



CICLO: 2ºDAW
MÓDULO DE DAW

Tarea N° 6

Alumno:
Alicia Martín Olmos
75927611B

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.

Contenido

1. Documentos que se adjuntan a este informe.	2
2. (RA6_d) Se han utilizado herramientas colaborativas para la elaboración y mantenimiento de la documentación.	2
3. (RA6_e) Se ha instalado, configurado y utilizado un sistema de control de versiones.	3
4. (RA6_f) Se ha garantizado la accesibilidad y seguridad de la documentación almacenada por el sistema de control de versiones.	5
5. (RA6_g) Se ha documentado la instalación, configuración y uso del sistema de control de versiones utilizado.	7

1. Documentos que se adjuntan a este informe.

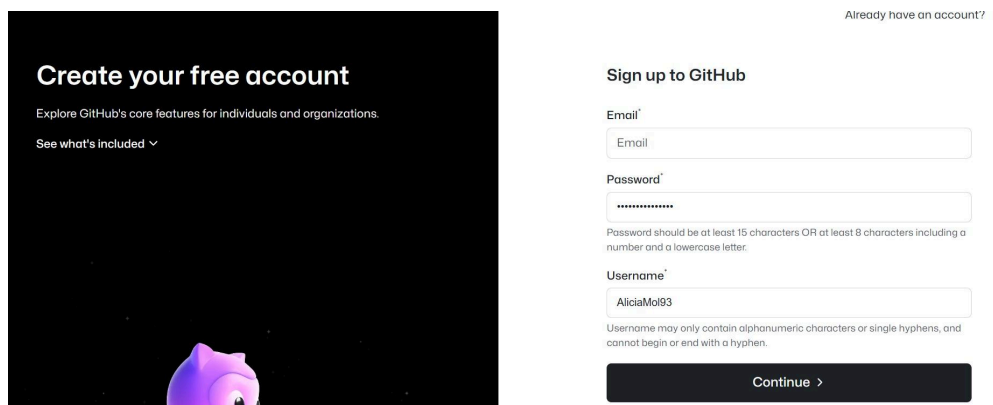
A continuación se detallan los documentos que componen la presente entrega de la tarea:

1. Informe de elaboración de la tarea.

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

El alumno/a se registrará en GitHub, creará un repositorio para la documentación.

Una vez hecho esto nos registramos en git. Yo ya tenía una cuenta por lo que me he metido directamente. Me han mandado un código de verificación al mail con el que me registré para poder acceder.



Already have an account? [Sign in](#)

Create your free account

Explore GitHub's core features for individuals and organizations.

[See what's included](#) ▾

Sign up to GitHub

Email*

Password*

Username*

Continue >

Tras esto he creado un repositorio:

New repository × +

New repository
github.com

//github.com/new

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 ***

AliciaMol93 / Tarea6_DAW

✔ Tarea6_DAW is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [literate-engine](#) ?

Description (optional)

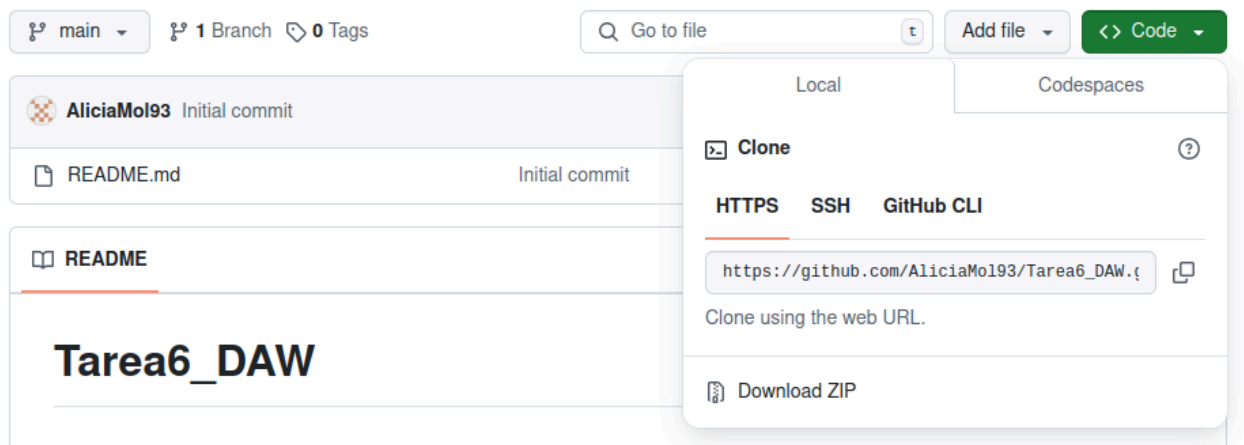
☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

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

Initialize this repository with:

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Ya tenemos el repositorio, le daremos a código y lo copiamos. De esta manera tendremos la url del repositorio y podremos utilizarla donde creamos conveniente.



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

El alumno/a instalará la aplicación git en su terminal y la sincronizará con su repositorio.

