



CICLO: DAW
MÓDULO DE DAW

Tarea N° 06

Alumno:
RUBÉN VEGA MORAGO
77367918N

Los documentos, elementos gráficos, vídeos, transparencias y otros recursos didácticos incluidos en este contenido pueden contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se realizan cambios en el contenido. Fomento Ocupacional FOC SL puede realizar en cualquier momento, sin previo aviso, mejoras y/o cambios en el contenido.

Es responsabilidad del usuario el cumplimiento de todas las leyes de derechos de autor aplicables. Ningún elemento de este contenido (documentos, elementos gráficos, vídeos, transparencias y otros recursos didácticos asociados), ni parte de este contenido puede ser reproducida, almacenada o introducida en un sistema de recuperación, ni transmitida de ninguna forma ni por ningún medio (ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, grabación o de otra manera), ni con ningún propósito, sin la previa autorización por escrito de Fomento Ocupacional FOC SL.

Este contenido está protegido por la ley de propiedad intelectual e industrial. Pertenecen a Fomento Ocupacional FOC SL los derechos de autor y los demás derechos de propiedad intelectual e industrial sobre este contenido.

Sin perjuicio de los casos en que la ley aplicable prohíbe la exclusión de la responsabilidad por daños, Fomento Ocupacional FOC SL no se responsabiliza en ningún caso de daños indirectos, sean cuales fueren su naturaleza u origen, que se deriven o de otro modo estén relacionados con el uso de este contenido.

© 2022 Fomento Ocupacional FOC SL todos los derechos reservados.

Contenido

1. Documentos que se adjuntan a este informe.....	2
2. (RA6_e) Se han asociado acciones a los eventos del modelo.....	2
3. (RA6_d) Se han creado nuevos elementos de la estructura y modificado elementos ya existentes..	3
4. RA06_c: Se ha creado y verificado un código que acceda a la estructura del documento.....	4
5. RA06_f. Se han identificado las diferencias que presenta el modelo en diferentes navegadores.....	5
6. RA06_h: Se han independizado las tres capas de implementación (contenido, aspecto y comportamiento), en aplicaciones Web.....	8

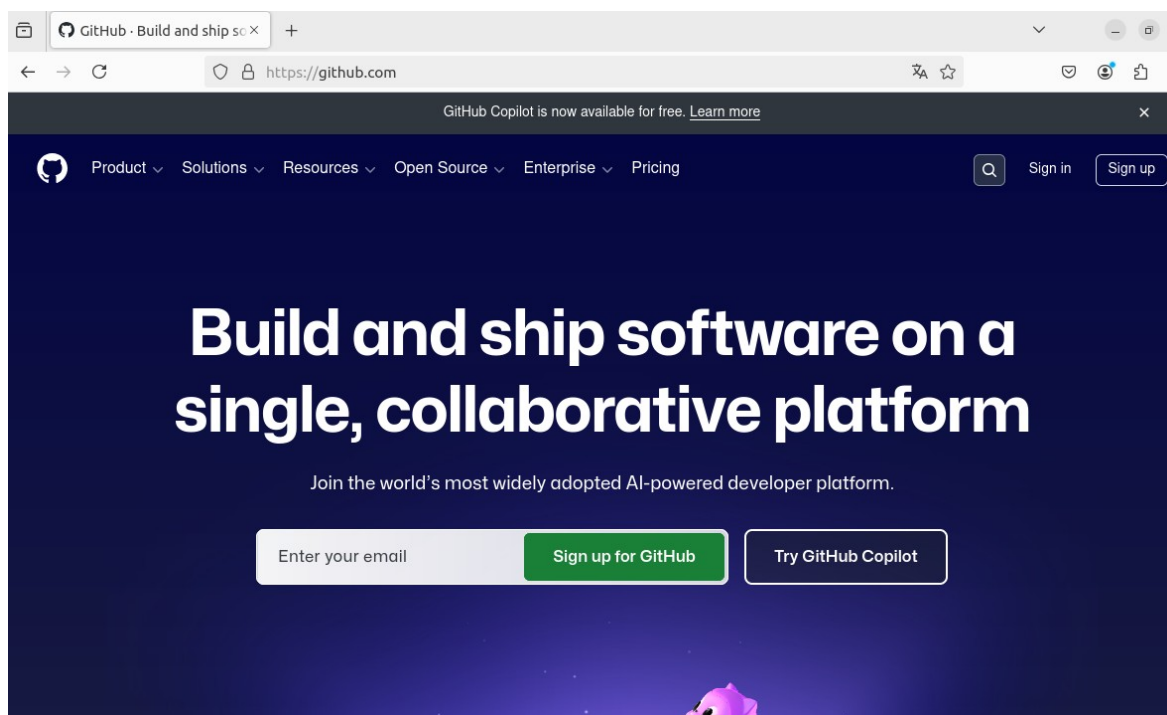
1. Documentos que se adjuntan a este informe.

