|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 03 – programació  Professor: Daniel Valencia | | UF3 |
| Projecte UF3 – Programació | | | |
| Nom: | | Grup: | |

## **Notes Inicials**

* Aquest treball serà fet per parelles.
* La data final d’entrega és el 7 d’abril de 2024 a les 23:59.
* S'han de controlar la gran majoria d’errors o excepcions a les funcions i codi base **obligatòriament**.
* S’utilitzarà Git i GitHub com eina per saber el de que fa cadascú dels membres.

## **Projecte**

La biblioteca [Can Casacuberta](https://bibliotecavirtual.diba.cat/badalona-biblioteca-can-casacuberta) de Badalona ha contactat amb vosaltres perquè necessiten un programa “cli” amb el qual pugui interactuar amb els fitxers Llibres.txt i Usuaris.txt on contenen totes les dades necessàries.

El programa ha de constar amb un inici de sessió, ja que només certs usuaris tenen els permisos necessaris per fer les accions requerides a la biblioteca, en aquesta mateixa pantalla, l’usuari ha de poder sortir del programa.

Un cop l’usuari s’ha iniciat, se li mostrarà un menú amb les següents opcions:

* Mostrar un llibre.
* Mostrar tots els llibres.
* Afegir un llibre.
* Eliminar un llibre.
* Editar un llibre.

Recordeu que tot ha de ser amb funcions, controlant els possibles errors o excepcions que pugui haver-hi en el nostre programa i la lògica de les funcions (per lògica ens referim al fet que si volem afegir un llibre ja està, mostraríem a l'usuari “Aquest llibre ja hi és, si us plau torna a ficar un de nou.”).

Per saber qui fa que en el projecte, un dels dos membres serà el “cap” on aquest repartirà la feina que ha de fer cadascú per completar la tasca, a més a més, s’haurà d’utilitzar l’eina GitHub i Git utilitzant branques diferents i fusionant-les amb la branca ”main” quan es vagi avançant en el programa.

## **Punts a tenir en compte**

* Les contrasenyes estan xifrades en md5, això s'ha fet utilitzant la llibreria hashlib, a més a més, tenim aquests usuaris amb aquestes contrasenyes.

|  |  |
| --- | --- |
| Joan | contraseña123 |
| Jordi | seguro2024 |
| Alba | miSuperClave |

* L’inici de sessió ha de tenir un màxim de 3 intents, en cap que se superi els 3 intents el programa sortirà.
* Dintre dels fitxers estan separats per al signe "|".
* Compte amb els salts de línia dins dels fitxers, aquests poden donar molts problemas.
* En esborrar un llibre recordeu-vos de si aquest té més llibres a sota, pujar una línia tots aquests.

## **Com s’avalua aquest projecte**

La nota d’aquest projecte, estarà dividida en 4 parts:

* Nota individual, autoavaluada (3,33%).
* Nota posada pel company (3,33%).
* Nota individual, avaluada pel professor (3,33%)
* Nota del projecte avaluada pel professor. (90,01%)