

NOM		DATA	07 /02 / 2024	QUALIFICACIÓ
ÀREA/MATÈRIA	DAW2 - M08UF4	CURS	2023 - 2024	

## PREGUNTA 1 - RA1 (25%)

1- Dins del teu compte de **Github** crea un dipòsit de nom **m08uf4ex1** i de nivell d'accés **privat**. Dóna accés a l'usuari **dcolla2** al teu dipòsit.

2- Crea d'una carpeta de nom **m08uf4ex1**. Descarrega dins de la carpeta el fitxer **m08uf4ex.java** que trobaràs a la següent adreça URL:

<https://github.com/dcolla2/m08uf4ex/raw/main/m08uf4ex.java>

Canvia:

- El nom del fitxer descarregat a **m08uf4ex1.java**
- El valor de **package** a la línia 6 pel nou valor **m08uf4ex1**
- El valor de **public class** a la línia 19 pel nou valor **m08uf4ex1**
- El valor de **@author** a la línia 10 pel teu nom i cognoms.

3- Crea un dipòsit local de tipus **Git** dins de la carpeta **m08uf4ex1**. Puja el fitxer **m08uf4ex1.java** al dipòsit local. El missatge del commit serà "*Commit 1 del projecte m08uf4ex1 - 20240207*".

4- Crea un fitxer de nom **README** amb el següent contingut:

Compila: `javac m08uf4ex1.java`

Executa: `java m08uf4ex1`

Puja el fitxer **README** al dipòsit local. El missatge del commit serà "*Commit 2 del projecte m08uf4ex1 - 20240207*".

5- Puja el commit del dipòsit local al dipòsit remot situat al servidor de **Github** que has creat al primer apartat.

## PREGUNTA 2 – RA1 (25%)

1- Dins del del teu directori personal, clona el projecte **mitjana02** que es troba a:

<https://github.com/dc1819daw2/mitjana02.git>

2- Aquest projecte té dues branques: **master** i **dev1**. Accedeix a la branca **dev1** i modifica el fitxer **mitjana02.c**. A la línia 9 canvia el valor **50** per **75**. Puja al dipòsit local el nou fitxer **mitjana02.c**. El comentari pel commit serà "*Commit 2 branca dev1 - 20240207*".

3- Torna a la branca **master**. Intenta **fusionar** la branca **master** amb la **dev1**. Si hi ha conflictes, soluciona'ls utilitzant el codi de la branca **dev1** i afegeix el comentari "*Solucionat conflicte 1*".

4- Elimina la connexió de nom **origin** entre el dipòsit local i el remot.

5- Dins del teu compte de **Github** crea un dipòsit de nom **mitjana02** i de nivell d'accés **privat**. Dóna accés a l'usuari **dcolla2** al teu dipòsit. Puja tots els continguts teu dipòsit local al teu dipòsit de **Github**.

### **PREGUNTA 3 - RA1(35%)**

- 1- Crea una carpeta de nom **ascii**. Dins d'aquesta carpeta, descarrega els fitxers:  
**ascii.c** --> <https://github.com/dcolla2/ascii/raw/main/ascii.c>  
**LLEGEIX-ME** --> <https://github.com/dcolla2/ascii/raw/main/LLEGEIX-ME>
- 2- A la **primera línia** del fitxer **ascii.c**, darrere d'**Autor** escriu el teu nom i cognoms. A la **segona línia** de **LLEGEIX-ME** darrere d'**Autor** escriu el teu nom i cognoms.
- 3- Crea i inicialitza un nou dipòsit local Git dins del directori **ascii**.
- 4- Puja els fitxers **ascii.c** i **LLEGEIX-ME** al dipòsit local. El missatge del commit serà "*Commit 1 del projecte ascii*".
- 5- Crea i accedeix a una nova branca de nom **test**. Modifica:
  - El fitxer **ascii.c** que hi ha a la branca **test**. Afegeix darrere de la **línia 13** la següent instrucció (respectant les tabulacions): `printf("%c %x %d\n",c+32,c+32,c+32);`
  - El fitxer **LLEGEIX-ME** que hi ha a la branca **test**. Afegeix darrere de la **línia 2** el següent comentari: **# Sistema de control de versions: Git**
- 6- Puja els fitxers **ascii.c** i **LLEGEIX-ME** de la branca **test** al dipòsit local. El missatge del commit serà "*Commit 1 del projecte ascii a la branca test - 20240207*".
- 7- Torna a la branca **main**. **Fusiona** la branca **main** amb la branca **test**.
- 8- Dins del teu compte de **Github** crea un dipòsit de nom **ascii** i de nivell d'accés **privat**. Dóna accés a l'usuari **dcolla2** al teu dipòsit. Puja tots els continguts teu dipòsit local al teu dipòsit de **Github**.

### **PREGUNTA 4 – RA1 (15%)**

- 1- Clona el projecte **python\_tr** que es troba a:

[https://github.com/dacomo1920daw2/python\\_tr.git](https://github.com/dacomo1920daw2/python_tr.git)

i entra dins de la carpeta del projecte.

- 2- Aquest projecte té 3 branques: **master**, **tr01** i **tr02**. Accedeix a la branca **tr02**. **Canvia** el nom de la branca **tr02**. El nou nom serà: **tr03**. Trobaràs un ajut de com fer aquest canvi aquí: <https://linuxize.com/post/how-to-rename-local-and-remote-git-branch/>
- 3- Canvia a la branca **tr01**. Esborra completament la branca **master** amb l'ajut que trobaràs aquí: <https://koukia.ca/delete-a-local-and-a-remote-git-branch-61df0b10d323>
- 4- Sense sortir de **tr01**, elimina la connexió de nom **origin** entre el dipòsit local i el remot.
- 5- Encara dins de la branca **tr01**, modifica el fitxer **README**. Afegeix una línia al final amb la data d'avui. Fes un add i un commit amb el comentari "*Commit 2 de la branca tr01 - 20240207*".
- 6- Finalment, esborra completament el penúltim commit de la branca **tr01**.



NOM

DATA 07 /02 / 2024

ÀREA/MATÈRIA DAW2 - M08UF4

CURS 2023 - 2024

### **ENVIAMENT DE L'EXAMEN**

1- Crea un arxiu de text de nom **daw2\_cognom\_nom\_m08uf4examen.txt** a on **cognom** i **nom** s'han de **canviar** pel teu **cognom** i **nom** reals. Dins d'aquest arxiu de text, escriu les **adreces URL** dels **dipòsits Git** que has creat al **primer, segon i tercer exercici**.

2- Comprimeix en un únic arxiu **daw2\_cognom\_nom\_m08uf4ex.zip** els següents directoris i fitxers:

- a) El fitxer **daw2\_cognom\_nom\_m08uf4examen.txt**
- b) El directori **m08uf4ex1** del **primer exercici**.
- c) El directori **mitjana02** del **2n exercici**
- d) El directori **ascii** del **3r exercici**.
- e) El directori **python\_tr** del **4t exercici**.

3- Envia aquest fitxer a **cf@collados.org** amb l'assumpte **daw2\_cognom\_nom\_m08uf4examen**, a on **cognom** i **nom** has de canviar-los pels teus **primer cognom** i **nom** reals.

**NOTA:** Si teniu problemes per enviar un fitxer **.zip** adjunt amb el correu electrònic, reanomeneu el fitxer com **daw2\_cognom\_nom\_m08uf4examen.zip2**.