A continuación se detallan los documentos que componen la presente entrega de la tarea:

1. Informe de elaboración de la tarea.
- 2.

2. (RA6_d) Se han utilizado herramientas colaborativas para la elaboración y mantenimiento de la documentación.

Entro en github



Me logueo con mi usuario y contraseña, ya que dispongo de cuenta.



Sign in to GitHub

Username or email address

Password

[Forgot password?](#)


Sign in






[Sign in with a passkey](#)

New to GitHub? [Create an account](#)

[Terms](#) [Privacy](#) [Docs](#) [Contact GitHub Support](#) [Manage cookies](#) [Do not share my personal information](#)

Creo un nuevo repositorio:

 New repository


Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).


Required fields are marked with an asterisk ().*

Owner *

Repository name *

 ruVm90

 /

 **Documentacion is available.**

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **potential-octo-parakeet** ?

Description (optional)

☒  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

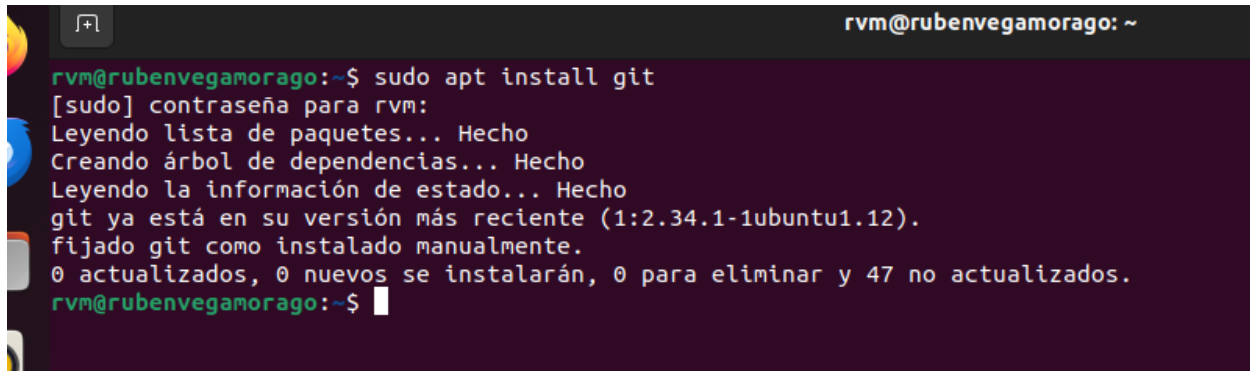
☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

☐ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#) You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

3. (RA6_e) Se ha instalado, configurado y utilizado un sistema de control de versiones.

