

Alumno/a: Jorge Ruiz López  
DNI: 24459282R  
Curso: 2024/2025  
Titulación: Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos  
Asignatura: Fundamentos de Computadores

D. **José Rubén Titos Gil**, profesor/a del Departamento de Ingeniería y Tecnología de Computadores de la Universidad de Murcia, como responsable del/de la alumno/a interno/a.

### HACE CONSTAR:

Que el/la alumno/a, ha realizado las siguientes actividades:

- **Revisión de prácticas de la asignatura y familiarización con el entorno de trabajo (15 horas):** a través del repositorio de Git, y empleando el shell de Linux y notebooks de Jupyter, el alumno actuó como *beta tester* para los boletines de prácticas de la asignatura.
- **Revisión de scripts complejos de Bash para automatización de tareas (15 horas):** el alumno revisó, comprendió, documentó y mejoró algunos scripts de Bash realizados por el profesor como recurso para preparar el entorno de JupyterHub a través del que los alumnos de la asignatura trabajan y suben las entregas.
- **Desarrollo de scripts en Python para automatización de tareas (30 horas):** el alumno ha implementado una serie de scripts propios con varias funcionalidades que permiten la lectura automática de notebooks de prácticas, y oferta de un *feedback* automatizado y personalizado.
- **Comienzo del diseño de un sistema de autocorrección de prácticas (10 horas):** supondría una mejora en los recursos ofrecidos a los alumnos en la asignatura.
- **Reuniones periódicas con el tutor (15 horas):** realización de reuniones cada dos semanas para seguimiento en el trabajo realizado, dar nuevas instrucciones, etc.

Dichas actividades se han realizado en el siguiente horario:

Lunes de 13:00 a 15:00, Jueves de 16:00 a 20:00 (siendo esto una aproximación general, pero pudiendo variar de una semana a otra).

Por tanto, se emite informe: ☒ Favorable ☐ Desfavorable<sup>1</sup>

<sup>1</sup> En caso de informe desfavorable indicar los motivos.

UGAD Informática  
Edificio 32  
Facultad de Informática Campus de Espinardo  
30100 Murcia  
ESPAÑA

ugad-informatica@um.es  
Tlf.: 868 88 1775  
<https://www.um.es/web/ugad/>



Asimismo, propone el reconocimiento de 3 créditos CRAU por el trabajo realizado.

Y para que conste donde convenga, firmo la presente, en Murcia, a 6 de mayo de 2025.

El profesor tutor

Fdo.: José Rubén Titos Gil

UGAD Informática  
Edificio 32  
Facultad de Informática Campus de Espinardo  
30100 Murcia  
ESPAÑA

ugad-informatica@um.es  
Tlf.: 868 88 1775  
<https://www.um.es/web/ugad/>

