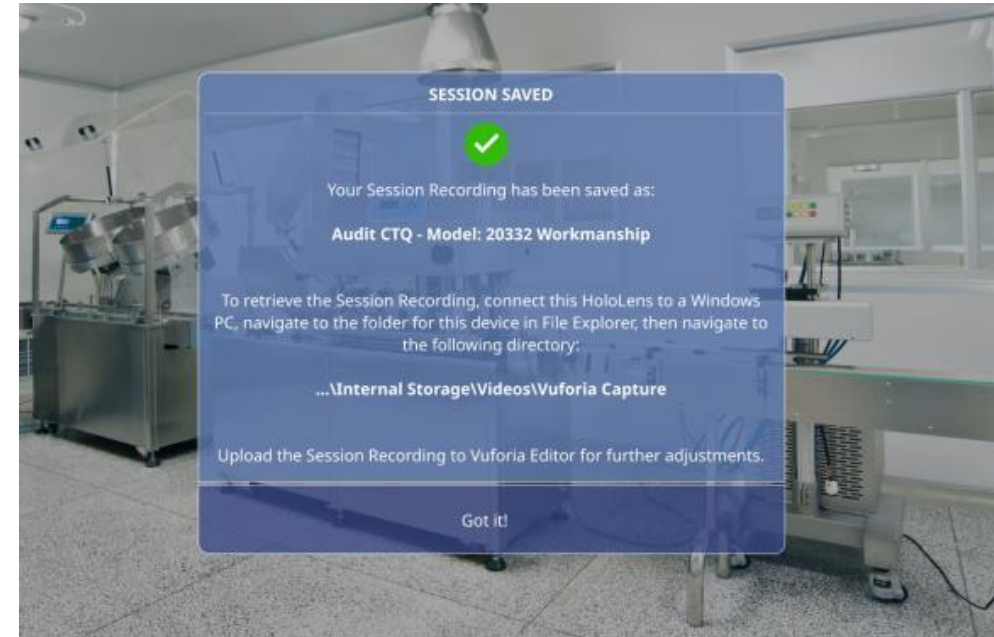
- L'agent porta les HoloLens i ha iniciat un tour.

Casos d'èxit:

- “Comença a gravar”
- En acabar, el sistema guarda automàticament la gravació i confirma que s'ha completat amb èxit.

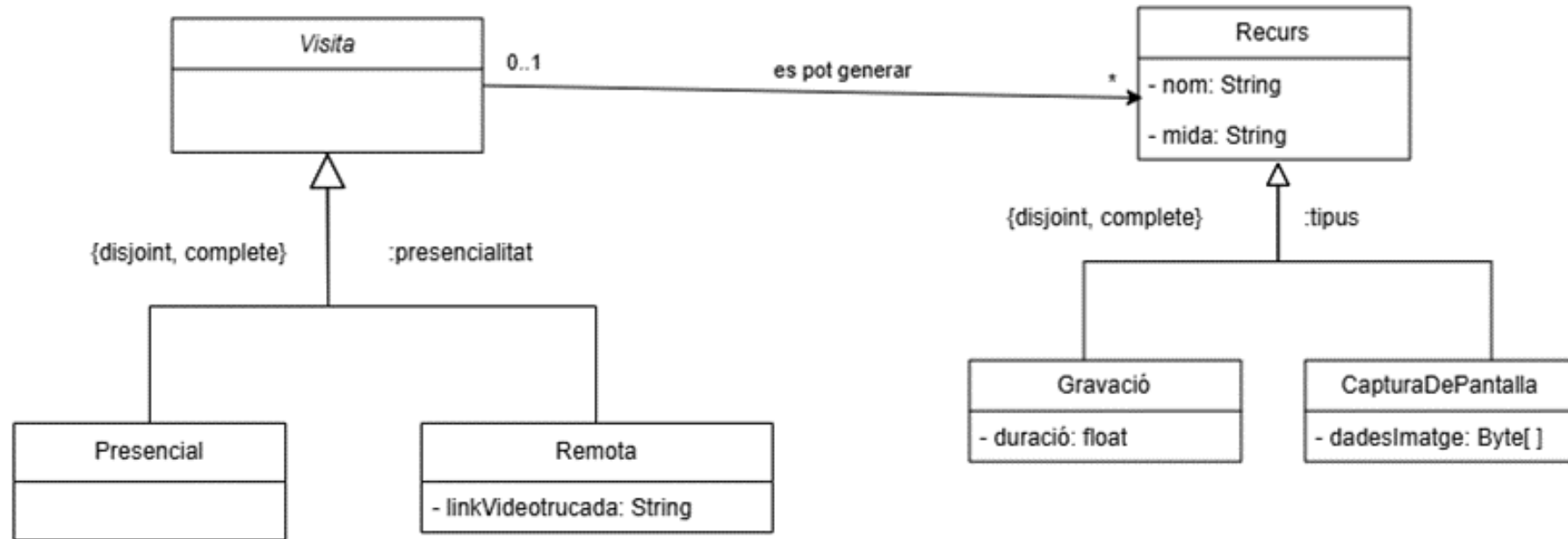
Alternatives:

