**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 titulo *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 titulo 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