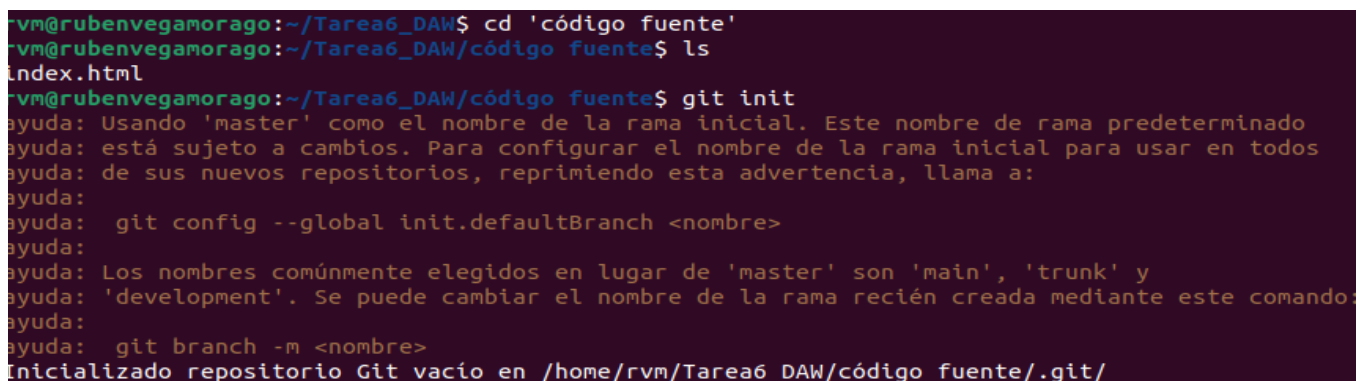
Voy a instalar git, para ello ejecuto el comando **sudo apt install git**, aunque me dice que ya esta instalado.



```
rvm@rubenvegamorago: ~  
rvm@rubenvegamorago:~$ sudo apt install git  
[sudo] contraseña para rvm:  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
git ya está en su versión más reciente (1:2.34.1-1ubuntu1.12).  
fijado git como instalado manualmente.  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 47 no actualizados.  
rvm@rubenvegamorago:~$
```

He creado una carpeta llamada Tarea6_DAW donde he metido el fichero código fuente descargado para la tarea. Accedo al directorio por linea de comandos con **cd Tarea6_DAW** y **cd 'código fuente'**

Ejecuto el comando **git init** para crear el repositorio de forma local.



```
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW$ cd 'código fuente'  
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$ ls  
index.html  
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$ git init  
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado  
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos  
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:  
ayuda:  
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>  
ayuda:  
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk' y  
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:  
ayuda:  
ayuda: git branch -m <nombre>  
Inicializado repositorio Git vacío en /home/rvm/Tarea6_DAW/código fuente/.git/
```

Para asegurarme de que se ha creado correctamente, listo el directorio con **ls -al**

Como se puede ver, hay una carpeta **.git**

```
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$ ls -al
total 16
drwxrwxr-x 3 rvm rvm 4096 ene 26 12:11 .
drwxrwxr-x 4 rvm rvm 4096 ene 26 12:04 ..
drwxrwxr-x 7 rvm rvm 4096 ene 26 12:11 .git
-rw-rw-r-- 1 rvm rvm 379 feb 1 2023 index.html
```

Añado al area de staging el archivo index.html con **git add index.html**

```
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$ git add index.html
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$
```

Guardo los cambios del area de staging haciendo **git commit -m "Commit hecho"**

```
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$ git commit -m "Commit hecho"
[master (commit-raíz) 7fae0a2] Commit hecho
Committer: RubenVega <rvm@rubenvegamorago.foc.local>
Tu nombre y correo fueron configurados automáticamente basados
en tu usuario y nombre de host. Por favor verifica que sean correctos.
Tú puedes suprimir este mensaje configurándolos de forma explícita. Ejecuta el
siguiente comando y sigue las instrucciones de tu editor
para modificar tu archivo de configuración:

    git config --global --edit

Tras hacer esto, puedes arreglar la identidad usada para este commit con:

    git commit --amend --reset-author

1 file changed, 15 insertions(+)
create mode 100644 index.html
```


Sincronizo mi repositorio local con el remoto creado en github, empleando la dirección SSH, con el siguiente comando: **git remote add origin git@github.com:ruVm90/Documentacion.git**

```
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$ git remote add origin git@github.com:ruVm90/Documentacion.git
```

Compruebo que los repositorios están enlazados con **git remote -v**

```
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$ git remote -v
origin  git@github.com:ruVm90/Documentacion.git (fetch)
origin  git@github.com:ruVm90/Documentacion.git (push)
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$
```

4. (RA6_f) Se ha garantizado la accesibilidad y seguridad de la documentación almacenada por el sistema de control de versiones.

