

# Información de la asignatura

## Ficha docente

[http://web.fdi.ucm.es/UCMFiles/pdf/FICHAS\\_DOCENTES/2018/1551.pdf](http://web.fdi.ucm.es/UCMFiles/pdf/FICHAS_DOCENTES/2018/1551.pdf)

## Temario

1. Gestión de información basada en documentos XML y JSON
2. Desarrollo web con Python y MySQL
3. Bases de datos NoSQL en la web
4. Seguridad en la web

## Profesorado

La asignatura será impartida por Antonio Sarasa y Enrique Martín. Antonio Sarasa impartirá los dos primeros temas (hasta el martes 30 de octubre de 2018 incluido) y Enrique Martín impartirá los dos últimos temas (desde el martes 6 de noviembre de 2018 incluido).

## Evaluación

A lo largo el curso se realizarán aproximadamente unos 12 ejercicios prácticos (idealmente uno cada semana lectiva) que serán evaluados de 0 a 10 puntos. La nota final de la asignatura se calculará como la media de dichos ejercicios prácticos, donde todos tendrán una dificultad similar y por tanto el mismo peso. No hay examen final.

No existe ninguna nota mínima para los ejercicios prácticos, ni es necesario entregarlos todos para poder aprobar. Lo único necesario es que la nota media final sea igual o superior a 5 puntos.

Existirá un periodo de entrega de ejercicios prácticos en la convocatoria extraordinaria de junio-julio para aquellos envíos suspensos o que no fueron entregados a tiempo durante el curso. En este periodo extraordinario la calificación máxima que puede obtener cada ejercicio práctico es de 5 puntos.

En ninguna de las dos convocatorias del curso se permitirá el reenvío de ejercicios prácticos que han sido aprobados con el objetivo de subir nota.

## Grupos de laboratorio

Los ejercicios prácticos se realizarán en grupos de 4 personas. A principio de curso se os informará del plazo para formar dichos grupos y se procederá a la formación de grupos aleatorios con las personas que no estén incluidas en ningún grupo al finalizar dicho plazo.

## Aulas

La asignatura consta de 4 horas a la semana, concretamente:

- Martes de 14h a 16h, en el aula 7
- Jueves de 14h a 16h, en el laboratorio 5 o en el aula 7

## Tutorías y comunicación

El horario oficial de tutorías de cada profesor aparece indicado en la web de la Facultad: <http://informatica.ucm.es/informatica/profesores-y-tutorias>. En caso de querer contactar con los profesores fuera del horario de clase, la manera más sencilla es a través del correo electrónico:

- Antonio Sarasa: [asarasa@sip.ucm.es](mailto:asarasa@sip.ucm.es)
- Enrique Martín: [emartinm@ucm.es](mailto:emartinm@ucm.es)

## Software utilizado

Todos los materiales del curso y los ejercicios prácticos se realizarán en Python 3.x. En principio el sistema operativo utilizado es irrelevante, aunque cada profesor os podrá indicar sobre qué sistema operativo corregirá los ejercicios prácticos.

Python 3.x ya está instalado en los laboratorios. Para la instalación de Python 3.x en vuestro sistema la opción más cómoda es usar la plataforma Anaconda. En <https://www.anaconda.com/download/> podéis encontrar el instalador adecuado para vuestro sistema operativo, pero recordad que debe ser para la versión de Python 3.x.

## Plazos y plagios

Los ejercicios prácticos se deben entregar dentro del plazo indicado para cada uno de ellos, que se puede consultar en la tarea de entrega en el Campus Virtual de la asignatura. No se corregirá ningún envío entregado fuera de plazo.

Los ejercicios prácticos conforman la nota final de la asignatura y se deben desarrollar de manera totalmente independiente al resto de grupos. No se permite ningún tipo de colaboración externa ni reutilizar soluciones total o parcialmente de otras fuentes.

La copia/fraude/plagio será fuertemente perseguido. Existen unas *Normas y Procedimientos en situaciones de copia, fraude y/o plagio* en la Facultad de Informática, aprobadas en la Junta de Facultad del 29/09/2016. Cualquier entrega sospechosa de constituir plagio será elevada al Comité de Actuación ante Copias. Dicho Comité citará al alumno infractor y podrá sancionar al alumno con una de las tres siguientes medidas:

- Calificación con cero de la asignatura en la convocatoria a la que corresponde la prueba.
- Calificación con cero de todas las convocatorias del curso actual.
- Apertura de expediente académico ante la Inspección de Servicios de la Universidad.