

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