**Git (trabajo individual)**

**Trabajo en local**

* 1. **1. Inicialización de un repositorio**
  2. Crea un nuevo directorio llamado mi-proyecto y conviértelo en un repositorio de Git. Dentro de este directorio, crea una subcarpeta llamada src y un archivo index.php con un mensaje de saludo.
  3. Texto

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
  4. Interfaz de usuario gráfica, Texto

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
  5. **2. Añadir archivos al seguimiento**
  6. Crea un archivo functions.php en la carpeta src con una función PHP que retorne un saludo. Agrega este archivo al área de preparación.
  7. 
  8. Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
  9. Texto

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
  10. **3. Confirmar cambios (commit)**

Realiza un commit con un mensaje que describa la creación del archivo functions.php.

* 1. Texto

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
  2. **4. Visualización del historial de commits**
  3. Consulta el historial de commits de tu repositorio y muestra sólo los mensajes de commit.
  4. 
  5. **5. Ignorar archivos**
  6. Crea un archivo .gitignore en el directorio raíz y configura Git para que ignore los archivos con la extensión .log.
  7. Una captura de pantalla de un celular

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
  8. 
  9. **6. Modificar un archivo y realizar otro commit**
  10. Edita el archivo index.php para que incluya y utilice la función de functions.php para mostrar el saludo. Realiza un commit describiendo los cambios.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* 1. **7. Comparar cambios**

Crea un fichero README.md en el directorio raíz y añádelo al repositorio. Haz un cambio en el fichero y muestra las diferencias entre el área de trabajo y el área de preparación. A continuación, añade el fichero al área de preparación y muestra las diferencias entre el área de preparación y el último commit.

* 1. Pantalla de computadora con letras

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
  2. **8. Eliminar archivos**
  3. Elimina el archivo index.php y realiza un commit para reflejar el cambio.
  4. Texto

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
  5. **Trabajo en local y ramas**
  6. **9. Crear y cambiar de ramas**
  7. Crea una nueva rama llamada funcionalidad-1 y cambia a esa rama. En esta rama, añade una nueva función en functions.php que retorne un mensaje personalizado.
  8. Texto

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
  9. Texto

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
  10. **10. Hacer commits en la nueva rama**
  11. Realiza un commit en la rama funcionalidad-1 describiendo los cambios realizados en functions.php.
  12. Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**11. Fusionar ramas (merge)**

Vuelve a la rama principal (main o master) y fusiona los cambios de la rama funcionalidad-1.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**12. Resolver conflictos de fusión**

Crea un conflicto de fusión editando functions.php en la rama main y funcionalidad-1, luego fusiónalas y resuelve el conflicto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**13. Rebase**

Realiza un rebase de la rama funcionalidad-1 sobre main y explica las diferencias con merge.

* 1. **Trabajo en remoto con GitHub**
  2. **Crear un repositorio en GitHub**
  3. Crea un nuevo repositorio en GitHub llamado mi-proyecto y conéctalo a tu repositorio local. Realiza un push de tus cambios locales al repositorio remoto.
  4. Texto

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
  5. **Clonar un repositorio**
  6. Clona un repositorio existente de GitHub a tu máquina local. Añade un nuevo archivo README.md con la descripción del proyecto y realiza un push de los cambios al repositorio remoto.
  7. **Trabajar con ramas en remoto**
  8. Crea una nueva rama en tu repositorio local llamada funcionalidad-2 y publícala en GitHub. Realiza cambios en functions.php en la nueva rama y realiza un push de los cambios.
  9. Texto

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
  10. **Realizar pull de cambios**
  11. Modifica desde GitHub el fichero README.md. Obtén los últimos cambios desde el repositorio remoto y actualiza tu repositorio local.
  12. Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
  13. **Fork y pull request**
  14. Haz un fork de un repositorio en GitHub de algún compañero (o de otra cuenta de GitHub que tengas), clona tu fork localmente, realiza cambios en index.php, y crea un pull request.
  15. **Revisar pull requests**
  16. Revisa y comenta el pull request en GitHub que haya creado tu compañero (o tú mismo, si utilizas dos cuentas de GitHub). Aprueba o solicita cambios según sea necesario.