

Pràctica 1) Github: servei web d'hospedatge de projectes utilitzant el sistema de control de versions Git

PART 1

1- Per fer aquesta pràctica et cal un compte de correu electrònic. Utilitza el compte de **gmail** de l'escola.

2- Crea un compte a **Github** --> <https://github.com/>. Utilitza el nom d'usuari **xxyyzz2021asix2** a on **xx** són les dues primeres lletres del teu nom, **yy** són les dues primeres lletres del teu primer cognom i **zz** són les dues primeres lletres del teu segon cognom. Utilitza com a correu, el compte de **gmail** de l'escola. La contrasenya pot ser qualsevol de la vostra elecció.

3- Crea un nou dipòsit de nom **m06uf2pr1**, de nivell d'accés **Públic**. Deixa la resta d'opcions per defecte.

4- Instal·la el programa **git** dins del teu ordinador. Executa: **aptitude install git**. A continuació, des la teva carpeta personal executa:

```
git config --global user.name "Els teu nom i cognoms reals"  
git config --global user.email El_teu_compte_real_de_correu
```

5- Crea una carpeta de nom **m06uf2pr1** dins del teu directori personal. Accedeix al directori i crea amb **nano** un fitxer de nom **holamon.sh** amb el següent contingut:

```
#!/bin/bash  
clear  
echo "Hola món"  
exit 0
```

6- Dins de la carpeta **m06uf2pr1**, crea amb **nano** un fitxer de nom **README** amb el següent contingut:

```
Programa: holamon.sh  
Permisos: chmod +x holamon.sh  
Execució: ./holamons.sh
```

7- Dins de la carpeta **m06uf2pr1** crea un dipòsit local i puja la primera versió del codi al dipòsit local. Executa:

```
git init  
git add *  
git commit -m "Primera commit de la practica m06uf2pr1"
```

Comprova que s'ha creat el dipòsit **.git** dins de la carpeta **m06uf2pr1** .

8- Amb l'ordre **git log** comprova que has pujat el codi al dipòsit.

9- Sincronitza el dipòsit local amb el remot de **Github**. Executa des de dins de **m06uf2pr1** :

```
git remote add origin https://github.com/xyyyzz2021asix2/m06uf2pr1.git  
git push -u origin master
```

Recorda que **xx** són les dues primeres lletres del teu nom, **yy** són les dues primeres lletres del teu primer cognom i **zz** són les dues primeres lletres del teu segon cognom.

10.- Refresca la web del dipòsit **m06uf2pr1** de **Github** i comprova que el dipòsit local ha estat pujat al dipòsit remot. Comprova el contingut de la versió pujada al dipòsit remot.

11.- Modifica **holamon.sh** així:

```
#!/bin/bash  
clear  
echo "Hola món"  
Autor: El teu nom i cognoms reals  
Data: La data d'avui real  
exit 0
```

12.- Actualitza el dipòsit local. Executa des de dins de **m06uf2pr1**:

```
git add *  
git commit -m "Segon commit de la pràctica m06uf2pr1"
```

13- Actualitza el dipòsit remot de Github sincronitzant-lo amb el local. Executa des de dins de **m06uf2pr1**:

```
git push -u origin master
```

Refresca la web del dipòsit **m06uf2pr1** de **Github** i comprova que el dipòsit local ha estat pujat al dipòsit remot. Comprova el contingut de la versió pujada al dipòsit remot.

14.- Envia'm a **dacomo2021daw2@protonmail.com** l'adreça URL del dipòsit remot perquè poder clonar-lo i comprovar que funciona.

PART 2

1- Crea una carpeta de nom **projectesClonats** dins del teu directori personal.

2- Entra dins de **projectesClonats** i clona el dipòsit remot **mitjana** que es troba al compte **dacomo2021daw2** de **Github** executant:

```
git clone https://github.com/dacomo2021daw2/mitjana.git
```

3- Comprova que es baixa el dipòsit remot al teu ordinador i que s'ha creat una carpeta de nom **mitjana**. Entra dins de la carpeta **mitjana** i comprova que s'ha descarregat un fitxer de nom **mitjana.c**, un altre de nom **README** i un directori **.git**.

4- Amb l'ordre **git remote -v** comprova que el teu dipòsit local i el remot estan sincronitzats.

Lliurament de la pràctica

Les comprovacions es faran el dia **9-03-20**. Les comprovacions seran les següents:

a) Envia un correu amb l'adreça URL del teu dipòsit per poder clonar-lo:

* Adreça a on s'ha d'enviar el correu: **dacomo2021daw2@protonmail.com**

* Assumpte: **asix2_cognom_nom_m06uf2pr1** a on cognom és el tu cognom real i nom és el teu nom real

b) Clona dins de la teva carpeta projectes **projectesClonats** el dipòsit remot **mitjana.git** que es troba al compte **dacomo2021daw2** de Github. Mostra'm:

* Els arxius clonats dins de la carpeta **mitajana**.

* El dipòsit clonat dins de la carpeta **mitajana**.

* El resultat de git remote -v dins de la carpeta **mitajana**.