



## MÓDULO DE FUNDAMENTOS TECNOLÓGICOS

### Guía de estudio

#### Bloque 5: Git, GitHub y Markdown

## Introducción

Git es el sistema de control de versiones descentralizado más usado actualmente. GitHub es una página que nos permite alojar repositorios públicos de Git, además GitHub es donde actualmente se alojan la mayor parte de los proyectos open source. Markdown es un lenguaje de marcado ligero usado cada día más. Por eso la necesidad de abordar esta materia en este primer módulo del máster, pues será de utilidad en muchas de las asignaturas de los módulos siguientes.

## Objetivos específicos

1. Conocer las características de Git y ser capaz de instalar y configurarlo.
2. Conocer las características de GitHub y ser capaz de crear una cuenta y configurarla.
3. Conocer y ser capaz de usar las principales características que ofrece GitHub.
4. Conocer la sintaxis del lenguaje Markdown.

## Contenidos del bloque

1. Introducción a Git y GitHub
2. Introducción a Markdown

## Metodología del bloque

La metodología aplicada es ***flipped classroom*** o ***flipped learning***. Se basa fundamentalmente en aprovechar las sesiones con el profesor para el desarrollo de tareas más complejas de aprendizaje significativo. Por tanto, durante la semana, los alumnos deberán leer la teoría y realizar los distintos ejercicios para afianzar los conocimientos de la materia. Las sesiones serán eminentemente prácticas. El profesor intercalará la lectura y explicación de la teoría con la realización de ejemplos prácticos para afianzar los conocimientos de la materia que el alumno ha adquirido previamente.

## Evaluación

Realización voluntaria de un test y tarea propuesta en el aula virtual

## Recursos

### Introducción a Git y GitHub

- Lectura libro online: <https://git-scm.com/book/es/v2>
- Visualización curso online de Git y GitHub:  
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvimn1Ins-43-1sXQmGZPWLjNjPyGNiOR>

### Introducción a Markdown

- Visualización vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=oxaH9CFpeEE>