

Palau Santjoans

Un model digital per a gaudir de la
seua col·lecció de peces zoomòrfiques

Necessitem un pla



Cantó 1/A



Cantó 1/B



Cantó 2/A



Cantó 2/B



Cantó 3/A



Cantó 3/B



Cantó 4/A



Cantó 4/B



Particularitats en l'escut



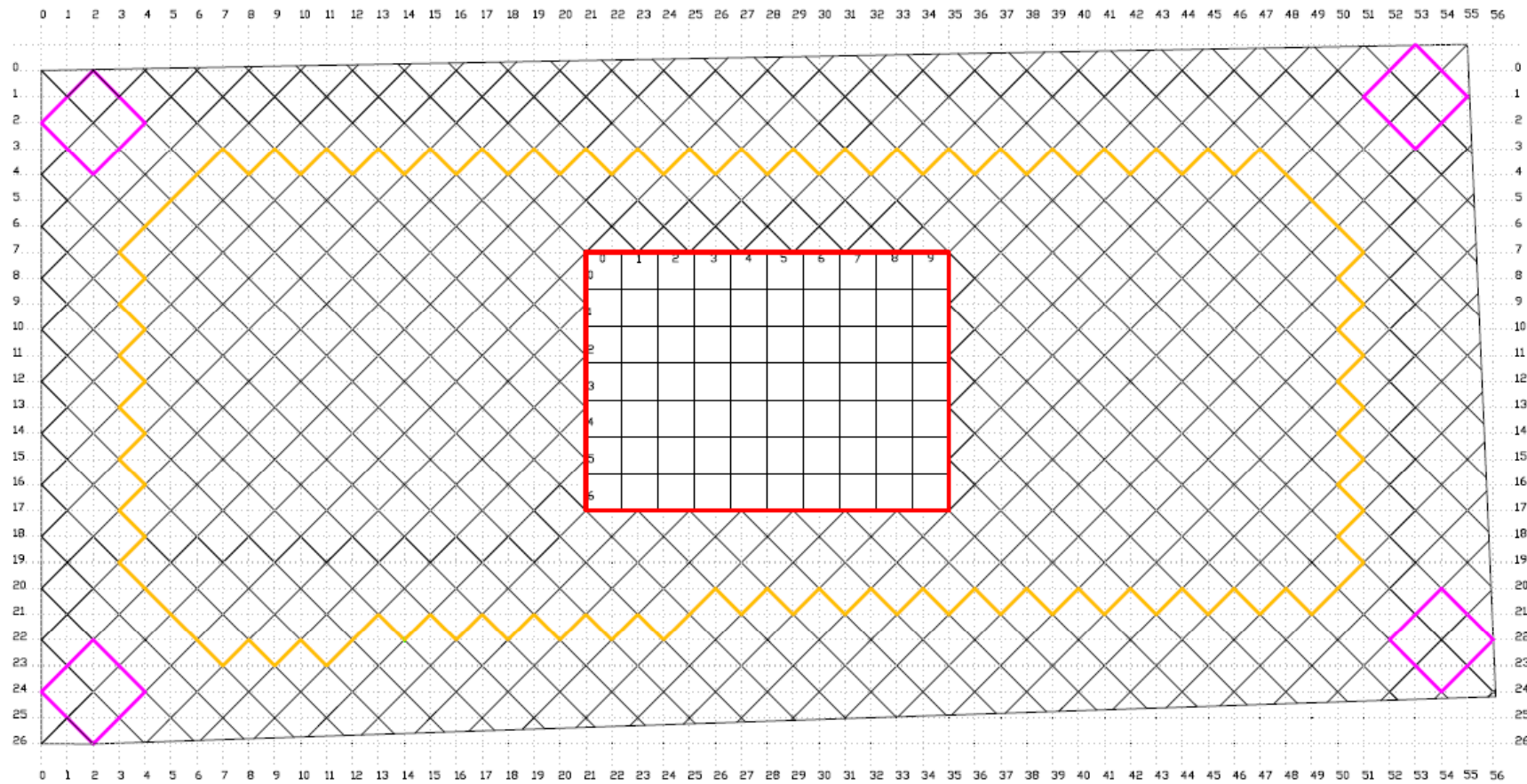
Les quatre zones (1)

1. Escut central
2. Peces zoomòrfiques
3. Peces de farciment
4. Marc

Les quatre zones (2)



Diagrama del model real del paviment



Objectius de la digitalització

Perquè el projecte sigui viable

- Sí es un objectiu del projecte:
 - La màxima fidelitat possible de l'escut.
 - La màxima fidelitat possible de les peces zoomòrfiques.
- No es un objectiu del projecte:
 - La fidelitat de las peces de farciment.
 - La representació del marc.

