

# Instal·laci3 d'un servidor Apache amb suport per a aplicacions PHP i nodes virtuals

---



*Imatge 1: Logo d'Apache*

## Índex

1. Introducció.....	3
2. Preparació de l'entorn.....	3
2.1. Creació del directori de treball.....	3
2.2. Inicialització del repositori Git.....	3
3. Configuració inicial al Centre.....	4
3.1. Afegir arxius al repositori local.....	4
3.2. Configuració del repositori remot.....	4
3.3. Validació del repositori a Github.....	4
4.1. Clonació del repositori remot.....	5
4.2. Realització de canvis.....	5
6. Conclusions.....	6
7. Bibliografia.....	6

# 1. Introducció

L'objectiu d'aquest document és descriure el procés complet per a la instal·lació i configuració d'un servidor Apache amb suport per aplicacions PHP i nodes virtuals. A més, es documenta l'ús d'un sistema de control de versions mitjançant Git i Github.

## 2. Preparació de l'entorn

### 2.1. Creació del directori de treball

1. Accedir al terminal de l'ordinador:
2. Navegar a la carpeta de l'usuari

```
cd
```

3. Crear un directori anomenat **TasquesDAW**

```
mkdir TasquesDAW
```

4. Accedir al directori creat:

```
cd TasquesDAW
```

### 2.2. Inicialització del repositori Git

1. Inicialitzar un repositori local de Git:

```
git init
```

2. Verificar que el repositori s'ha inicialitzat correctament:

```
git status
```

### 3. Configuració inicial al Centre

#### 3.1. Afegir arxius al repositori local

1. Afegir els arxius existents del mòdul DAW al repositori:

```
git add .
```

2. Realitzar el primer commit:

```
git commit -m 'El meu primer commit'
```

#### 3.2. Configuració del repositori remot

1. Crear un repositori a GitHub amb el nom Tasques DAW
2. Afegir el repositori remot al local:

```
git remote add origin https://github.com/gagoval595/TasquesDAW.git
```

3. Pujar els canvis al repositori remot:

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

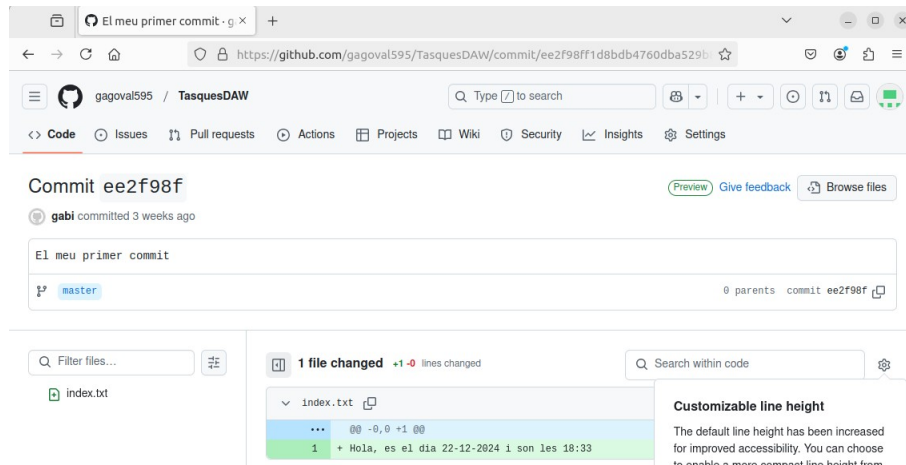
#### 3.3. Validació del repositori a Github

1. Accedir a Github i verificar que:
  - El repositori conté tots els arxius:



Imatge 2: Arxiu de mostra

- Hi ha un commit amb el missatge 'El meu primer commit':



*Imatge 3: Primer commit*

## 4. Configuració des de Casa

### 4.1. Clonació del repositori remot

1. Clonar el repositori remot al teu ordinador de casa:

```
git clone https://github.com/gagoval595/TasquesDAW.git
```

### 4.2. Realització de canvis

1. Modificar el arxiu index.html
2. Afegir els canvis al repositori local:
3. Realitzar un commit amb el missatge 'canvis des de casa'

```
git commit -m "canvis des de casa"
```

4. Pujar els canvis al repositori remot:

```
git push
```

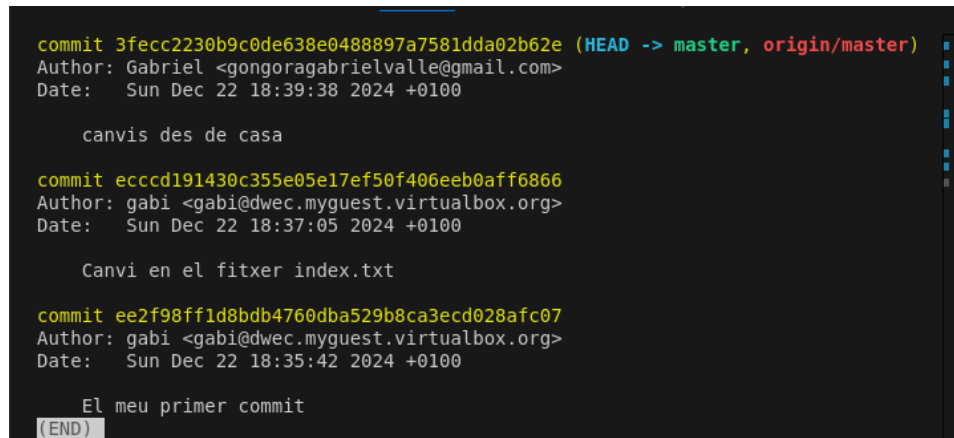
## 5. Validació final al Centre

1. Actualitzar el repositori local per vore els canvis realitzats a casa:

```
git pull
```

2. Verificar que l'últim commit és "canvis des de casa":

```
git log
```



```
commit 3fecc2230b9c0de638e0488897a7581dda02b62e (HEAD -> master, origin/master)
Author: Gabriel <gongoragabrielvalle@gmail.com>
Date: Sun Dec 22 18:39:38 2024 +0100

    canvis des de casa

commit eccccd191430c355e05e17ef50f406eeb0aff6866
Author: gabi <gabi@dwec.myquest.virtualbox.org>
Date: Sun Dec 22 18:37:05 2024 +0100

    Canvi en el fitxer index.txt

commit ee2f98ff1d8bdb4760dba529b8ca3ecd028afc07
Author: gabi <gabi@dwec.myquest.virtualbox.org>
Date: Sun Dec 22 18:35:42 2024 +0100

    El meu primer commit
(END)
```

Imatge 4: Comprovació git log

## 6. Conclusions

L'exercici ens ajuda a entendre el funcionament bàsic de Git i Github, incloent la sincronització entre repositoris locals i remots. També la validació d'aquestes eines en un entorn de treball.

## 7. Bibliografia

1. GIT [en línia] <https://git-scm.com/> [data de consulta: 22/12/2024]
2. GITHUB [en línia] <https://github.com/> [data de consulta: 22/12/2024]