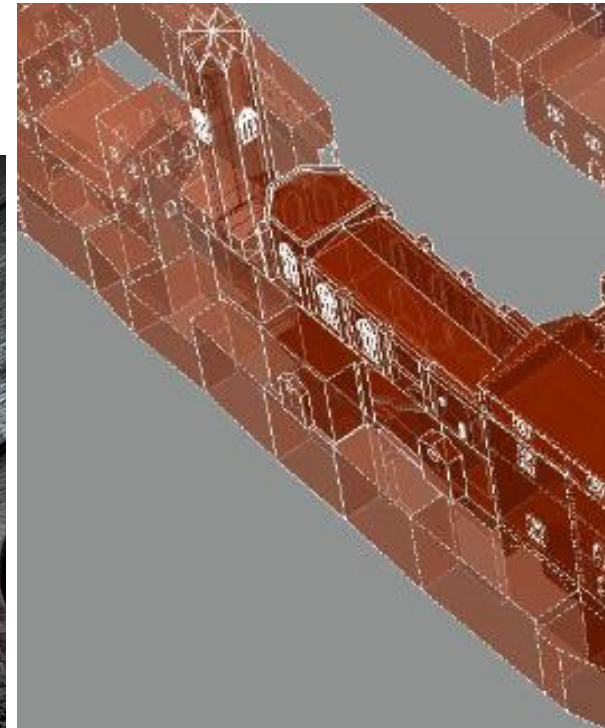


# Exemple de restitució històrica virtual: el Palau Reial Major, segles XI-XV

Ramon J. Pujades i Bataller (MUHBA)







# Objecte: el Palau Reial Major de Barcelona



Un complex patrimonial de grans proporcions i de vida evolutiva extraordinàriament llarga i complexa força intervingut, a més, per les restauracions historicistes del segle XX.

# Problemàtica inicial i mecanismes de solució

- Absència de planimetria bastant precisa de les restes estructurals i de les parts pervingudes  Aixecament del núvol de punts amb escàner làser terrestre i elaboració de nova planimetria de planta, alçats i seccions (VIMAC-UPC)
- Absència d'una anàlisi arqueològica acurada de les estructures baixmedievals i modernes que han sobreviscut  Lectura de paraments (VECLUS)
- Desconeixement de l'evolució històrica precisa de les parts del conjunt patrimonial enderrocades o dràsticament transformades en diferents moments de la història  Reconstrucció de l'evolució a partir de la compilació, ordenació i anàlisi crítica de les fonts històriques disponibles: planimetria antiga, fotografia, documentació d'arxiu, memòries arqueològiques i de restauració, descripcions narratives... (MUHBA)
- Necessitat de comprovar el funcionament de les hipòtesis i de difondre els resultats amb concisió, autosuficiència didàctica i atractiu estètic  Aixecament d'un model evolutiu 3D en transparència (Marc Viader)



# El producte

- Una [versió .0](#) sobre la qual poder seguir treballant

