

NOMBRE DEL ALUMNO/A: Jose Rodríguez Torrejón

---

MÓDULO: ENTORNOS DE DESARROLLO

NOMBRE DEL PROFESOR/A: ALBERTO BERNARDEZ JIMENEZ

EVALUACIÓN Y FECHA: – **Prueba Teórica Tema 3 (30/11/2023)**

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN:** La prueba teórica es un 30% del total de la prueba. La puntuación de cada ejercicio se indica en el mismo.

---

### **Pregunta 1** (5 puntos)

Si tuvieras que subir un proyecto java a un repositorio de una cuenta GitHub, ¿qué proceso tendrías que seguir? Explica con tus palabras el proceso completo e indica las instrucciones Git que usarías.

En primer lugar, crearía el repositorio en Github. En segundo lugar, copiaría el enlace HTTPS de dicho repositorio y lo clonaría en eclipse en la ventana de Github y la opción de “clone” pertinente. Una vez vinculado el repositorio remoto con Github, creamos un proyecto java o cogemos el proyecto ya existente y seleccionamos la opción “team/apply share”, la cual nos permite elegir con qué repositorio queremos vincular nuestro proyecto. Una vez hayamos escogido el repositorio pertinente, lo que debemos de hacer es meternos en la opción “team” (que son las opciones para trabajar con Github) y escogemos, en este caso, la opción “commit”, que nos sirve para guardar en el repositorio local todos los cambios que hayamos hecho en el proyecto, incluyendo el proyecto mismo. Una vez hayamos escogido los archivos que queremos subir en la pestaña pertinente, debemos finalizar el proceso con “commit” y luego “push ahead” o directamente pinchar en la opción “commit and push”, con lo cual todos los archivos quedarán vinculados con el repositorio remoto.

### **Pregunta 2** (3 puntos)

Describe el propósito y la función de la instrucción clone en Git. ¿En qué se diferencia de la instrucción pull?

Clone se utiliza para clonar un repositorio remoto para crear un repositorio local de dicho repositorio. Es decir, con nuestros conocimientos son aquellos repositorios que estén creados o subidos a github. De este modo, creamos un repositorio local con el repositorio remoto. La acción “pull” se utiliza para bajar del repositorio remoto al local los archivos ya subidos, pero el repositorio local debe existir previamente. Y la opción push para subirlos habiendo realizado el “commit” previo para almacenar los cambios.

### **Pregunta 3** (2 puntos)

Si quisiera evitar que los ficheros .txt se subieran al repositorio que fichero de git tendría que tocar y cómo tendría que hacerlo?

.gitignore o click derecho sobre los documentos que se deseen ocultar y elegir la opción “delete and ignore”, y elegir que se elimine del tirón o simplemente que no se muestren en el repositorio remoto. De este modo, tenemos varias opciones:

En el archivo .gitignore podemos escribir directamente la extensión de los ficheros que no queremos que nos muestren, en este caso /.txt. La segunda opción que he facilitado te permite por ignorar sólo ese archivo o todos los archivos con esa extensión.