

ENTORNOS DE DESARROLLO

PRÁCTICA OBLIGATORIA DEL BLOQUE N.º 2

MANUAL DE INTRODUCCIÓN A GIT EN PDF

Introducción

En la parte práctica de este bloque 2, conoceremos y empezaremos a manejar una herramienta básica para todo programador/a: el **sistema de control de versiones** (CVS) más utilizado de la industria, **Git**.

Volveremos una y otra vez sobre esta herramienta en el transcurso de este módulo, y también la necesitaréis para trabajar en otros módulos de este ciclo y de manera profesional en la empresa, por lo que **es extremadamente importante**, que sigáis los pasos y las recomendaciones, más allá del cumplimiento de la entrega de un trabajo puntual.

Además, ésta será la primera de una serie de prácticas en las que tendréis que **elaborar artefactos** (en este caso una documentación textual en pdf) siguiendo unos mínimos exigibles de calidad en contenido y formato. Esto es también una tarea habitual en un ambiente de desarrollo de software que compete a vuestro perfil profesional

Objetivos de la práctica

Son dos principalmente:

1. Instalación y toma de contacto inicial con la herramienta Git
2. Creación de un manual básico en castellano, en formato de texto/imágenes pdf

Instrucciones

La práctica consiste en elaborar un "manualillo" del tipo **paso a paso**, sobre como se descarga, instala y trabaja en modo básico con Git **en modo comando, y en local** (más adelante, en este y otros módulos, iremos avanzando en usos más complejos y completos)

Aquí tenéis un [tutorial de youtube para principiantes en inglés](#) (podéis poner los subtítulos si os resulta más cómodo) que explica los fundamentos y comandos básicos de Git. Si pulsáis en "Mostrar más" de la info del video, veréis una "Table of contents" que os puede servir como guía:



Seguid paso a paso el tutorial, e id documentando en un archivo de texto. Si necesitáis profundizar en algo, hay muchísima información en Internet. Buscadla, sed autosuficientes.

Podéis utilizar el procesador de textos que queráis, pero el archivo **deberá ser exportado a formato pdf**

En este documento, debéis **describir mediante texto** e **ilustrar mediante capturas** de pantalla de vuestro propio equipo, todo el proceso de :

- 1- Descarga de Git desde la dirección <https://git-scm.com/downloads>
- 2- Instalación en vuestro ordenador
- 3- Inicialización en una nueva carpeta denominada **practica-git**, en la que incluiréis:
 - o bien los archivos de un ejercicio completo de lenguajes de marcas: .htm, .css, .js, etc....,
 - o bien, una relación de ejercicios de programación
- 4- En el transcurso del ejercicio, debéis:
 - incluir un esquema del workflow realizado por vosotros utilizando una herramienta que os permita crear infografías: Canva, Genially, etc. Este gráfico, es un mínimo, podéis incluir más de creación propia si queréis
 - realizar al menos una vez el flujo de trabajo completo (edit-stagging-commit-etc...) debidamente documentado con capturas de pantalla y comentado
- 5- finalmente, subid a la Moodle del módulo el pdf aquí antes de que finalice el plazo de entrega

Formato del documento (especificaciones de estilo)

Todo documento elaborado en un ambiente profesional debe tener una presentación también profesional. Es habitual, que los detalles de la presentación vengan especificados de antemano, para darles un mínimo de homogeneidad.

En este caso que nos ocupa, el formato no es excesivamente estricto, pero es necesario cumplirlo a rajatabla:

- **Portada:** el trabajo debe tener portada a toda página. Debe llevar la indicación de título, autor y materia o módulo (en este caso, Entornos de desarrollo) y el nombre del ciclo y del IES
Debe incluir una imagen de creación propia o con licencia Creative Commons, en cuyo caso, indicaremos la atribución
- **Índice:** en la segunda página, deberá incluirse un índice con numeración de apartados, páginas y enlaces a los contenidos
- **Introducción:** a los apartados que tenga este u otro documento texto pdf, habrá que añadirle un primer apartado de Introducción, en el que se sitúe el contexto, los objetivos del documento, conocimientos previos que debe tener el lector, y los conocimientos que se espera transmitir
- **Fuentes, párrafo e interlineado:** utilizad cualquier fuente de la familia Sans Serif (solo una, salvo título de la portada), en tamaño 10-12, interlineado sencillo, párrafos con sangría y siempre justificados a izquierda y derecha. El color del texto será negro (excepto título de portada), y el del fondo de página blanco

IMPORTANTE:

- Es necesario obtener al menos un 5 en esta práctica para aprobar el bloque 2 de Entornos, y por tanto la evaluación.
- La entrega de un documento en **cualquier formato que no sea pdf** o que no siga las indicaciones de estilo, provocará su no corrección y **correspondiente calificación como suspenso**.
- Leed bien las instrucciones y seguidlas