- Espai d'emmagatzematge insuficient
- Interrupció durant la gravació



GRAVACIÓ DEL TOUR VIRTUAL

CAPTURES DE PANTALLA



CERCA D'OBJECTES AMB GOOGLE LENS

Actor: Usuari amb HoloLens2

Precondicions:

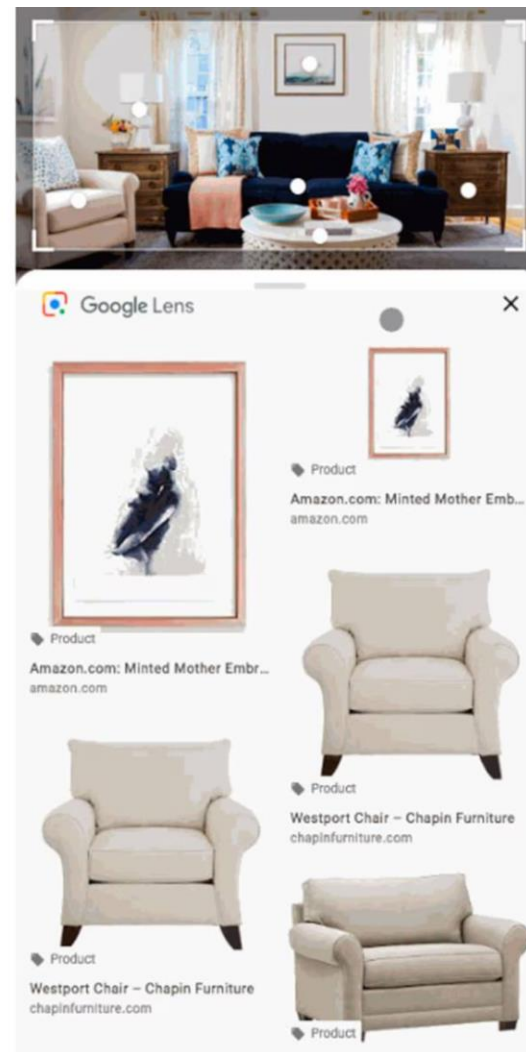
- L'usuari ha seleccionat un objecte en l'espai virtual.

