

PRÀCTICA Arquitectura del Software

2on Lliurament

QT15-16

- La solució de la pràctica s'ha d'entregar en un fitxer .pdf al Racó.
- Tots els diagrames s'han de poder llegir correctament.
- La data de lliurament de la pràctica és el 23 de Novembre 2015

Enunciat: Shows.com

Després de dissenyar la part de la capa de domini del cas d'ús per comprar entrades decidim començar el disseny de la capa de presentació.

Abans de començar el disseny d'aquesta capa ens reunim amb els responsables d'informàtica de *Shows.com*. Després de successives reunions, ens diuen que volen tenir el sistema funcionant en dues modalitats:

- Sistema de suport a la venda d'entrades: l'empresa ha decidit crear una central de venda d'entrades on els clients poden trucar per telèfon per fer les seves compres. D'aquesta manera, els clients que no disposin d'internet o que tinguin problemes de connexió en un moment determinat podran trucar a la central de vendes on amb una aplicació d'escriptori es podran utilitzar totes les funcionalitats definides al sistema.
- Sistema web: els clients podran accedir a un sistema web amb les mateixes funcionalitats que el sistema de suport a la central de vendes per fer les seves compres.

L'ús de dues tecnologies de presentació diferents farà necessari disposar, en realitat, de dos subsistemes, un per a cada una de les tecnologies de presentació.

Ara bé, gràcies a l'arquitectura en tres capes, totes les diferències entre el sistema web i el sistema d'escriptori poden quedar només a la capa de presentació. La capa de domini i la de gestió de dades pot ser la mateixa a tots dos subsistemes, ja que el seu nivell d'abstracció no es veu afectat per raons de la presentació.

Considerant que nosaltres ens encarreguem de dissenyar i implementar la capa de presentació pel sistema de suport a la central de vendes, es demana:

- 1.- Mapa navegacional del cas d'ús per comprar entrades.
- 2.- Diagrama de classes de la capa de presentació i de la capa de domini del cas d'ús (a la capa de domini només cal que definiu el controlador de cas d'ús).
- 3.- Diagrames de seqüència de les operacions de la capa de presentació.