

# Grado en Ingeniería Informática

## Asignatura: “Gestión de Proyectos”

### UNIDAD 2. Gestión de proyectos ágil

#### Introducción a GitHub y sus Wikis

José Manuel Aroca – [jmafernandez@ubu.es](mailto:jmafernandez@ubu.es)



# *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



# 1. GitHub.

## ➤ Plataforma de desarrollo colaborativo:

- On-line: [www.github.com](http://www.github.com)
- En esta asignatura la usaremos:
  - Para desarrollar de forma colaborativa una Wiki sobre los conceptos teóricos de la asignatura
  - Para planificar y gestionar las tareas de un proyecto
  - Para gestionar el control de versiones 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 [aav0038@alu.ubu.es](mailto:aav0038@alu.ubu.es) ....
  - El usuario en GitHub tiene que ser **aav0038**



# 1. *GitHub.*

- 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**



# 1. GitHub.

The screenshot shows a web browser window displaying a GitHub repository. The browser's address bar shows 'sede.ubu.es'. The GitHub interface is in dark mode. At the top, there's a search bar and navigation links for 'Pull requests', 'Issues', 'Marketplace', and 'Explore'. The repository name 'JoseManuelAroca / GESPRO\_Teoria\_2022' is prominently displayed, along with a 'Public' badge. Below the repository name, there are buttons for 'Pin', 'Unwatch' (1), 'Fork' (0), and 'Star' (0). A secondary navigation bar includes links for 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Actions', 'Projects', 'Wiki', 'Security', 'Insights', and 'Settings'. The main content area shows a commit by 'eneascarneiro' titled 'Update README.md' from 2 minutes ago, with 3 commits. Below the commit list, the 'README.md' file is shown, containing the title 'GESPRO\_Teoria\_2022' and a description: 'Repositorio a emplear por los alumnos de la asignatura de Gestión de Proyectos (3º de G. en Ing. Informática) en el curso académico 2022/23. Universidad de Burgos.' It also includes instructions for group work and a prompt to list group members. On the right side, the 'About' section states 'No description, website, or topics provided.' and shows '0 stars', '1 watching', and '0 forks'. The 'Releases' section indicates 'No releases published' with a link to 'Create a new release'. The 'Packages' section shows 'No packages published' with a link to 'Publish your first package'.

# 1. GitHub.

## ➤ ¿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

Repositorio del grupo



Repositorio original  
desde el que se parte

- 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



- Estructura 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 **Wiki del proyecto Go-Bees** que usaremos durante el curso de referencia
- Organización del equipo: poner en práctica los conocimientos sobre metodología ágil que iremos adquiriendo