



# Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

## 1 Información esencial de la asignatura

<b>Nombre</b>	Programación II
<b>Titulación</b>	Grado en matemáticas e informática
<b>Curso</b>	Primero
<b>Semestre</b>	Segundo
<b>Coordinación</b>	Ángel Lucas González Martínez (agonzalez@fi.upm.es)
<b>Moodle</b>	<a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=6288">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=6288</a>
<b>Otros recursos</b>	

## 2 Cuaderno de actividades

Aquí se recoge un breve resumen de las actividades no presenciales que se van haciendo (envío de materiales, clase remota, sesión de tutoría grupal, etc.). Hay que ir actualizando este documento cada vez que se haga algo, pero la descripción será breve ya que la información detallada se habrá enviado/notificado a los estudiantes. Las actividades vendrán recogidas en orden cronológico.

En esta plantilla se recogen actividades separadas por cada grupo de la asignatura, con un apartado de nivel 2 (2.1, 2.2, ...) para cada grupo de clase. Si todos solo hay un grupo o si todos los grupos tienen las mismas actividades es suficiente con tener una tabla (sin apartados de nivel 2).

### 2.1 Actividades grupo 1M-MI

Fecha	Resumen de actividad	Medio
16/3/2020	Clase online en la que se propone el ejercicio de Urgencias Simplificado para que hagan durante la semana	Skype profesional y moodle
19/3/2020	Tutoría online sobre los ejercicios de 10:00 a 12:00: Agenda ordenada con ArrayList y Servicio de Urgencia simplificado	Skype profesional, sistema de entrega, SonarQube y moodle
23/3/2020	Clase online de 12:00 -14:00 (Herencia y polimorfismo)	Teams y moodle
26/3/2020	Clase online de 10:00 -12:00 (Herencia y polimorfismo)	Teams y moodle
30/3/2020	Ejercicio (parte de la nota de la asignatura) fecha límite para entregar las 14:00 del 03/04/2020	Teams, sistema de entrega, SonarQube y moodle
02/04/2020	Clase sobre interfaces y ejercicio del pintador	Teams y Moodle
16/04/2020	Clase sobre excepciones y ejercicios	Teams y Moodle
20/04/2020	Clase sobre implementación de genéricos y ejercicios	Teams
23/04/2020	Ejercicio sobre genéricos	Teams



Fecha	Resumen de actividad	Medio
27/04/2020	Terminar los Ejercicios sobre genéricos planteados	Teams
30/04/2020	Implementación de TADS y cadenas enlazadas Ejercicio implementar Stack	Teams
04/05/2020	Implementación de TADS y cadenas enlazadas	Teams
07/05/2020	Implementación de TADS y cadenas enlazadas	Teams
11/05/2020	Implementación de TADS y cadenas enlazadas	Teams

## 2.2 Actividades grupo <nombre grupo>

Repetir la tabla anterior para cada grupo de la asignatura....

## 3 Plan de trabajo provisional

Aquí se recoge un plan de trabajo provisional, para que los estudiantes sepan lo que van a tener que hacer en las próximas semanas. La idea es tener planificado un máximo de un mes, e ir actualizándolo según las circunstancias.

Las actividades pueden ser **síncronas** (hay que conectarse a una hora concreta, como una clase en directo, o una sesión de tutoría a través de chat o Teams) o **asíncronas** (los estudiantes se conectan a su ritmo, aunque probablemente tengan un plazo límite para realizar la actividad).

De nuevo, se propone una planificación distinta para cada grupo de clase, en apartados separados (3.1, 3.2, ...). Si la planificación es única para toda la asignatura entonces es suficiente con tener una tabla (sin tener apartados de nivel 2).

### 3.1 Plan grupo 1M-MI

Por indicación de la dirección se ha completado el plan de grupo hasta final del curso, comentar que dadas las circunstancias actuales es algo temerario realizar una planificación a más de una semana vista, por lo que el lector debe entender que todo lo que esté más allá de una semana, es un más un plan de intenciones que una planificación.

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
<del>23/3/2020</del>	<del>Clase online de 12:00–14:00 (Herencia y polimorfismo)</del>	<del>Síncrona y asíncrona (Clases grabadas y resolución de dudas en línea)</del>	<del>Teams y moodle</del>
<del>26/3/2020</del>	<del>Clase online de 10:00–12:00 (Herencia y polimorfismo)</del>	<del>Síncrona y asíncrona (Clases grabadas y resolución de dudas en línea)</del>	<del>Teams y moodle</del>
<del>30/3/2020</del>	<del>Ejercicio (parte de la nota de la asignatura) fecha límite para entregar las 14:00 del 03/04/2020</del>	<del>Síncrona (explicación del ejercicio) y asíncrona (realización del ejercicio)</del>	<del>Teams, sistema de entrega, SonarQube y moodle</del>
02/04/2020	Clase sobre interfaces y ejercicio del pintador	Síncrona	Teams y Moodle



Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
16/04/2020	Clase sobre excepciones y ejercicios	Síncrona	Teams y Moodle
20/04/2020	Clase sobre implementación de genéricos y ejercicios	Síncrona	Teams
23/04/2020	Ejercicio sobre genéricos	Síncrona	Teams
27/04/2020	Terminar los Ejercicios sobre genéricos planteados Implementación de TADS y cadenas enlazadas	síncrona	Teams
29/04/2020 a 18/05/2020	Proyecto obligatorio	asíncrona	Sistema de entrega (Web)
30/04/2020	Implementación de TADS y cadenas enlazadas	Síncrona	Teams
04/05/2020	Implementación de TADS y cadenas enlazadas	Síncrona	Teams
07/05/2020	Implementación de TADS y cadenas enlazadas	Síncrona	Teams
11/05/2020	Implementación de TADS y cadenas enlazadas	Síncrona	Teams
11/05/2020 a 26/05/2020	Proyecto opcional (está por decidir si se puede realizar)	asíncrona	Sistema de entrega (Web)
14/05/2020	Simulacro examen con CodeRunner de 17:00 a 19:30 (En todos los grados según asignación de slot)	Desatendida	Moodle
14/05/2020 a 25/05/2020	Tutorías bajo demanda (en estas fechas concurren el proyecto obligatorio y el opcional)		Teams

## 4 Pruebas de evaluación continua no presencial

Aquí se recogen las actividades de evaluación continua no presencial planificadas hasta el final del semestre. Se trata de hacer un resumen de dichas actividades para información a los estudiantes. Es muy importante identificar los medios técnicos necesarios para cada prueba, para identificar casos de estudiantes que no pudieran realizarlas.

Fecha	Resumen de actividad de evaluación continua	Tipo	Medio	Medios técnicos
29/04/2020 a 18/05/2020	Proyecto obligatorio	asíncrona	Sistema de entrega (Web)	Eclipse, java, junit, VPN de la escuela
11/05/2020 a 26/05/2020	Proyecto Opcional	asíncrona	Sistema de entrega (Web)	Eclipse, java, junit, VPN de la escuela
04/06/2020	Examen Ordinario/ Examen final	síncrona	Moodle	

