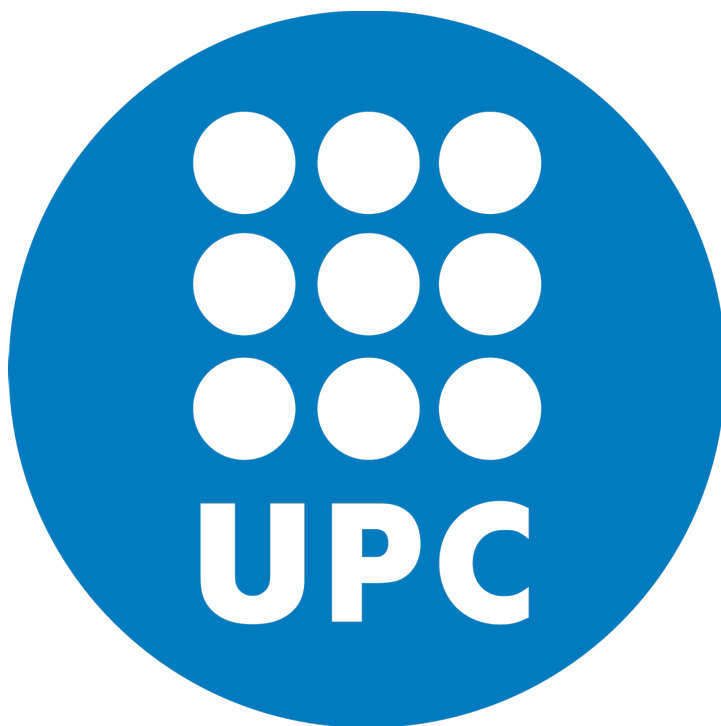


Canvis de la documentació

Equip 43.3



Tercera entrega

Professor: Jose Miguel Urquiza

Membres del grup:

Lluc Santamaria Riba
lluc.santamaria

Efraín Tito Cortés
efrain.tito

Alejandro Lorenzo Navarro
alejandro.lorenzo

Eulàlia Peiret Santacana
eulalia.peiret

Canvis respecte la segona entrega

Tot i que la segona entrega va tancar la documentació del projecte assegurant tenir un programa funcional i fiable, al llarg d'aquesta setmana hem detectat petits errors i *bugs* en l'execució del programa. Destacar que la gran majoria d'aquests defectes s'han detectat durant el redactament dels jocs de prova de la tercera interfície. Alguns dels defectes detectats han sigut:

- Quan s'obria una nova finestra (per exemple clicant un botó), la finestra anterior continuava mostrant-se al darrere de la nova. Aquest defecte ha estat solucionat a nivell de controladors de presentació.
- Quan acabem l'execució de l'aplicació en una finestra que no era la Vista Principal (la primera que es mostra), el programa no acabava ja que algunes finestres estaven executant-se però ocultes.
- Alguns algorismes no calculaven la solució quan s'importava el catàleg des de fitxer i aquest tenia força restriccions.

Per tant, des de la segona entrega hem fet alguns canvis per acabar de tancar el programa. A continuació especifiquem un a un els canvis:

1. Hem separat la lògica de la importació/exportació de les estructures de dades per poder treballar en dos fitxer diferents. Un fitxer es correspon al catàleg i l'altra a les solucions. Aquest canvi es pot veure en Vista Principal (la primera a l'executar el programa) on apareixen quatre botons per fer la importació/exportació.
2. Els controladors, tant de vistes com de catàleg, disposen d'un sistema de canvis d'estat per gestionar l'estat de les vistes. Ens vam adonar que en el programa es quedaven dues vistes obertes alhora, una sobre l'altra, i aquest nou sistema garanteix que en tot moment només hi hagi una vista activa.
3. Amb aquest nou control d'estats, també hem afegit les funcions *Tornar()* i *sortirSistema()* a la capa de presentació, ja que teníem el problema que, quan l'usuari intentava sortir del programa des d'una vista que no era la principal, les altres vistes quedaven obertes en segon pla. Amb aquestes noves funcions, i la gestió d'estats mencionada, l'usuari pot tancar el sistema des de qualsevol vista.
4. A les vistes s'han afegit panells informatius que donen *feedback* a l'usuari sobre el que està passant en cada moment. Per exemple, abans de resoldre amb l'algorisme de tipus Backtracking, s'avisava de que és un algorisme lent i pot trigar en donar una solució.
5. El controlador del Catàleg de persistència s'ha perfeccionat i ara, quan hi ha un error en el contingut de l'arxiu que s'intenta importar, proporciona informació detallada sobre quin tipus d'error és i en quina línia es troba.

6. La vista de Consultar Restriccions ara permet desfer l'última acció. S'ha afegit un element que permet aquesta funcionalitat.

En conclusió, els fitxers de documentació que s'han modificat respecte la segona entrega són:

- El diagrama de disseny de domini i el de presentació.
- El document de descripció de les classes.

De totes formes, hem considerat convenient entregar tots els fitxers de documentació una altra vegada.