

MASTER		Master en Data Science para Finanzas
PARTE	<i>Programación en SQL</i>	
Nº de ECTS	0.9	
Nº de horas docentes	9	
Nº de horas actividades académicas dirigidas	9	
Profesor responsable de la asignatura	Julián Oliver Raboso	
Curso académico	2016 / 2017	
Cuatrimestre	1º Cuatrimestre	

1.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA Y OBJETIVOS DE DOCENCIA:

La asignatura consiste de tres temas en los que se explica el funcionamiento de los comandos del lenguaje SQL (estándar ANSI 2008) para la definición, actualización y recuperación y análisis de los datos de una base de datos. Los alumnos tendrán acceso a datos reales de empresas y realizarán ejercicios dirigidos por el profesor. El objetivo de la asignatura es que los alumnos aprendan a consultar y manipular datos contenidos en bases de datos empresariales como herramienta para el análisis posterior de los mismos.

2.- FORMA DE EVALUACIÓN PREVISTA:

Participación y asistencia	10%
Actividades académicas dirigidas	20%
Prueba objetiva final	70%

PROGRAMA DETALLADO

Nº de sesión	Detalle del contenido docente: temas, casos prácticos, actividades académicas dirigidas que se verán en dicha sesión,...	Lecturas recomendadas o referencias bibliográficas relativas a los conceptos-temas desarrollados en la sesión
1	Visión general Comando SELECT FROM	Documentos SQL en Internet
2	Cláusula JOIN (INNER LEFT RIGHT)	
3	Cláusula WHERE	
4	Cláusula GROUP BY	
5	Cláusula GROUP BY Comando PIVOT	
6	Comando UPDATE Comando DELETE Comando TRUNCATE Comando INSERT	

INFORMACION ADICIONAL	
Bibliografía básica	Documentación lenguaje SQL en Internet
Bibliografía Complementaria	
Actividades Complementarias	Recuperación de datos y cálculos estadísticos sencillos
Localización del profesor	profesor@joliver.es