Creo un rama llamada main con el comando **git branch -M main**

```
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$ git branch -M main
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$
```

Para poder subir a mi repositorio remoto he tenido que generar una clave ssh e incluirla en mi cuenta como metodo de autentificacion. Para ello he usado el comando para generar la clave: **ssh-keygen -t ed25519 -C "rvmorago90@gmail.com"**

```
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$ ssh-keygen -t ed25519 -C "rvmorago90@gmail.com"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/rvm/.ssh/id_ed25519):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/rvm/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /home/rvm/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:mWgDwEvR0Qrhur9NNPoDTgc6den8prhF9QjWdY8NZyE rvmorago90@gmail.com
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|.oo= =. . E +. |
|o *.O.o . . O |
| B ** o . o |
| B B+o.o |
|. o ==.S. |
|. O..+ |
|...O |
|... |
|.. |
+----[SHA256]-----+
```

Compruebo el agente ssh con **eval "\$(ssh-agent -s)"**

La añado al directorio con **ssh-add ~/.ssh/id_ed25519**

```
+----[SHA256]-----+
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$ eval "$(ssh-agent -s)"
Agent pid 5420
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$ ssh-add ~/.ssh/id_ed25519
Identity added: /home/rvm/.ssh/id_ed25519 (rvmorago90@gmail.com)
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$
```

Obtengo la clave con el comando **cat ~/.ssh/id_ed25519.pub**, y posteriormente la añado a mi cuenta de github

```
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$ cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIAXn/5GBYX408rw5LG+iWMQE7f86GPRdchMsaAzLFvr3 rvmorago90@gmail.com
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$
```

Ahora ya si puedo enviar al repositorio remoto, usando **git push -u origin main**

```
rvm@rubenvegamorago:~/Tarea6_DAW/código fuente$ git push -u origin main
Enumerando objetos: 3, listo.
Contando objetos: 100% (3/3), listo.
Compresión delta usando hasta 3 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (2/2), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 469 bytes | 469.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
To github.com:ruVm90/Documentacion.git
* [new branch]      main -> main
Rama 'main' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'main' de 'origin'.
```

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'Documentacion'. At the top, there's a header with the repository name, a 'Public' badge, and buttons for 'Pin', 'Unwatch', and a dropdown menu. Below the header, there's a navigation bar with 'main' selected, '1 Branch', '0 Tags', a search bar, and a 'Code' button. The main content area shows a commit by 'RubenVega' with the message 'Commit hecho' and a timestamp of '38 minutes ago'. Below the commit, there's a file named 'index.html' with the same commit message and timestamp. A 'README' section is visible, showing a placeholder for a README file with the text 'Add a README' and a button 'Add a README'. On the right side, there's a sidebar with sections: 'About' (Tarea 6), 'Releases' (No release, Create a new release), 'Packages' (No package, Publish your package), and 'Languages'.

5. (RA6_g) Se ha documentado la instalación, configuración y uso del sistema de control de versiones utilizado.

-(RA6_d) : He accedido a GitHub y creado un repositorio remoto.

-(RA6_e) : He creado un repositorio local con el archivo de la tarea y lo he sincronizado con el repositorio de GitHub.

-(RA6_f) : He tenido que crear una clave ssh para poder tener permisos para subir el repositorio local al remoto de mi cuenta de GitHub. Subo el documento index.html y posteriormente este pdf.

- 6. RA06_h: Se han independizado las tres capas de implementación (contenido, aspecto y comportamiento), en aplicaciones Web.**

