

ASIGNATURA: Bases de Datos y Programación Orientada a Objetos.

DOCENTES: Carlos Gorria y Germán Bordel.

ENLACE VIDEOCONFERENCIA:

Carlos: <https://eu.bbcollab.com/guest/8c6f893538004f8cb4050d5b13fc0d9d>

Germán: <https://eu.bbcollab.com/guest/eb18aef6f7854d43bd686cf265ac87d5>

ENLACE TUTORIAS:

<https://eu.bbcollab.com/guest/11c707532ff7433aaf722248eb292020>

SESIONES

Bases de Datos (Carlos)		Programación Orientada a Objetos (Germán)	
(1) 14:00-16:00 Cap 1. Introducción. Modelos de Bases de Datos (teoría) https://eu-lti.bbcollab.com/recording/683503fd9c144146846d9b84a5416133	lunes 5 de octubre		
(2) 18:00-20:00 Cap 2. Introducción. Modelos de Bases de Datos (teoría) https://eu-lti.bbcollab.com/recording/9764926cd3a949ca8ba606c174565219			
	martes 6 de octubre	16:00-18:00 (3) Tema1.- Introducción a la orientación a Objetos	
		18:00-20:00 (4) Tema 2.- Elementos básicos de Java	
	miércoles 7 de octubre		14:00-16:00 (5) Tema 3 (I).- Fundamentos de la Orientación a Objetos con Java https://eu-lti.bbcollab.com/recording/9a3e67c84ff34267a085dedc2e44103c
(6) 16:00-18:00 Cap 3. Normalización y depuración de esquemas relacionales (teoría)	jueves 8 de octubre		
(7) 18:00-20:00 Discusión y resolución de problemas de capítulos 2 y 3			
	viernes 9 de octubre	14:00-16:00 (8) Tema 3 (II).- Fundamentos de la Orientación a Objetos con Java	
		16:00-18:00 (9) Tema 4.- Objetos y clases en el control de errores	
	lunes 19 de octubre		14:00-16:00 (10) Tema 5.- Bibliotecas básicas, entrada/salida y estructuras de datos en Java
	viernes 6 de noviembre		18:00-20:00 (11) Ejercicio en grupo- Procesamiento orientado a Bases de Datos
(12) 16:00-18:00 Cap 4. Reunificación de la información mediante álgebra relacional y de conjuntos (teoría)	martes 24 de noviembre		
(13) 14:00-16:00 Cap 5. El problema de la concurrencia. Transacciones. Accesos multiusuario (teoría)	martes 1 de diciembre		
(14) 16:00-18:00 Prácticas de Ordenador: El gestor MySQL, consultas simples y compuestas, i/o archivos externos	viernes 4 de diciembre		
(15) 18:00-20:00 Prácticas de Ordenador: Claves foráneas, subprogramas, funciones y triggers	viernes 11 de diciembre		

EVALUACIÓN

Los trabajos serán individuales. Se considerará la nota media de las calificaciones obtenidas en cada bloque de la asignatura:

- (1) Bases de datos: Diagrama entidad interrelación (3 puntos), consultas MySQL (5 puntos), diseño función en MySQL de una aplicación práctica (2 puntos)
- (2) Programación orientada a objetos: Ejercicio simple con clases y objetos (2 puntos). Ejercicio final de procesamiento de entrada de datos para su adaptación a una base de datos (8 puntos).

Fechas límite para la entrega de trabajos evaluables

Convocatoria febrero: 13/01/2021. Convocatoria julio: 05/07/2021