Diagrama del model virtual del pavimento

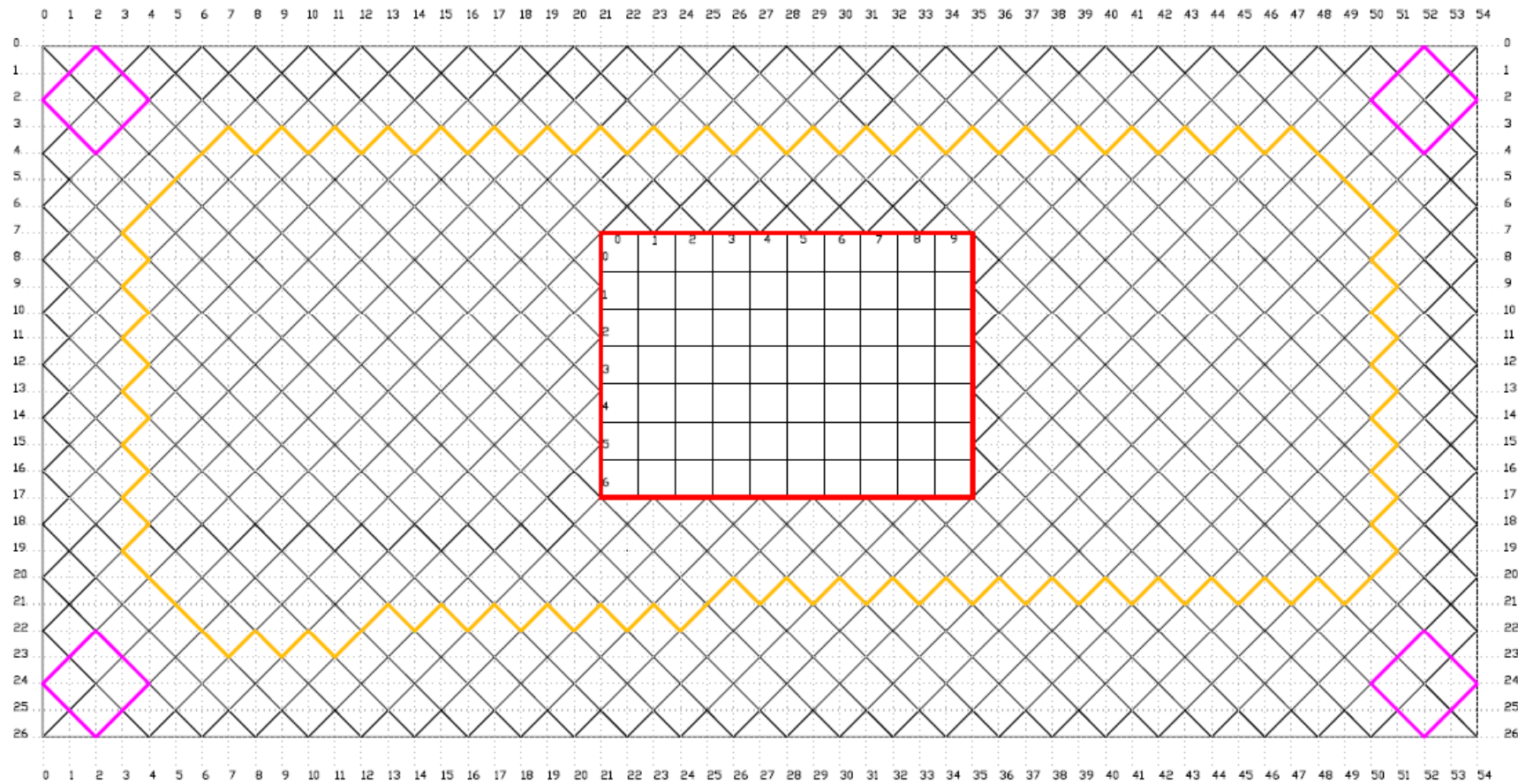
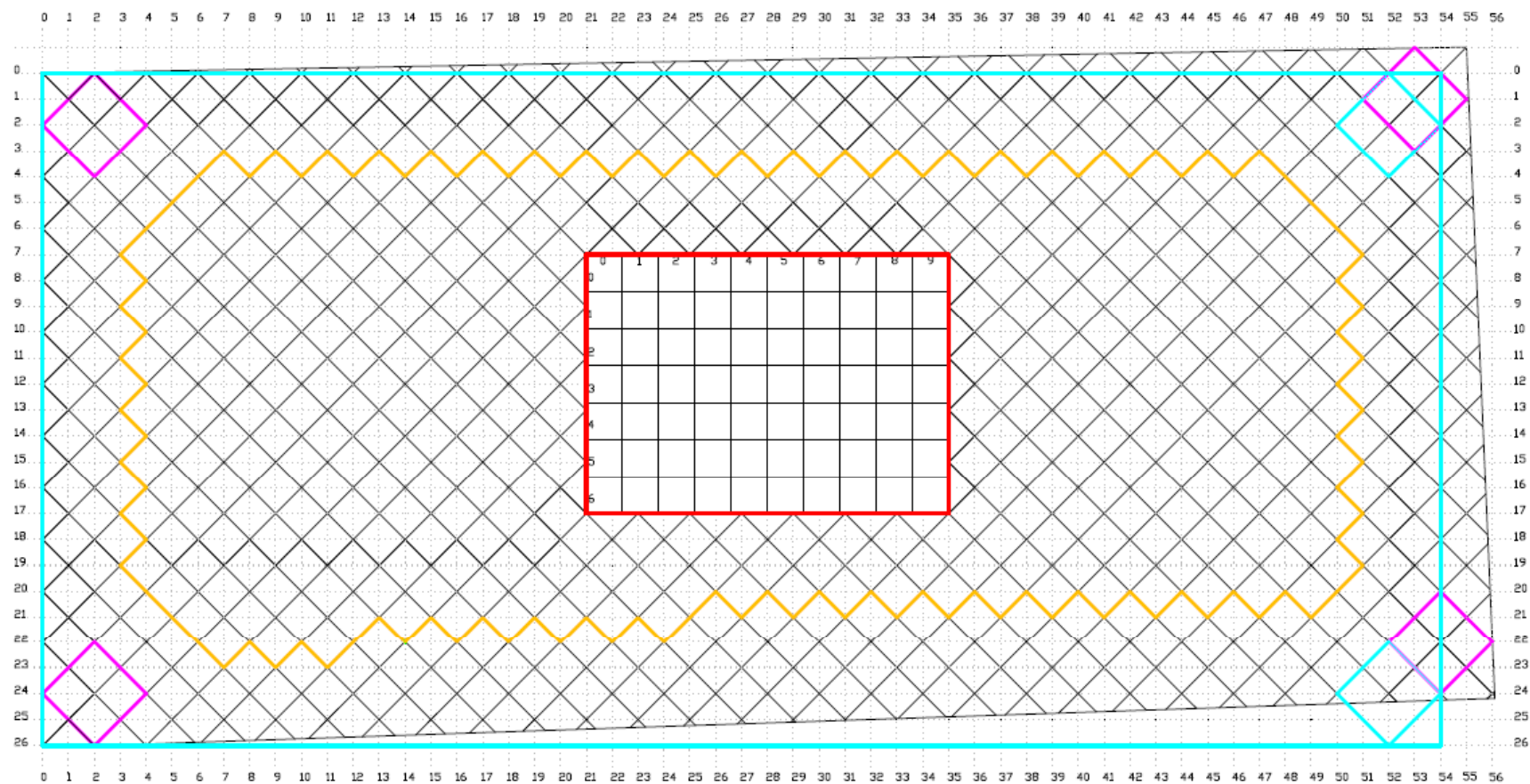


Diagrama de superposició del model real i el virtual



Procés de digitalització

- Les peces es fotografien sempre des del mateix angle.
- Cada peça té una coordenada.
- La pròpia imatge presa ens indicarà el gir necessari per a poder veure la peça correctament.

