**Hoja de respuestas.**

**Nombre y Apellidos:** Andrés de Jesús Moros Araujo **Fecha:** 03-06-25

**Incluye los comandos GIT en color rojo a continuación del enunciado que le corresponda a cada uno.**

**Ejercicio 05. Control de versiones con GIT.**

1. Crea, en la unidad *C:,* la carpeta *ejercicio4GIT* para guardar los resultados de este ejercicio.
2. Abre Visual Studio Code.
3. Dentro del programa, selecciona la carpeta *ejercicio4GIT*.
4. Abre una terminal en VSC y usa comandos GIT a partir de aquí.
5. Convierte la carpeta en un repositorio local.

git init

1. Identifícate con un nombre y un correo electrónico en GIT.

git config --global user.name "Andrés Moros"

git config --global user.email "andresjmorosa@gmail.com"

1. Dentro de la carpeta raíz crea la página web *index.html* e incluye en ella una división con el título *Ejercicio para examen* dentro.
2. Crea la carpeta *paginas* dentro de la carpeta raíz, y añade en ella el archivo vacío *pagina1.html.*
3. Consulta el estado de cambios de los archivos recién creados.

git status -s

1. Añade *index.html y pagina1.html* al área intermedia para su seguimiento.

git add .

1. Crea una instantánea con el texto descriptivo *Archivos de Inicio y Página 1 creados*.

git commit -m 'Archivos de Inicio y Página 1'

1. Confirma que se ha creado la instantánea.

git log

1. Crea la rama *contenido1*.

git branch contenido1

1. Consulta cuantas ramas tienes y cuál es la activa.

git branch

1. Cámbiate a la nueva rama.

git checkout contenido1

1. Confirma que estas en la rama *contenido1*.

git branch

1. Crea el archivo nuevo *pagina2.html* dentro de la carpeta *paginas* para añadir el siguiente contenido:
   * División *d1*.
   * Título con el texto *Página 2*.
   * Párrafo con el texto *Contenido incluido desde la rama contenido1.*
2. Añade este contenido a la zona intermedia para su seguimiento.

git add .\paginas\pagina2.html

1. Crea una instantánea con el texto descriptivo *Página 2 creada*.

git commit -m 'Página 2 creada'

1. Cámbiate la rama principal.

git checkout master

1. Desde la rama principal, crea la rama *contenido2*.

git branch contenido2

1. Cámbiate a la nueva rama.

git checkout contenido2

1. Confirma que estas en la rama *contenido2*.

git branch

1. Crea el archivo nuevo *pagina3.html* dentro de la carpeta *paginas* para añadir el siguiente contenido:

* División *d2*.
* Título con el texto *Página 3*.
* Párrafo con el texto *Contenido incluido desde la rama contenido2.*

1. Añade este contenido a la zona intermedia para su seguimiento.

git add .

1. Crea una instantánea con el texto descriptivo *Página 3 creada*.

git commit -m ‘*Página 3 creada’*

1. Cámbiate la rama principal.

git checkout master

1. Añade dos enlaces en la página *index.html*, uno a la *pagina2.html* y otro a la *pagina3.html*.
2. Añade los cambios a la zona intermedia de seguimiento.

git add .

1. Crea una instantánea con el texto descriptivo *Enlaces y página creados.*
2. Consulta el listado de ramas para confirmar que estás en la principal (master). Si no estás en ella, cámbiate.

git branch

contenido1

contenido2

\* master

1. Fusiona las ramas *contenido1* y *contenido2* con la rama principal.

git merge contenido1 contenido2

Trying simple merge with contenido1

Trying simple merge with contenido2

Merge made by the 'octopus' strategy.

paginas/pagina2.html | 14 ++++++++++++++

paginas/pagina3.html | 14 ++++++++++++++

2 files changed, 28 insertions(+)

create mode 100644 paginas/pagina2.html

create mode 100644 paginas/pagina3.html

1. Crea una etiqueta con el nombre ver1.0.0 y la descripción *Primera versión 1.0.0.*

git tag -a ver1.0.0 -m 'Primera versión 1.0.0'

1. Crea un repositorio remoto en *github* con el nombre *ejercicio5GIT.*
2. Conecta el servidor local al servidor remoto.

git remote add origin https://github.com/AndresMoros/ejercicio4git.git

1. Crea una rama principal en el repositorio remoto desde la terminal.

git branch -M main

1. Sube todo el contenido del sitio web desde la rama master al repositorio remoto.

git push -u origin main

1. Sube la etiqueta al repositorio remoto.

git push --tags

1. En el repositorio remoto crea la rama *informacion.*
2. Cambia a la rama *información e incluye* un archivo *README* en la carpeta raíz del sitio con el contenido *¡Ya estoy harto de este ejercicio, menos mal que estoy acabando el examen!*
3. Fusiona la rama *informacion* con la rama principal o *main.*
4. Actualiza el repositorio local con los cambios realizados en remoto.

git pull

1. Borra, en el repositorio local, el archivo *pagina1.html* incluido en la carpeta *paginas*.

git rm .\paginas\pagina1.html