

Pràctica 4: Control de versions i treball concurrent

Tasca 15

Definiu amb les vostres paraules els conceptes següents,

1. Cicle de vida

El cicle de vida d'un producte, programa, etc. consisteix en una serie d'etapes, algunes de les quals són cícliques, en la que es parteix d'un esbós i es va evolucionant contínuament. Aquestes etapes són, per exemple: esbós del producte, polir el producte, fase de test (alfa) i explotació/distribució als usuaris, on hi poden haver varis canvis al producte (s'entra en un bucle: especificació → el que vol l'usuari, implementació → programació i test → comprovar i polir el funcionament).

2. Versions

Cada una de les formes/fases que un programa passa durant el seu cicle de vida. Aquestes poden ser millores, extensions del programa (funcionaments nous), solucionants de bugs i errors, etc.

3. Desenvolupament concurrent

Pels programadors consisteix en la sincronització. Per exemple, que dos persones que treballin en un projecte rebin automàticament els canvis que l'altre persona ha fet des de el seu ordinador i viceversa. I no cal que estiguin al mateix lloc per fer-ho.

4. Gestor de projectes

La gestió dels projectes es pot fer de varies maneres però lo més habitual és separar les coses en diferents tasques: la documentació total del projecte, la correcció d'errors, desenvolupar el programari, depuració d'errors i millora, gestionar el "producte" acabat, etc.

Tasca 17

Lliureu les captures de pantalla d'exemple d'ús de les vostres comandes svn

The screenshot displays the Subversion (svn) interface. At the top, there's a 'Revisions' header and a 'Go to revision' input field. Below this is a table listing revisions. The table has four columns: '#', 'DATE', 'AUTHOR', and 'COMMENT'. Revision 8 is highlighted with a red circle next to its number. Below the table, there's a terminal window showing the execution of svn commands. The terminal output shows the current revision being updated and then committed with a specific message.

#	DATE	AUTHOR	COMMENT
8	04/02/2018 12:05 PM	DAVID MARQUEZ FABREGA	Afegit el mètode mul per a fer multiplicacions de fraccions
7	03/20/2018 11:59 AM	DAVID MARQUEZ FABREGA	Implementat mètode simplifica
6	03/20/2018 11:56 AM	FERRAN GODOY VILELLA	Implementat mètode add
5	03/20/2018 11:51 AM	FERRAN GODOY VILELLA	Afegit l'esquelet de la classe Fraccio
4	03/20/2018 11:47 AM	DAVID MARQUEZ FABREGA	Afegit estructura pràctica 4
3	03/20/2018 11:46 AM	DAVID MARQUEZ FABREGA	sasdasd
2	03/20/2018 11:42 AM	DAVID MARQUEZ FABREGA	sasdasd
1	03/20/2018 11:41 AM	DAVID MARQUEZ FABREGA	sasdasd

```
irquez@davidmarquez-Aspire-V3-771: ~/practiquesINFO/Info2/Practica4
davidmarquez@davidmarquez-Aspire-V3-771:~/practiquesINFO/Info2/Practica4$ svn update
Updating '.':
At revision 11.
davidmarquez@davidmarquez-Aspire-V3-771:~/practiquesINFO/Info2/Practica4$ svn commit -m "Afegit el mètode mul per a fer multiplicacions de fraccions"
```