Fotografia d'una peça amb la seva informació



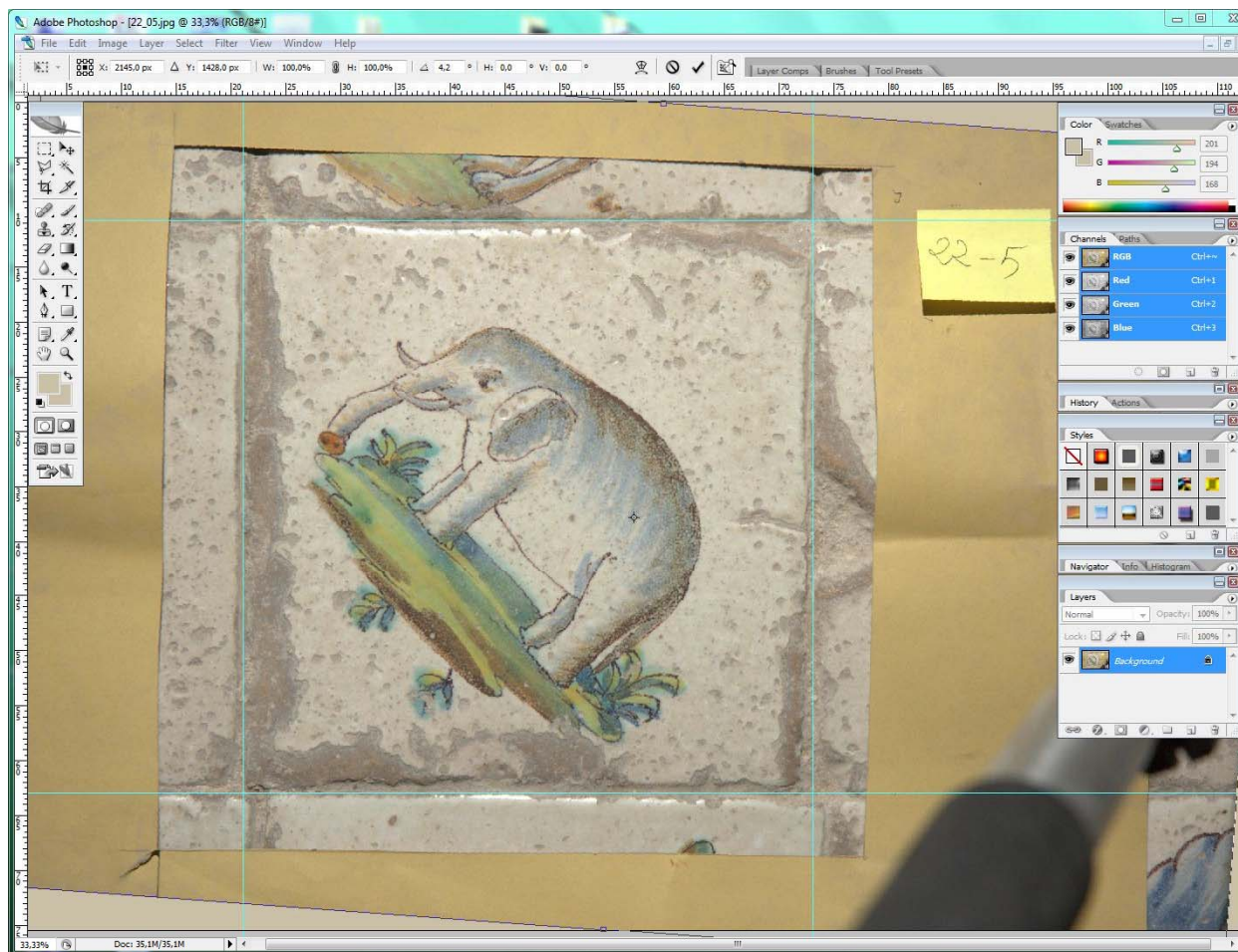
Fent fotos



Tractament de la imatge

- En el nom de cada peça tallada ha de constar:
 - Les coordenades X i Y.
 - Els graus a girar per a veure la peça correctament.
- Durant la retallada de cada peça cal:
 - Deixar una equidistància entre les juntes.
 - En ocasions cal clonar la zona de la junta d'una peça on apareguin porcions d'altra peça.