Es útil instalar Git desde código fuente, porque se obtiene la versión más reciente. Para instalar Git, se necesita tener las siguientes librerías de las que Git depende: curl, zlib, openssl, expat y libiconv. Se puede hacer con los siguientes comandos: **\$ apt-get install libcurl4-gnutls-dev libexpat1-dev gettext libz-dev libssl-dev.**

```
aliciamartinolmos@ldap:~$ sudo apt-get install libcurl4-gnutls-dev libexpat1-dev gettext libz-dev libssl-dev
[sudo] contraseña para aliciamartinolmos:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «zlib-dev» en lugar de «libz-dev»
Paquetes sugeridos:
  gettext-doc autopoint libasprintf-dev libgettextpo-dev libcurl4-doc
  libgnutls28-dev libidn11-dev libkrb5-dev libldap2-dev librtmp-dev
  libssh2-1-dev pkg-config libssl-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  gettext libcurl4-gnutls-dev libexpat1-dev libssl-dev zlib-dev
0 actualizados, 5 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 52 no actualizados.
Se necesita descargar 3.934 kB de archivos.
Se utilizarán 18,3 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
```

Una vez tenemos todas las dependencias, descargamos la versión más reciente desde su página web: <https://git-scm.com/downloads>, con los comandos:

```
# apt-get install git
# add-apt-repository ppa:git-core/ppa
# apt update; apt install git
```

```
aliciamartinolmos@ldap:~$ sudo add-apt-repository ppa:git-core/ppa
sudo apt-get update
sudo apt-get install git
PPA publishes dbginfo, you may need to include 'main/debug' component
Repositorio: «deb https://ppa.launchpadcontent.net/git-core/ppa/ubuntu/ jammy main»
Descripción:
The most current stable version of Git for Ubuntu.

For release candidates, go to https://launchpad.net/~git-core/+archive/candidate .
Más información: https://launchpad.net/~git-core/+archive/ubuntu/ppa
Añadiendo repositorio.
Oprima [INTRO] para continuar o Ctrl+C para cancelar.
Adding deb entry to /etc/apt/sources.list.d/git-core-ubuntu-ppa-jammy.list
Adding disabled deb-src entry to /etc/apt/sources.list.d/git-core-ubuntu-ppa-jammy.list
Adding key to /etc/apt/trusted.gpg.d/git-core-ubuntu-ppa.gpg with fingerprint F911AB184317630C59970973E363C90F8F186217
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [128 kB]
Des:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [129 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [127 kB]
Des:5 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease [48,8 kB]
Des:6 https://ppa.launchpadcontent.net/git-core/ppa/ubuntu jammy InRelease [24,6 kB]
```

Verificamos que tenemos instalado git :

```
aliciamartinolmos@ldap:~$ git --version
git version 2.48.1
aliciamartinolmos@ldap:~$
```

Una vez hecho esto, también se puede obtener Git, a través del propio Git, para futuras actualizaciones: `git clone git://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git`

```
git version 2.48.1
aliciamartinolmos@ldap:~$ git clone git://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git
Clonando en 'git'...
remote: Enumerating objects: 383241, done.
remote: Total 383241 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 383241
Recibiendo objetos: 100% (383241/383241), 125.42 MiB | 3.88 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (289508/289508), listo.
```

Ya tenemos instalado git, ahora lo sincronizamos con el repositorio. Para acceder al proyecto lo haremos ejecutando el comando : `sudo git clone https://github.com/AliciaMol93/Tarea6_DAW.git`

```
Resolviendo deltas: 100% (289568/289568), listo.
aliciamartinolmos@ldap:~$ sudo git clone https://github.com/AliciaMol93/Tarea6_DAW.git
[sudo] contraseña para aliciamartinolmos:
Clonando en 'Tarea6_DAW'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Recibiendo objetos: 100% (3/3), listo.
aliciamartinolmos@ldap:~$
```

Y ya hemos sincronizado nuestro repositorio.

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

El alumno/a realizará varias actualizaciones del repositorio, por ejemplo subiendo en primer lugar los documentos HTML y posteriormente el PDF.

Una vez que he clonado el repositorio, ya puedo empezar a trabajar con el código en mi máquina local.

Crearé una carpeta llamada `html_prueba` y moveré el archivo `index.html` a esta carpeta.

```
aliciamartinolmos@ldap:~/Tarea6_DAW$ sudo mkdir html_prueba tarea6DAW
[sudo] contraseña para aliciamartinolmos:
aliciamartinolmos@ldap:~/Tarea6_DAW$ mv ~/Descargas/index.html html_prueba/
mv: no se puede mover '/home/aliciamartinolmos/Descargas/index.html' a 'html_prueba/index.html': Permiso denegado
aliciamartinolmos@ldap:~/Tarea6_DAW$ sudo mv ~/Descargas/index.html html_prueba/
aliciamartinolmos@ldap:~/Tarea6_DAW$ git add html_prueba/index.html
```

Luego, añadiré la carpeta al área de preparación (staging area) utilizando `git add`.

```
aliciamartinolmos@ldap:~/Tarea6_DAW$ sudo git add html_prueba/index.html
aliciamartinolmos@ldap:~/Tarea6_DAW$ sudo git commit -m "Añadir index.html a la carpeta html_prueba"
[main 6c04fa8] Añadir index.html a la carpeta html_prueba
Committer: root <root@ldap.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 html_prueba/index.html
```

Con `git commit` confirmaré los cambios y finalmente con `git push` los subiré al repositorio remoto.

