**Hoja de respuestas.**

**Nombre y Apellidos:** Raquel Martínez Jiménez  **Fecha:**27/Enero/2025

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

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

* Crea la carpeta *ejercicio5GIT* en la carpeta con tu nombre creada en el escritorio para realizar el examen.
* Abre Visual Studio Code.
* Dentro del programa, selecciona la carpeta *ejercicio5GIT.*
* Abre una terminal en VSC y usa comandos GIT a partir de aquí.
* Convierte la carpeta en un repositorio local. git init
* Identifícate con un nombre y un correo electrónico en GIT.

git config --global user.name "Raquel-MJL"

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

* Dentro de la carpeta raíz crea la página web *index.html* e incluye en ella una división con el título *Ejercicio para examen* dentro.
* Crea la carpeta *paginas* dentro de la carpeta raíz, y añade en ella el archivo vacío *nueva.html.*
* Consulta el estado de cambios del archivo recién creado. git status
* Añade el archivo al área intermedia para su seguimiento.

git add index.html paginas/nueva.html

* Crea una instantánea con el texto descriptivo *Archivo indext.html creado*.

git commit -m "Archivo index.html creado"

* Confirma que se ha creado la instantánea. git log
* Crea la rama *contenido1*. git branch contenido1
* Consulta cuantas ramas tienes y cuál es la activa. git branch
* Cámbiate a la nueva rama. git checkout contenido1
* Confirma que estas en la rama *contenido1*. git branch
* Crea el archivo nuevo *pagina1.html* dentro de la carpeta *paginas* para añadir el siguiente contenido:
  + División *d1*.
  + Título con el texto *Página 1*.
  + Párrafo con el texto *Contenido incluido desde la rama contenido1.*
* Añade este contenido a la zona intermedia para su seguimiento.

git add paginas/pagina1.html

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

git commit -m "Página 1 creada"

* Cámbiate la rama principal. git checkout master
* Desde la rama principal, crea la rama *contenido2*. git branch contenido2
* Cámbiate a la nueva rama. git checkout contenido2
* Confirma que estas en la rama *contenido2*. git branch
* Crea el archivo nuevo *pagina2.html* dentro de la carpeta *paginas* para añadir el siguiente contenido:
  + División *d2*.
  + Título con el texto *Página 2*.
  + Párrafo con el texto *Contenido incluido desde la rama contenido2.*
* Añade este contenido a la zona intermedia para su seguimiento.

git add paginas/pagina2.html

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

git commit -m "Página 2 creada"

* Cámbiate la rama principal. git checkout master
* Añade dos enlaces en la página *index.html*, uno a la *pagina1.html* y otro a la *pagina2.html*.
* Crea el archivo *pagina3.html* sin contenido dentro de la carpeta *paginas*.
* Añade los cambios a la zona intermedia de seguimiento.

git add index.html paginas/pagina3.html

* Crea una instantánea con el texto descriptivo *Enlaces y página creados.*

git commit -m "Enlaces y página creados"

* Consulta el listado de ramas para confirmar que estás en la principal (master). Si no estás en ella, cámbiate. git branch
* Fusiona las ramas *contenido1* y *contenido2* con la rama principal.

git merge contenido1

git merge contenido2

* 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"

* Crea un repositorio remoto en *github* con el nombre *ejercicio5GIT.*
* Conéctate al servidor remoto.

git remote add origin https://github.com/RAQUEL-MJL/ejercicio5GIT.git

* Crea una rama principal en el repositorio remoto. git push -u origin master
* Sube todo el contenido del sitio web desde la rama master al repositorio remoto.

git push origin master

* Sube la etiqueta al repositorio remoto. git push origin ver1.0.0
* En el repositorio remoto crea la rama *informacion.* git push origin master:informacion
* 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!* git checkout informacion
* Fusiona la rama *informacion* con la rama *main.*

*git checkout main*

*git merge informacion*

* Actualiza el repositorio local con los cambios realizados en remoto.

git pull origin main

* Borra en el repositorio local el archivo *pagina3.html* incluido en la carpeta *paginas*.