

Talleres y Seminarios de Tecnologías Emergentes I

Control de versiones con git/GitHub

Presentación

Grado en Tecnología Digital y Multimedia

Curso 2024-25

F. J. Martínez Zaldívar

Índice

- 1 Objetivos y organización de los talleres
- 2 Sistemas de control de versiones: Git y GitHub

Índice

- 1 Objetivos y organización de los talleres
- 2 Sistemas de control de versiones: Git y GitHub

Contexto

- Introducción a tecnologías emergentes demandadas por el mercado
- Contenidos adaptados cada año
- Cuatro seminarios/talleres. Edición actual:
 - Taller de impresión 3D (1/10/24)
 - *Sistemas de control de versiones: Git y GitHub* (12/11/24)
 - Realidad virtual (7/2/25)
 - Introducción a Linux (7/3/25)

Evaluación de la asignatura

- Cada taller se evalúa de forma independiente y potencialmente distinta
- Nota final de la asignatura: promediado de la nota de cada taller-seminario
 - Condición: cada taller debe tener nota mayor o igual que 3,5
 - En caso contrario: $\min(4, \text{media})$
- Un NO PRESENTADO en ALGÚN taller-seminario implica como nota final $\min(4, \text{media})$, siendo media, la media aritmética de todos los talleres.

Temporización

CUATRIMESTRE A (2024)

Impresión 3D:

=====

- TEORÍA y PRÁCTICA DE AULA
 - * Aula 1.6, edif. 4D
 - * Fechas y horas
 - + M01/10; M15/10; M22/10; M29/10;
 - + Horas: 19:15-21:15
- PRÁCTICAS DE LABORATORIO
 - * Lugar: V.1G.2.058 - Seminario 2 (2S-14)
 - * Grupos, fechas y horas
 - A1 (12:15-14:15): V11/10; V18/10; V25/10; V08/11
 - A2 (17:15-19:15): M08/10; X16/10; X23/10; X06/11
 - A3 (17:15-19:15): V11/10; V18/10; V25/10; V08/11

Git/GitHub:

=====

- TEORÍA y PRÁCTICA DE AULA
 - * Aula 1.6, edif. 4D
 - * Fechas y horas
 - + M12/11; M19/11; M26/11; M3/12; M10/12
 - + Horas: 19:15-21:15
- PRÁCTICAS DE LABORATORIO
 - * Lab. Redes Telemáticas 2.º piso, edif. 4D
 - * Grupos, fechas y horas
 - A1 (12:15-14:15): V22/11; V29/11; V13/12
 - A2 (17:15-19:15): X20/11; X27/11; X11/12
 - A3 (17:15-19:15): V22/11; V29/11; V13/12

CUATRIMESTRE B (2025)

Realidad Virtual:

=====

- TEORÍA y PRÁCTICA DE AULA
 - * Aulas 1.6, edif. 4D
 - * Fechas y horas
 - + V7/2; V14/2; V21/2; V28/2;
 - + Horas: 15:00-17:00
- PRÁCTICAS DE LABORATORIO
 - * Aula Informática III, edif. 4D, 2.ª planta
 - * Grupos, fechas y horas
 - A1 (17:15-19:15): X19/2; X26/2; X05/3; X12/3
 - A2 (17:15-19:15): L17/2; L24/2; L03/3; L10/3
 - A3 (17:15-19:15): V21/2; V28/2; V07/3; V14/3

Linux:

=====

- TEORÍA y PRÁCTICA DE AULA
 - * Aula 1.6, edif. 4D
 - * Fechas y horas
 - + V07/3; V14/3; V28/3; V04/4
 - + Horas: 15:00-17:00
- PRÁCTICAS DE LABORATORIO
 - * Aula Informática III, edif. 4D, 2.ª planta
 - * Grupos, fechas y horas
 - A1 (17:15-19:15): X26/3; X09/4;
 - A2 (17:15-19:15): L24/3; L07/4;
 - A3 (17:15-19:15): V28/3; V11/4;

Índice

- 1 Objetivos y organización de los talleres
- 2 Sistemas de control de versiones: Git y GitHub

Clases de teoría y problemas de aula

- Enfoque muy práctico
 - Aula B.2, edificio 4D
 - Cinco sesiones de 2 h
 - Transparencias:
 - Las de la sesión de hoy en Poliformat
 - Las de las siguientes sesiones: en GitHub
 - Sugerencia (no obligatorio pero recomendable): cada alumno con su portátil
 - Profesorado: Paco Martínez (fjmartin@dcom.upv.es)
- Teams: `PFT_GRA_14193_2024-Taller`

Clases de prácticas

- Prácticas

- Tres prácticas de 2 h
 - Interacción básica con un repositorio local git
 - Recreación de un repositorio git
 - Operaciones en GitHub/git
- Laboratorio de Redes Telemáticas (2.º piso)
- Enunciados en GitHub: uso intensivo
- Sugerencia (no obligatorio pero recomendable): cada alumno con su portátil
- Profesorado: Paco Martínez (fjmartin@dcom.upv.es)

Cuentas de usuario de GitHub

- Cada alumno debe tener una cuenta en GitHub
 - Obtención de cuenta en GitHub y registro en organización (GIT-GTDM-24-25) siguiendo ciertas indicaciones en varios email.
 - Acceso completo a resto de transparencias del tema y enunciados de prácticas
 - Si ya se dispone de cuenta de GitHub, puede utilizarse perfectamente, aunque deben seguirse las indicaciones de igual modo (registro en organización GIT-GTDM-24-25, etc.).
 - Si se crea cuenta nueva, sugerencia: indicar email consultado frecuentemente en la configuración de la cuenta (sugerencia: el de la UPV)

Evaluación del taller-seminario de “Control de versiones con git/GitHub”

- Evaluación:
 - Prácticas (50 %) (sin recuperación)
 - Examen de tipo test (50 %) (con recuperación)