

## Cronograma

### Cronograma de la asignatura (No presencial)

Sem	Actividad presencial planificada	Actividad en laboratorio	Actividad no presencial*	Actividades de evaluación
7			<b>Tema 4. Microsoft Azure</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
8			<b>Tema 4. Microsoft Azure</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
9			<b>Tema 4. Ejercicios con la plataforma Azure</b> Duración: 01:30 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	
10			<b>Práctica: Desarrollo y despliegue en la nube de una aplicación web/móvil</b> Duración: 01:30 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	<b>Tema 4. Ejercicios con plataformas Cloud</b> Duración: 01:30 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio
11			<b>Práctica: Desarrollo y despliegue en la nube de una aplicación web/móvil</b> Duración: 01:30 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	
12			<b>Práctica: Desarrollo y despliegue en la nube de una aplicación web/móvil</b> Duración: 01:30 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	
13			<b>Práctica: Desarrollo y despliegue en la nube de una aplicación web/móvil</b> Duración: 01:30 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	
14				
15				<b>Exposición oral de la práctica</b> Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 03:00 <b>Exposición oral de la práctica</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración 00:00
16				
17				<b>Exposición oral de la práctica</b> Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 03:00 <b>Exposición oral de la práctica</b> TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración 00:00

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar como mínimo para el estudio de las competencias teóricas. Durante dichas horas, en horario de clase y de tutorías, los profesores estarán disponible a través del correo y del grupo de Telegram creado para la comunicación fluida entre los miembros.

Fuera de las horas establecidas para la asignatura y tutorías, y debido a la situación en la que nos encontramos inmersos, los profesores de la asignatura estarán disponibles en la medida que su horario les permita.

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará, dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

Las exposiciones orales se realizarán, o bien a través de teleconferencia o bien mediante un vídeo que se enviará junto con el trabajo final de la asignatura.

\* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

## Actividades y criterios de evaluación

### Actividades de evaluación de la asignatura

#### Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
9	Evaluación Ejercicios Cloud	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No presencial	00:00	60%	0/10	CT10 CE4 CG3
15	Exposición oral de la práctica	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	00:00	20%	5/10	CB9
15	Evaluación práctica	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No presencial	00:00	20%	5/10	CT09 CT10 CE3 CE4 CG3 CT01 CT04

#### Evaluación solo prueba final

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
------	-------------	-----------	------	----------	-----------------	-------------	------------------------

17	Exposición oral de la práctica por Prueba Final	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	03:00	30%	5/10	CB9
17	Evaluación práctica	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No presencial	00:00	70%	5/10	CT09 CT10 CE3 CE4 CG3 CT01 CT04

### Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Exposición oral de la práctica	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	03:00	30%	5/10	CB9
Evaluación práctica	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No presencial	00:00	70%	5/10	CT09 CT10 CE3 CE4 CG3 CT01 CT04

### Criterios de evaluación

La competencia transversal CT1 (Uso de lengua inglesa) se evalúa mediante la prueba "Práctica:" en la cual el alumno debe consultar referencias en lengua inglesa para su resolución.

La competencia transversal CT4 (Organización y Planificación) se evalúa mediante la prueba "Práctica:" en la cual el alumno debe identificar las metas, objetivos y prioridades de un proyecto complejo a desempeñar a medio o largo plazo.

La competencia transversal CT9 (Análisis y Síntesis) se evalúa mediante la prueba "Práctica" en la cual el alumno debe aplicar técnicas, principios y métodos para identificar información relevante y sintetizarla de manera autónoma, flexible, efectiva y con criterio

La competencia transversal CT10 (Resolución de problemas) se evalúa mediante las pruebas "VM y contenedores", "Trabajo Azure" y "Práctica" en las que el alumno debe resolver problemas abiertos, considerando varias alternativas posibles, valorándolas de forma razonada y argumentando su elección según los criterios especificados para su resolución.

A continuación, se describe, por cada prueba, los RA que evalúa:

Prueba	RA
--------	----

Evaluación Ejercicio VM y contenedores	RA4 – Utiliza los principales frameworks de apoyo a la construcción de aplicaciones móviles.
Evaluación Ejercicios Cloud Práctica Exposición oral de la práctica	RA2 – Construye aplicaciones móviles (backend y APIs) utilizando patrones de diseño. RA3 – Aplica técnicas avanzadas para la gestión de requisitos, gestión de la configuración, análisis de calidad del software, validación y verificación de la funcionalidad. RA4 – Utiliza los principales frameworks de apoyo a la construcción de aplicaciones móviles. RA5 – Utiliza las principales plataformas Cloud para el despliegue de aplicaciones móviles.

La evaluación de la práctica consta de los siguientes elementos:

Criterio	Peso (%)
Desarrollo del Front-end (opcional)	0*
Desarrollo y despliegue del Back-end	40
Aplicación de metodología de desarrollo y uso de entornos	20
Informe	40

\* Bonus hasta 20% extra que podrá compensar cualquiera de los demás criterios.

Si el alumno desea evaluación final debe remitir una petición al profesorado de la asignatura antes del 1 de abril.

## Recursos didácticos ( modalidad no presencial)

### Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Cloud Bibliography	Bibliografía	Cloud Bibliography By: Safary Content Team Publisher: Safari Books Online Pub. Date: March 20, 2014
Learning Microsoft Azure	Bibliografía	Learning Microsoft Azure By: Geoff Webber-Cross Publisher: Packt Publishing Pub. Date: October 16, 2014
Windows Azure Web Sites	Bibliografía	Windows Azure Web Sites By: James Chambers Publisher: Wrox Pub. Date: July 23, 2013

Microsoft Azure	Recursos web	<a href="https://msdn.microsoft.com/en-us/library/azure">https://msdn.microsoft.com/en-us/library/azure</a>
Moodle asignatura	Recursos web	Documentación relativa a la asignatura en la plataforma moodle institucional

---