

Enunciado del Ejercicio Práctico

Misión T.i.a. en Control De Versiones



Objetivo:

Demostrar la capacidad de utilizar herramientas de control de versiones para la gestión de proyectos mediante Git y GitHub, aplicando buenas prácticas de trabajo en equipo y colaboración remota, todo ello ambientado en el universo de **Mortadelo y Filemón**.

Contexto

La agencia **T.I.A.** está desarrollando un nuevo sistema para gestionar las misiones de sus agentes secretos. Como colaborador en esta importante tarea, deberás crear un proyecto utilizando Git y GitHub para asegurar que todo esté bajo control. ¡El Súper supervisará el trabajo y quiere verlo todo perfectamente documentado!

Instrucciones

1. Creación de un repositorio remoto en GitHub:

- Accede a tu cuenta de GitHub y crea un repositorio remoto con un nombre descriptivo, por ejemplo: ***apellido1_nombre_nov24***. Este repositorio puede ser privado, siempre y cuando el Súper (tu profesor) esté autorizado como colaborador.

2. Clonación del repositorio en local:

- Clona el repositorio remoto en tu máquina local, asegurándote de que los datos de la T.I.A. no se pierdan.

3. Estructura de archivos y carpetas:

- Dentro del repositorio local, organiza tus archivos como sigue:
 - ***src*** (código fuente del sistema de espionaje)
 - ***docs*** (documentación secreta)
 - ***assets*** (recursos gráficos, como planos y fotos)
 - ***miConfiguracionPersonal*** (configuraciones específicas de tu equipo de agente)
- Añade un archivo en cada carpeta:
 - ***src/index.html***:
 - Incluye un título con tu nombre completo, un enlace a tu repositorio en GitHub y una breve descripción de tus habilidades como agente de la T.I.A.
 - ***top_secret/202411_EjercicioPractico_EEDD.pdf***
 - Este será el documento con las instrucciones (¡confidencial!).
 - ***assets/logo.png***:
 - Cualquier imagen que encuentres por internet.

4. Uso de .gitignore:

- Crea un archivo ***.gitignore*** en la raíz del repositorio que ignore:
 - Ficheros fuente de Photoshop (****.xsd***).

- La carpeta ***top_secret***.

5. Creación de una rama secundaria:

- Crea una nueva rama con tu nombre y apellidos (todo junto, sin espacios, tildes, eñes ni caracteres especiales).
Ejemplo: ***PepeGotera***.
- Cambia a esta rama y modifica el archivo ***README.md*** explicando los pasos que has seguido hasta ahora.

6. Commits y unión de ramas:

- Realiza al menos **tres commits** con mensajes que sigan las normas de la T.I.A.:
 - "Estructura inicial del proyecto"
 - "Añadido archivo .gitignore"
 - "Actualización del README en la rama secundaria"
- Une la rama secundaria con la rama main.

7. Incorporación de un colaborador:

- Añade a **El Súper** como colaborador. Su usuario de GitHub es: ***luisgs-unir***.

8. Capturas de pantalla:

- Toma capturas de pantalla de los siguientes pasos clave (deberán incluir fecha y hora visible):
 - Estructura de archivos y carpetas en tu repositorio local.
 - Configuración del archivo ***.gitignore*** mostrando los archivos ignorados.
 - Consola con el historial de commits realizados.
- Guarda las capturas en la carpeta ***assets*** con nombres:
 - ***estructura.png***
 - ***ignorados.png***
 - ***log.png***.
- En caso de que tengas algún problema que te impida finalizar la tarea, incorpora tantas capturas de pantalla como consideres necesarias para explicar el problema.

9. Subida de cambios al repositorio remoto:

- Asegúrate de que todos los cambios están listos y realiza un **push** para sincronizar con el repositorio remoto de la T.I.A.

Entregable

- El repositorio remoto en GitHub con la estructura de archivos, ramas, commits y capturas solicitadas.
- Asegúrate de que el Súper tiene acceso al repositorio hasta que se confirme el éxito de la misión (mínimo julio de 2025).
- Indica la URL del repositorio remoto en la plataforma del campus.
- **Comprime** la carpeta de tu **repositorio local en un fichero .zip** cuyo nombre se corresponda con el siguiente formato:
apellido1Apellido2_Nombre.zip

Nota:

El Súper valorará la correcta ejecución de cada paso, la claridad en los mensajes de commit, y la organización de las capturas. ¡Buena suerte, agente!

Rúbrica de Evaluación: "Misión T.I.A.: Control de Versiones"

(100%)

Criterio	Descripción	Peso
1. Creación del repositorio remoto (GitHub)	El repositorio remoto fue creado correctamente, con un nombre descriptivo y el profesor fue añadido como colaborador.	10%
2. Clonación del repositorio en local	Clonación exitosa del repositorio remoto en la máquina local.	10%
3. Estructura de archivos y carpetas	Correcta creación y organización de las carpetas src, docs, assets, miConfiguracionPersonal y sus respectivos archivos.	15%
4. Configuración de .gitignore	Configuración adecuada para ignorar ficheros y carpetas especificados (*.xsd, top_secret).	10%
5. Creación y uso de una rama secundaria	Creación y uso de la rama secundaria con nombre correcto. Modificaciones en README.md bien documentadas.	10%
6. Commits y unión de ramas	Realización de al menos 3 commits con mensajes claros y descriptivos. Fusión correcta de la rama secundaria con main.	15%
7. Incorporación de colaborador	Profesor añadido correctamente como colaborador en el repositorio remoto.	5%
8. Capturas de pantalla	Capturas claras de los pasos solicitados (estructura de archivos, configuración de .gitignore, historial de commits) con nombres correctos.	15%
9. Subida de cambios al repositorio remoto	Correcta sincronización de todos los cambios con el repositorio remoto, incluyendo las capturas de pantalla.	10%