

# Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

## 1 Información esencial de la asignatura

<b>Nombre</b>	Bases de datos
<b>Titulación</b>	Grado en Ingeniería Informática y Doble grado en Ingeniería Informática y ADE
<b>Curso</b>	2º
<b>Semestre</b>	2
<b>Coordinación</b>	Alejandro Rodríguez González <alejandro.rg@upm.es>
<b>Moodle</b>	<a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=7200">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=7200</a>
<b>Otros recursos</b>	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLlojHrtV6x0QEIBHO3zk0FivH0rxzhVN">https://www.youtube.com/playlist?list=PLlojHrtV6x0QEIBHO3zk0FivH0rxzhVN</a>

## 2 Cuaderno de actividades

Las clases se siguen impartiendo de forma online a través del canal de YouTube habilitado a tal efecto. Existían cuatro grupos (desdoblados: 2x2) con impartición los lunes-miércoles y martes-jueves. Dado que, al dar una clase ésta queda grabada y publicada automáticamente en el canal, y para evitar la duplicación de contenidos, las clases en directo se han impartido los lunes y los jueves, una en el horario de cada grupo. La otra clase semanal se entiende que se imparte en diferido para cada grupo, pudiendo ver la clase previamente impartida en directo para el otro grupo (o incluso conectarse en el horario del otro grupo si el horario específico del estudiante lo permite).

La clase se imparte como se comenta mediante una retransmisión en directo usando la plataforma YouTube. A la vez, el profesor usará el chat habilitado en Moodle para poder responder a las dudas en directo. Esta metodología se ha llevado y llevará a cabo durante los dos bloques (de los 5 que conforman la asignatura) que a priori se verán afectados por la suspensión de clases. Los dos bloques restantes, se llevan a cabo mediante la grabación de vídeos explicativos y su publicación y sesiones de dudas bajo demanda, si es necesario.

La semana del TryIt, dada su suspensión, fue utilizada como clase normal con el objetivo de avanzar lo máximo posible en la asignatura por si fuera necesaria una suspensión de la presencialidad mayor de la prevista. Las actividades que se proporcionan son las mismas para todos los grupos y desdobles ya que se realiza una sola impartición de la clase.

### 2.1 Actividades

Fecha	Resumen de actividad	Medio
Semana del 12/3/2020	Emisión de la asignatura en directo. Clase final del bloque SQL.	Moodle (chat) + Streaming en YouTube. Foro de Moodle disponible para dudas posteriores.
Semana del 17/3/2020	Emisión de la asignatura en directo. Clase bloque de acceso programático.	Moodle (chat) + Streaming en YouTube. Foro de Moodle disponible para dudas posteriores.

Fecha	Resumen de actividad	Medio
Semana del 23/3/2020	Emisión de la asignatura en directo. Clase bloque Semana del de acceso programático.	Moodle (chat) + Streaming en YouTube. Foro de Moodle disponible para dudas posteriores.
Semana del 02/4/2020	Subida de vídeos del bloque de “Seguridad y acceso a bases de datos”. Concretamente de la sección “TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE SEGURIDAD EN INTERNET”.	Vídeos subidos a YouTube con la explicación de los temas por parte del profesor. Foro de Moodle disponible para dudas posteriores. Dudas por skype bajo demanda si necesario.
Semana del 13/4/2020	Subida de vídeos del bloque de “Seguridad y acceso a bases de datos”. Concretamente de la sección “MODELO DE SEGURIDAD EN INTERNET”.	Vídeos subidos a YouTube con la explicación de los temas por parte del profesor. Foro de Moodle disponible para dudas posteriores. Dudas por skype bajo demanda si necesario.
Semana del 20/4/2020	Subida de vídeos del bloque de “Seguridad y acceso a bases de datos”. Concretamente de la sección “GESTIÓN USUARIOS MYSQL Y PLATAFORMA SSL”.	Vídeos subidos a YouTube con la explicación de los temas por parte del profesor. Foro de Moodle disponible para dudas posteriores. Dudas por skype bajo demanda si necesario.
Semana del 27/4/2020	Subida de vídeos del bloque de “Seguridad y acceso a bases de datos”. Concretamente de la sección “ESTABLECIENDO SESIONES SSL EN MYSQL”.	Vídeos subidos a YouTube con la explicación de los temas por parte del profesor. Foro de Moodle disponible para dudas posteriores. Dudas por skype bajo demanda si necesario.

### 3 Plan de trabajo provisional

El plan de trabajo planteado para la asignatura no se desvía del plan de trabajo previsto en la docencia presencial. Se mantienen las dos prácticas que se deben realizar, permitiendo la realización de tutorías online con el profesor en el momento que los alumnos lo consideren oportuno y en base a la disponibilidad del profesorado.

Las actividades relacionadas con la impartición de la docencia que sustituye a la presencial son síncronas, teniendo que conectarse los alumnos en el horario planteado por el profesorado. Todos los grupos pueden asistir a las clases en directo, en función de no tener solapamiento en la ejecución síncrona con otra asignatura.

Las prácticas se desarrollan por parte de los estudiantes de forma asíncrona y no requiere la interacción con los profesores más allá de la resolución de dudas. El plazo límite establecido es el pautado al principio de curso, aunque se pueda valorar una extensión dada la situación actual.

### 3.1 Plan grupo

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
Hasta 30 de marzo de 2020 (incluido)	Impartición del contenido de la asignatura relativo a SQL y Acceso programático.	Síncrona	Moodle (chat) + Streaming en YouTube. Foro de Moodle disponible para dudas posteriores.
Hasta 27 de abril de 2020 (incluido)	Impartición del contenido de la asignatura relativo a Seguridad. Se irán haciendo públicos vídeos correspondientes a las sesiones de cada semana (2 sesiones / semana) al principio de la semana.	Asíncrona	Vídeos en YouTube + foro de Moodle para dudas + tutorías online bajo demanda.
Desde 4 de mayo de 2020 (incluido) a fin de curso	Impartición del contenido de la asignatura relativo a modelo relacional. Se liberan todos los vídeos (5, correspondiente a 5 sesiones) el mismo día 4 de mayo. En caso de dudas, se recolectarán a través del email de la profesora y esta grabará una sesión de resolución de las mismas.	Asíncronas	Vídeos en YouTube + foro de Moodle para dudas + resolución de dudas mediante grabación de vídeos.

## 4 Pruebas de evaluación continua no presencial

Aquí se recogen las actividades de evaluación continua no presencial planificadas hasta el final del semestre.

Fecha	Resumen de actividad de evaluación continua	Tipo	Medio	Medios técnicos
10 de junio de 2020	El examen de evaluación continua será tipo test. Se realizará una prueba por cada uno de los 5 bloques de la asignatura. Será el primer examen a realizar, previsiblemente de 09:00 a 11:00	Síncrona	Moodle (versión exámenes)	Uso de Moodle (versión exámenes) + Teams para la posible resolución de dudas.

## 5 Pruebas de evaluación final no presencial

Aquí se recoge la planificación de pruebas de evaluación final no presencial, para el caso en el que las autoridades sanitarias no permitan hacer exámenes presenciales.

Fecha	Resumen de actividad de evaluación final	Tipo	Medio	Medios técnicos
10 de junio de 2020	El examen de evaluación continua será tipo test. Se realizará una prueba por cada uno de los 5 bloques de la asignatura. Será el segundo examen a realizar, previsiblemente de 11:30 a 13:30	Síncrona	Moodle (versión exámenes)	Uso de Moodle (versión exámenes) + Teams para la posible resolución de dudas.