

Ejercicio Control de versiones con GIT 3.

- Crea la carpeta *ejercicioCV3* en la ruta *c:/git* o donde habitualmente tengas los ejercicios.
- Abre Visual Studio Code.
- Dentro del programa, selecciona la carpeta *ejercicioCV3*.
- Abre una terminal en VSC y usa comandos GIT a partir de aquí.
 - **Terminal / Nueva Terminal.**
- Convierte la carpeta en un repositorio local.
 - **git init**
- Identifícate con un nombre y un correo electrónico en GIT.
 - **git config --global user.name yomismo**
 - **git config --global user.email yomismo@gmail.com**
- Dentro de la carpeta crea la página web *index.html* y añádela el título *Ejercicio con ramas*.
- Consulta el estado de cambios del archivo recién creado.
 - **git status -s**
- Añade el archivo al área intermedia para su seguimiento.
 - **git add index.html**
 - **git add .**
- Consulta el estado de cambios del archivo recién creado.
 - **git status -s**
- Añade un párrafo con el texto *La rama actual va a servir para crear el código HTML*.
- Añade los cambios directamente al repositorio local, y por tanto crea una instantánea, sin pasar por la zona intermedia. Incluye en el *commit* el texto descriptivo *Inicio HTML*.
 - **git commit -a -m "Inicio HTML"**
 - **Si no funcionase, realizar ambas operaciones por separado:**
 - **git add .**
 - **git commit -m "Inicio HTML"**
- Confirma que se ha creado la instantánea.
 - **git log --oneline**
- Crea la rama *diseñoCSS*.
 - **git branch diseñoCSS**
- Consulta cuantas ramas tienes y cuál es la activa.
 - **git branch**
- Cámbiate a la nueva rama.
 - **git checkout diseñoCSS**
- Confirma que estas en la rama *diseñoCSS*.
 - **git branch**
- Crea una carpeta nueva en el sitio web con el nombre *css*.
- Crea el archivo nuevo *estilos.css* dentro de la carpeta *css* para añadir los siguientes estilos:
 - Fondo de la página web en color gris claro.

- Textos en fuente Verdana y color azul marino.
 - Título y textos centrados en la página.
- Añade este contenido a la zona intermedia para su seguimiento.
 - `git add .`
- Crea una instantánea con el texto descriptivo: *Inicio CSS*.
 - `git commit -m "Inicio CSS"`
 - o, como alternativa, no pasar por la zona intermedia:
 - `git commit -a -m "Inicio CSS"`
- Consulta las instantáneas existentes.
 - `git log --oneline`
- Cámbiate la rama principal.
 - `git checkout master`
- Comprueba como en esta rama no hay carpeta css.
- Añade el enlace de la página a su hoja de estilos con la etiqueta <link>.
- Crea una división que incluya el título y el párrafo que se añadieron anteriormente.
- Añadir a la zona intermedia y después crear una instantánea con el texto descriptivo *Enlace a CSS*.
 - `git add index.html`
 - `git add .`
 - `git commit -m "Enlace a CSS"`
 - O también:
 - `git commit -a -m "Enlace a CSS"`
- Vuelve a la rama *diseñoCSS*.
 - `git checkout diseñoCSS`
- Añadir los nuevos estilos siguientes:
 - Ancho de la división 40% de la ventana el navegador.
 - Borde doble de 5 píxeles de ancho y color granate
 - Centra la división respecto de la ventana de navegador.
- Añadir a la zona intermedia y después crear una instantánea con el texto descriptivo *Estilos para divisiones*.
 - `git add index.html`
 - `git add .`
 - `git commit -m "Estilos para divisiones"`
 - O también:
 - `git commit -a -m "Estilos para divisiones"`
- Consulta todas las instantáneas existentes para ver cual pertenece a cada rama.
 - `git log --oneline`
- Fusiona ambas ramas.
 - `git checkout master`
 - `git merge diseñoCSS -m "Fusión de ramas"`
- Crea una etiqueta con el nombre v1.0 y la descripción "Versión 1.0"
 - `git tag v1.0 -m "Versión 1.0"`.
- Crea un repositorio remoto en *github* con el nombre *ejercicioCV3*.
- Conéctate al servidor remoto.
 - `git remote add origin https://github.com/usuario/ejercicioCV3.git`
- Crea una rama principal en el repositorio remoto.

- `git branch -M main`
- Sube todo el contenido con los cambios hasta este momento al repositorio remoto.
 - `git push -u origin main`
- Sube la etiqueta al repositorio remoto.
 - `git push --tags`
- En el repositorio remoto crea las ramas *ramadoc* y *ramaapp*.
- Cambia a *ramadoc* y añade un archivo README a la carpeta raíz del proyecto con el siguiente contenido: *Este sitio web es para aprender y practicar el control de versiones con GIT.*
- Cambia a *ramaapp* y añade la carpeta scripts al repositorio. Dentro de ésta, crea el archivo saludo.js con el contenido: *alert ("¡Hola, programadores!");*
- Visualiza los contenidos de cada rama.
- Fusiona ambas ramas secundarias con la rama *main*.
- Actualiza el repositorio local con los cambios realizados en remoto.
 - `git pull`