Cuando intenté hacer git push, me pidió mi nombre de usuario y la contraseña. Sin embargo, como GitHub ya no soporta la autenticación con contraseña, generé un token de acceso personal llamado "repo". Al utilizar el token como contraseña, los cambios se subieron correctamente al repositorio.

```
aliciamartinolmos@ldap:~/Tarea6_DAW$ git push origin main
Username for 'https://github.com': AliciaMol93
Password for 'https://AliciaMol93@github.com':
remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021.
remote: Please see https://docs.github.com/get-started/getting-started-with-git/about-remote-repositories#cloning-with-https-urls for information on
currently recommended modes of authentication.
fatal: Autenticación falló para 'https://github.com/AliciaMol93/Tarea6_DAW.git/'
```

Aplicaciones de GitHub

Aplicaciones OAuth

Tokens de acceso personal

Fichas de grano fino

Fichas (clásicas)

Nuevo token de acceso personal (clásico)

Los tokens de acceso personal (clásicos) funcionan como tokens de acceso OAuth comunes. Se pueden usar en lugar de una contraseña para Git a través de HTTPS o para [autenticarse en la API a través de la autenticación básica](#).

Nota

repo

¿Para qué sirve este token?

Vencimiento *

60 días

The token will expire on Fri, Mar 21 2025

Seleccionar ámbitos

Los ámbitos definen el acceso a los tokens personales. [Obtenga más información sobre los ámbitos de OAuth.](#)

☒ Repositorio

Control total de repositorios privados

☒ repositorio:estado

Acceder al estado de confirmación

☒ repo_implementación

Estado de implementación de acceso

☐ repositorio:administración

Acceder a las operaciones de administración

Personal access tokens (classic)

Generate new token ▼

Tokens you have generated that can be used to access the [GitHub API](#).

🔔

Make sure to copy your personal access token now. You won't be able to see it again!

Copied!

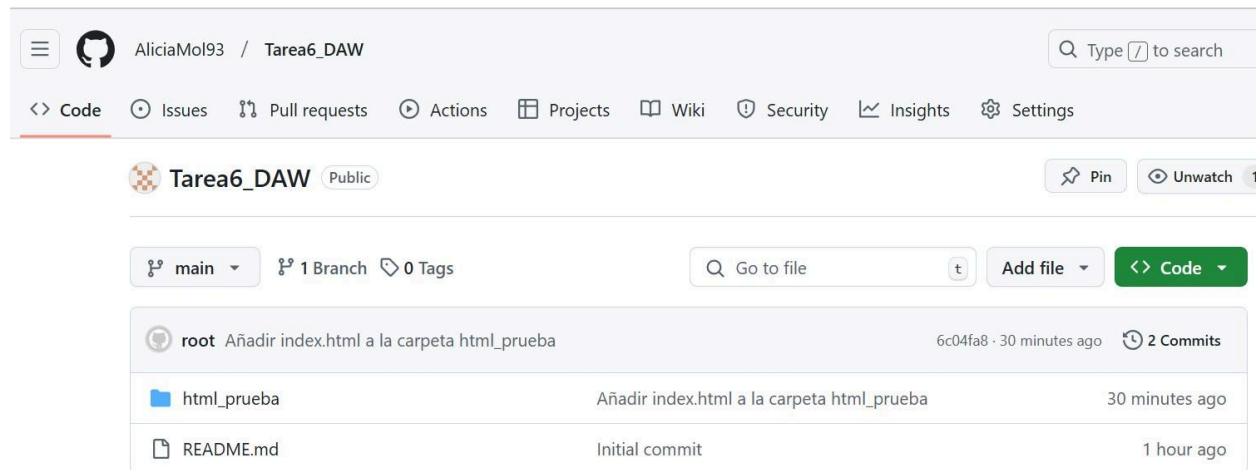
✓ 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 ✓

Delete

```
[root@localhost ~]# git push origin main
aliciamartinolmos@ldap:~/Tarea6_DAW$ git push origin main
Username for 'https://github.com': AliciaMol93
Password for 'https://AliciaMol93@github.com':
Everything up-to-date
```

Una vez subido, lo comprobamos:

PÁGINA 6



Ahora subo el pdf. Este lo subiré a la carpeta llamada tarea6DAW. Y volveré a realizar el mismo proceso que para el html.

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

El alumno/a debe desarrollar y recoger en el informe los pasos necesarios para satisfacer los RA6_d, RA6_e y RA6_f