

Instruccions

Heu d'integrar els canvis que hi ha en el repositori que s'adjunta amb l'examen.

Cal que documenteu els passos que aneu fent. Per fer-ho vull un document on per cada pas en un document heu de documentar la comanda (copiar les comandes que heu executat al doc, res més). Heu d'afegir el pdf al repositori però no pot estar controlat per ell, cal que estigui al .gitignore.

Al final heu de crear un repositori privat a github i heu de publicar totes les branques i tags del repositori de l'examen.

El repositori de github ha de tenir el nom M08-UF4-EX1-nom i un cop creat m'heu d'afegir com a col·laborador @daniprados.

Un cop acabat heu de comprimir el contingut de la carpeta em format **zip amb el nom UF4EX-nom-congom.zip** i entregar el fitxer al Moodle.

Conflictes entre programadors

Dos programadors estan discutint quina és la millor manera de calcular el número π . Com no es posen d'acord han decidit que cadascun implementarà el seu algorisme per veure quin és millor. Per poder comparar han fet els seus canvis en un repositori compartit de Git. El tema és que no van estar atents a la classe de GIT i han sabut crear-se una branca per fer els seus canvis però ara no saben com unificar els canvis.

Exercici 1. (1pt)

Primer de tot solucionem un problema greu que hi ha al repositori. Hem d'actualitzar el `.gitignore` a totes les branques per evitar problemes amb els fitxers que no s'han de controlar.

Ens cal que no es controlin ni els fitxers PDF, DOCX ni la carpeta docs.

Feu el canvi a totes les branques i feu un commit amb el `.gitignore` actualitzat a totes elles.

Exercici 2. (1pt)

Des de la branca master hem de crear una branca beta.

Exercici 3. (2pt)

Canvis del programador 1.

- Heu d'afegir un docblock a la funció del programador 1.
- Al fitxer README.md heu d'afegir un enllaç a la pàgina de wikipedia sobre el número pi.

Un cop fets els canvis feu un commit amb tots els canvis amb missatge que sigui explicatiu.

Després heu d'integrar els canvis del programador a la branca beta.

I per acabar un cop resolts els conflictes heu de fer un merge que forci un commit a la branca master i l'heu de marcar amb el tag `pr1`.

Exercici 4. (2pt)

Canvis del programador 2.

- Heu d'afegir un docblock a la funció del programador 2.
- Al fitxer README.md heu d'afegir un enllaç a la web php.net.

Un cop fets els canvis feu un commit amb tots els canvis amb un missatge que sigui explicatiu.

I per acabar heu d'integrar els canvis del programador a la branca beta.

Cal anar amb compte perquè el programador 2 no ha actualitzat la seva branca i la va crear al principi del projecte!

Després heu d'integrar els canvis del programador a la branca beta.

I per acabar un cop resolts els conflictes heu de fer un merge que forci un commit a la branca master i l'heu de marcar amb el tag pr2.

Exercici 5. (2pt)

Amb el PHPDOC heu de generar la documentació del projecte a la carpeta docs. Recordeu que ha d'estar a la carpeta .gitignore.

Exercici 6. (2pt)

Heu d'afegir com a remot amb el nom examen el repositori que heu creat a github.com.

Un cop afegit el remot heu de publicar totes les branques i tags al remot.