

PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

PROGRAMACIÓN PARA SISTEMAS

ÁNGEL HERRANZ

CURSO 2023-2024



Condiciones necesarias para aprobar

- Tener acceso a una **instalación de Linux**
- Saber **ejecutar programas** desde una terminal
- Saber **editar ficheros** desde una terminal
- Saber **ejecutar el compilador** de C
- Saber **ejecutar tus propios programas**
- Saber **acceder a un servidor** con **SSH**
- Saber **transferir ficheros** a un servidor con **SSH**

Ángel Herranz
D-2309

✉ `angel.herranz@upm.es`

🌐 <https://babel.upm.es/~angel>

Tutorías

L 09:00-12:00

M 09:00-12:00

Programación para Sistemas

Bash (4 semanas) + **C** (11 semanas)

Doble Grado en Ingeniería Informática y
Administración y Dirección de Empresas
5S1M-ADE

Grado + Máster en Ingeniería Informática
3S1M-PARS

Aula 3102-3103

¿POR QUÉ?

- Necesario para **Sistemas Operativos** y otras asignaturas
- Más **control** sobre la máquina
- Desarrolladores más **preparados**
- Administradores de sistemas (*sysadmin*, *devops*, etc.)

 <https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=2422>

Revisad la **guía docente**

Para **dudas administrativas** usad el correo
 pps@fi.upm.es

Para **dudas de contenido** tutorías o foro en Moodle

🎓 <https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=2422>

(material común a todos los grupos
como foros, prácticas, comunicaciones, etc)

🌐 <https://babel.upm.es/~angel/teaching/pps>
(transparencias y ejercicios propuestos no evaluables)

🐙 <https://gitlab.com/aherranz/pps-live>
(código desarrollado en clase)

EVALUACIÓN PROGRESIVA

Actividades en el aula (<i>Wooclap</i> sorprendivos)	10 %
Examen inicial (misma estructura que exámen práctico)	5 %
Práctica Bash y C (min. 4)¹	35 %
Examen teórico (min. 4)	30 %
Examen práctico con ordenador (min. 5)	20 %

**No se guardan notas
entre convocatorias o años**

¹¡Hay un error en la guía!

EVALUACIÓN GLOBAL Y EXTRAORDINARIA

Examen teórico (min. 4)	30 %
Examen práctico con ordenador (min. 5)	70 %

**No se guardan notas
entre convocatorias o años**

ACTIVIDADES EN EL AULA: ¡EMPEZAMOS!



<https://www.wooclap.com/>

Código del evento: **IDIYRB**

Una pregunta “nube de palabras” nos permitirá construir un **glosario de términos** que no conocemos