Casos d'èxit:

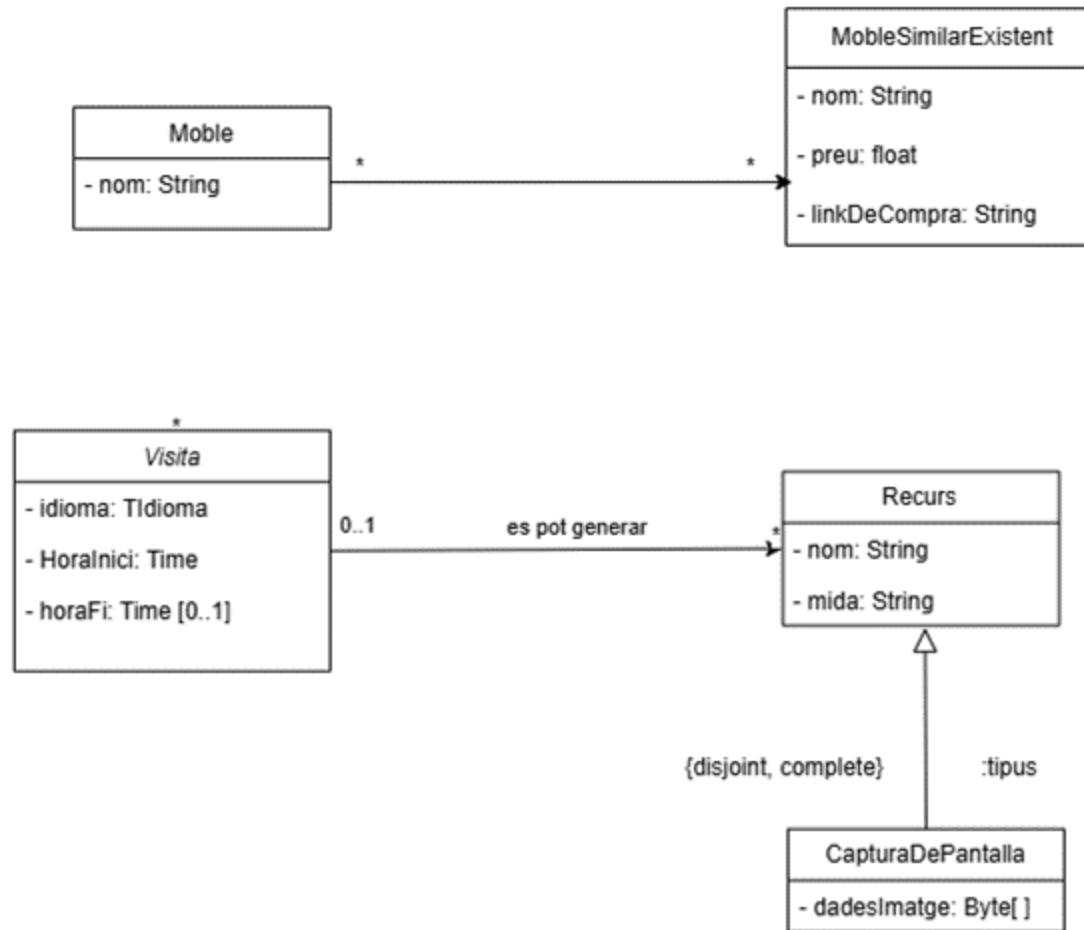
- "Cortana, cerca aquest objecte"
- Captura de pantalla de l'objecte
- Eviament de la imatge a Google Lens
- Es mostra els resultats: nom, preu i enllaços de compra.

Alternatives:

- No es reconeix l'escaneig
- Google Lens no està disponible



CERCA D'OBJECTES AMB GOOGLE LENS



MESURA D'ESPAIS

Actor: Usuari HoloLens2

Precondicions:

