



# Introducción a los Repositorios de Código Distribuido

*Seguimiento de Tareas*

Diego Madariaga

# Contenidos de la clase

1. Herramientas de GitHub
2. Seguimiento de Tareas
  - Issues
  - Milestones

1.

# Herramientas de GitHub

# GitHub

- ▷ Permite alojar proyectos
  - Repositorios Git
  - Repositorios de tipo bare
- ▷ Ofrece una serie de herramientas para el trabajo colaborativo:
  - Discusiones
  - Revisión de código
  - Wikis
  - Seguimiento de tareas
  - ...

2.

# Seguimiento de Tareas

# Seguimiento de tareas

- ▷ La mayoría del software para manejo de proyectos cuenta con un sistema de seguimiento de tareas
- ▷ En GitHub -> GitHub Issues

# GitHub Issues

- ▷ En esencia es como en email, que puede ser discutido por los miembros del equipo
- ▷ Seguimiento de:
  - Tareas
  - Mejoras
  - Errores
  - ...
- ▷ Cada proyecto en GitHub cuenta con la sección *Issues*

# GitHub Issues

- ▷ Se componen principalmente por:
  - Título
  - Descripción
  - Etiqueta(s)
  - Asignado(s)
  - Milestone
  - Comentarios



# GitHub Issues

- ▷ Milestones, etiquetas y asignaciones permiten organizar, filtrar y manejar eficientemente los issues

# Milestones

- ▷ Grupo de issues que componen:
  - Una mejora
  - Una nueva versión
  - Un lanzamiento (beta)
  - Rediseño
  - ...

# @menciones y #referencias

- ▷ @menciones: Permiten notificar a usuarios/equipos
- ▷ #referencias: Permiten relacionar distintos *issues* entre sí

# Referenciar issues en commits

- ▷ Si un commit inicia con “Fixes”, “Fixed”, “Fix”, “Closes”, “Closed”, or “Close” + la referencia de un issue:
  - Ej: “Close #4”
- ▷ El issue se cerrará automáticamente cuando el commit se fusione en la rama main

# Otros usos para Issues

- ▷ Seguimiento de errores en proyectos de código abierto
  - Los usuarios del proyecto crean issues, no los desarrolladores

# Pull Request

- ▷ Proceso mediante el cual se solicita la validación o aprobación para fusionar una rama:
  - Fusionar ramas dentro de un mismo repositorio
  - Fusionar ramas en distintos repositorios (desde un *fork* del repositorio original)



# Introducción a los Repositorios de Código Distribuido

*Seguimiento de Tareas*

Diego Madariaga