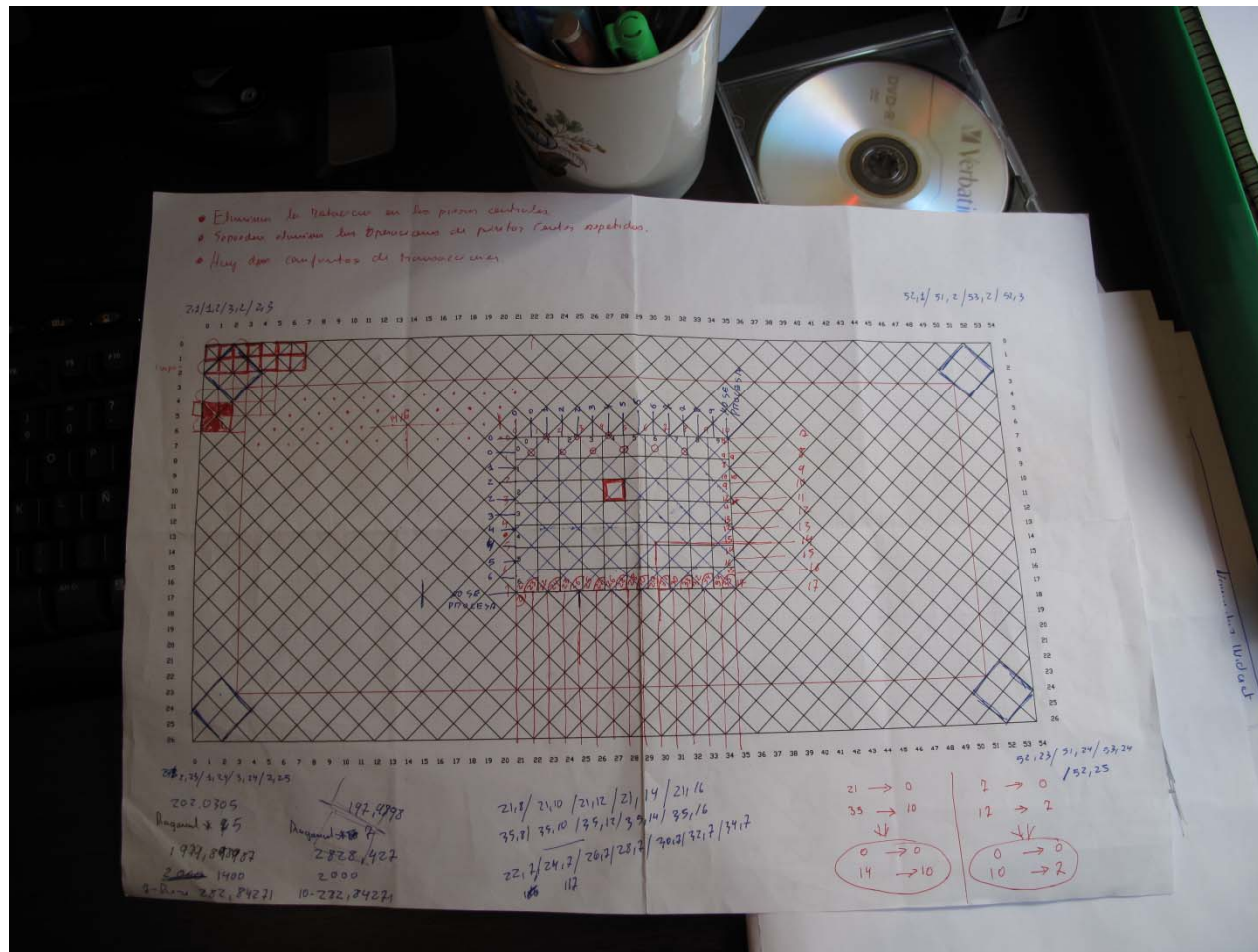
Processant una peça



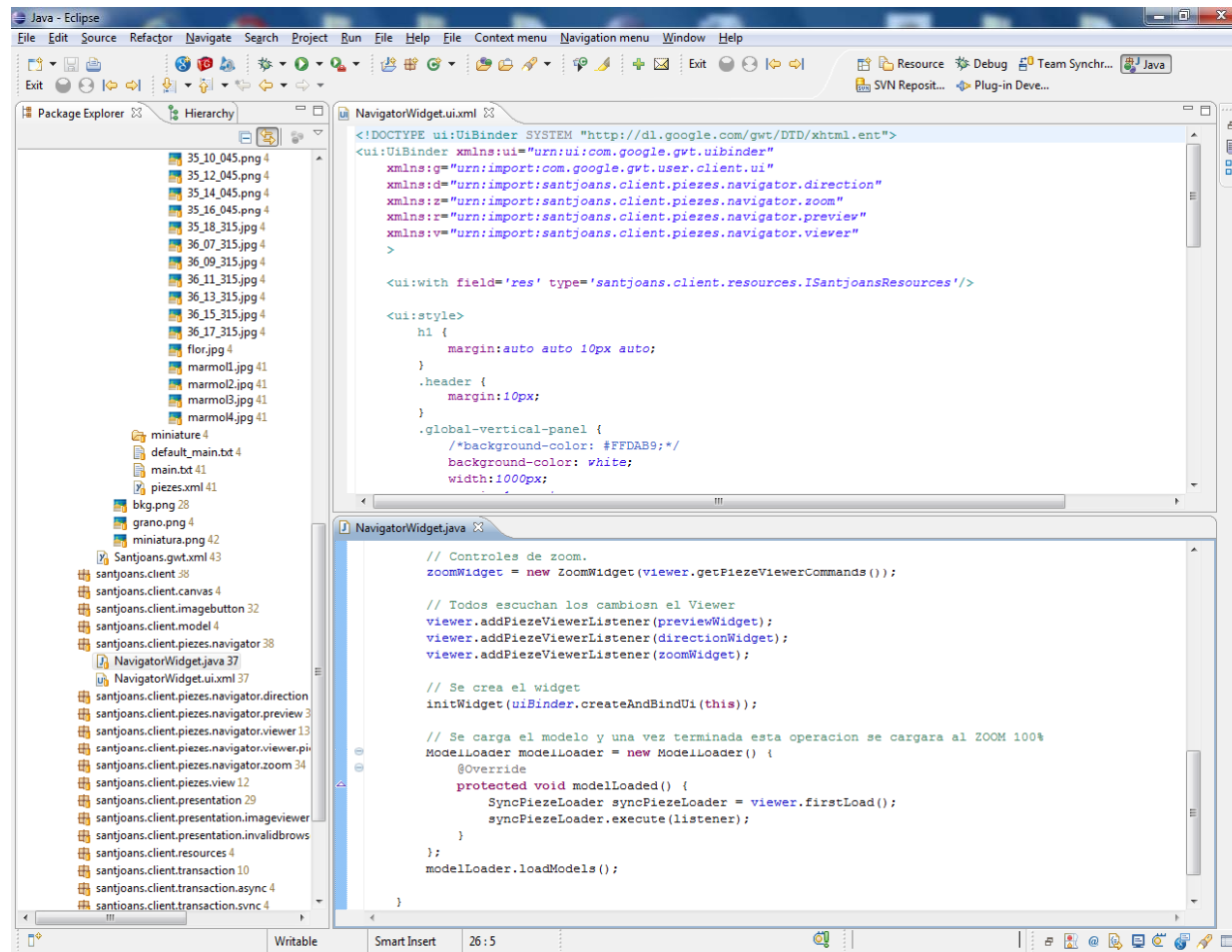
Software

- Es proporciona informació per a la presentació, però només la mínima, ja que per a això existeixen els estudis i futures publicacions.
- Es pretén que el software entretingui, així que ha de ser molt visual.
- Es deu poder accedir per la Web perquè tothom ho pugui utilitzar.
- Desgraciadament es necessiten navegadors avançats i és possible que calgui instal·lar altre navegador a l'utilitzat habitualment (no funciona en l'actual Internet Explorer de Microsoft).

Molt retolador i àlgebra



Imatges + programació + Web



EL resultat

<http://www.santjoans.es>