- Espai tancat amb bona il·luminació

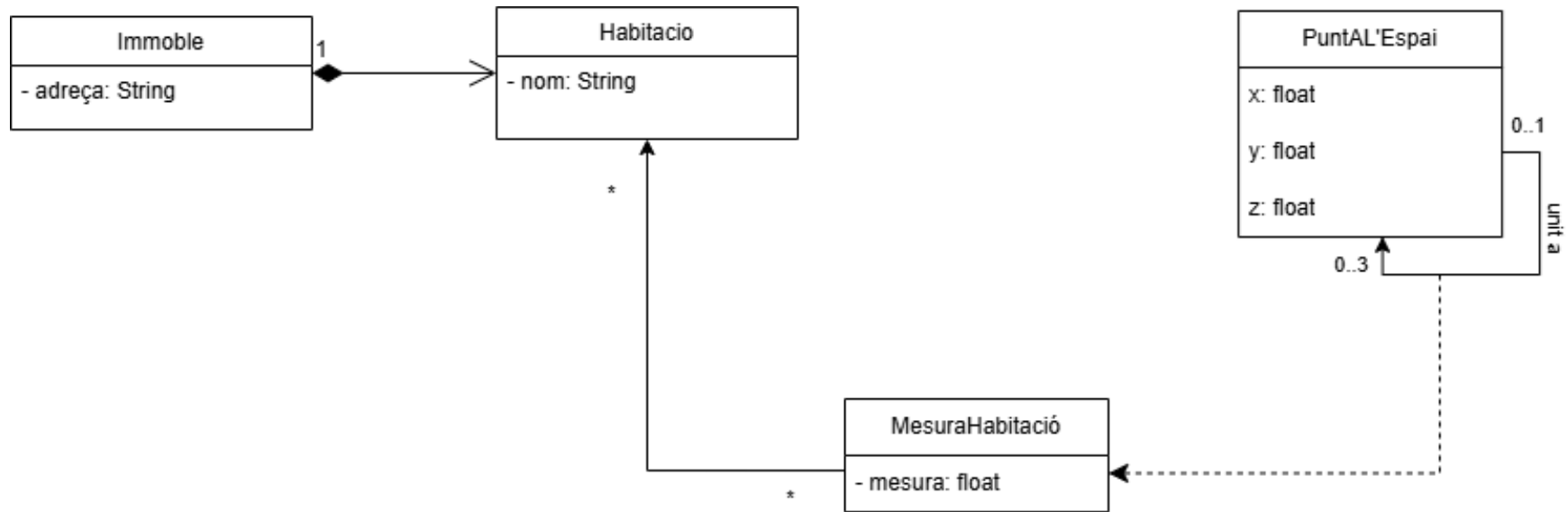
Casos d'èxit:

- "Mesurar espai"
- Es seleccionen dos punts
- Mostra mesura

Alternatives:

- Repetir mesura
- 3r punt...
- Canvi perspectiva

MESURA D'ESPAIS



UML



UML

RESTRICCIONS

RT1: Claus primàries: Moble (nom), Immobile (adreça), Habitació (Immobile: adreça + nom), Distribució (nom), Recurs (nom), Immobiliària (cif), Usuari (correu), Data (data), PuntAL'Espai(x, y, z), OrientacióAL'Espai(x, y, z)

RT2: L'habitació del moble col·locat ha de pertànyer a l'immoble de la visita

RT3: Tots els mobles col·locats que formen una distribució han de pertànyer a la mateixa habitació i visita

RT4: Si hi ha dos mobles col·locats en el mateix punt a l'espai, visita i habitació, només un d'ells podrà ser visible.

RT5: Si una distribució no és visible, tots els mobles associats a aquesta no ho han de ser tampoc.

RT6: A una mateixa distribució no poden haver-hi dos mobles col·locats al mateix punt de l'espai.

RT7: Un punt a l'espai no pot estar unit amb si mateix

RT8: Dues visites a un mateix immoble no poden superposar-se temporalment.

RT9: Un immobiliari només pot fer una visita en una data i hora determinades.

RT10: Un client no pot ser a dues visites en una mateixa data i hora.

RT11: Les visites només es poden fer en horari laboral (de 8 h a 20 h).

RT12: La horaInici d'una visita ha de ser anterior a la horaFi i posterior a les 8 h.

RT13: La horaFi ha de ser anterior a les 20 h.

RT14: L'immoble de la visita ha de ser un dels que busca el client final de la visita.

RT15: L'usuari final de la visita ha d'haver sigut donat d'alta per l'agent encarregat de la visita.

ViewR  M