# Grado en Ingeniería Informática

Asignatura: "Gestión de Proyectos"

UNIDAD 2. Gestión de proyectos ágil

Introducción a GitHub y sus Wikis

José Manuel Aroca – <u>imafernandez@ubu.es</u>



## Objetivos.

- Introducir la plataforma de desarrollo colaborativo GitHub
- > Exponer el uso que haremos de GitHub para las clases de teoría
  - Repositorio GESPRO\_Teoria\_2021
- Introducir la elaboración y desarrollo de una Wiki para el repositorio



#### Plataforma de desarrollo colaborativo:

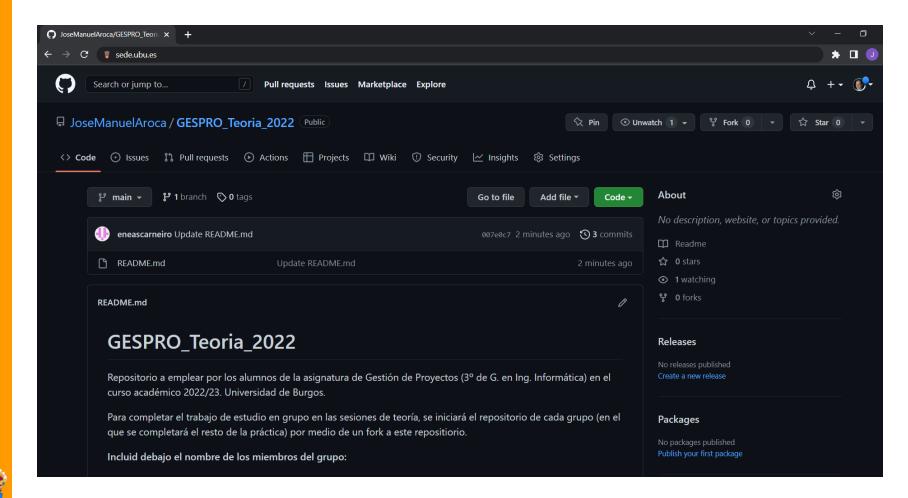
- On-line: www.github.com
- En esta asignatura la usaremos:
  - Para <u>desarrollar de forma colaborativa una Wiki</u> sobre los conceptos teóricos de la asignatura
  - Para <u>planificar y gestionar las tareas</u> de un proyecto
  - Para <u>gestionar el control de versiones</u> de un proyecto

- TODOS debéis crearos una cuenta en GitHub:
  - Vuestro nombre de usuario debe ser el mismo que el usuario UBU
  - Ejemplo:
    - Si en UBU tenéis <u>aav0038@alu.ubu.es</u> ....
    - El usuario en GitHub tiene que ser aav0038



- GitHub en sesiones de teoría:
  - Para desarrollar de forma colaborativa una Wiki sobre los conceptos teóricos de la asignatura
- Colaborativa: en grupos (de 6-8 alumnos)
  - A partir de mañana:
    - Al menos un miembro del grupo debe traer su equipo portátil en cada sesión de teoría
    - Todos los miembros del mismo grupo ocuparán filas / asientos contiguos
    - Todos los grupos deben rotar entre el aula y el aula espejo
- ¿Qué debe hacer cada grupo en GitHub?
  - Tener un repositorio para el grupo en el que poder desarrollar la Wiki
    - Un miembro del grupo: hacer un fork del repositorio GESPRO Teoria 2022







- ¿Qué debe hacer cada grupo en GitHub?
  - Tener un repositorio para el grupo en el que poder desarrollar la Wiki
    - <u>Un miembro del grupo</u>: hacer un fork del repositorio <u>GESPRO Teoria 2022</u>



- Sobre el repositorio de teoría del grupo → añadir colaboradores
  - Settings → Manage access → Invite a collaborator
  - Primero, la cuenta del profesor: JoseManuelAroca
  - Luego, al resto de usuarios del grupo
- Actualizar el fichero README.md: cada miembro del grupo debe incluir su nombre y apellidos enlazado (al pinchar sobre él se redirige al perfil GitHub de ese alumno)



Ayuda sobre sintaxis Wiki: [en esta web]

#### 2. Wiki.

- ¿Qué debe hacer cada grupo en GitHub?
  - Tener un repositorio para el grupo en el que poder desarrollar la Wiki
  - Desarrollar una Wiki sobre los conceptos teóricos que iremos viendo sobre la asignatura



- <u>Estructura</u> de la Wiki:
  - **Una página Home con** el **índice enlazado** de las páginas de la Wiki
  - **Una página por capítulo / sesión de teoría** que exponga los conceptos teóricos relacionados con ese capítulo (resúmenes, esquemas, enlaces, gráficos, etc.)
  - A modo de ejemplo, consultar la <u>Wiki del proyecto Go-Bees</u> que usaremos durante el curso de referencia
- Organización del equipo: poner en práctica los conocimientos sobre metodología ágil que iremos adquiriendo

