

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Grado en Ingeniería Informática

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Redes y Sistemas Distribuidos
(2019 - 2020)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Redes y Sistemas Distribuidos	Código: 139262022
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Ingeniería Informática - Curso: 2 - Duración: Segundo cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JONAS PHILIPP LUKE						
- Grupo: 1; PE101; PE102; PE103; PE204						
General						
- Nombre: JONAS PHILIPP						
- Apellido: LUKE						
- Departamento: Ingeniería Industrial						
- Área de conocimiento: Ingeniería Telemática						
Contacto						
- Teléfono 1: 922845296						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: jpluke@ull.edu.es						
- Correo alternativo:						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	10:15	virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	10:15	virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	10:15	virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	10:15	virtual	Correo electrónico

Todo el cuatrimestre		Viernes	09:00	10:15	virtual	Correo electrónico
----------------------	--	---------	-------	-------	---------	--------------------

Observaciones: Estos horarios podrán sufrir modificaciones. En cualquier caso, al ser el correo electrónico un medio asíncrono los estudiantes podrán plantear sus dudas a través del mismo en cualquier momento y éstas se resolverán a la mayor brevedad posible. Asimismo, si la duda en cuestión lo requiere, se concertará una sesión de videoconferencia a través de Google Meet en un horario a convenir.

Profesor/a: PEDRO JUAN BAQUERO PEREZ						
- Grupo: 2; PE201; PE202; PE203						
General						
- Nombre: PEDRO JUAN						
- Apellido: BAQUERO PEREZ						
- Departamento: Ingeniería Industrial						
- Área de conocimiento: Ingeniería Telemática						
Contacto						
- Teléfono 1: 922845272						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: pbaquero@ull.es						
- Correo alternativo:						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	16:30	18:00	Vistual	Correo, Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:30	19:00	Vistual	Correo, Google Meet
Observaciones: Las tutorías se podrán hacer a través de Google Meet. Para ello, el alumno deberá solicitar, a través de correo electrónico, una cita telemática.						

7. Metodología no presencial

Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas

Videos explicativos grabados por el/la docente	Clases teóricas
Inclusión de documentación sobre cada tema	Estudio autónomo, preparación clases teóricas/prácticas, etc.
Casos prácticos	Clases prácticas
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

Las actividades formativas que en el modelo presencial requerían presencialidad pasarán a realizarse de manera no presencial. De manera que:

- Las clases teóricas serán sustituidas por videos explicativos y/o lectura de documentación. También, se podrá poner cuestionarios no evaluables para el apoyo al aprendizaje.
- Para las clases prácticas se publicará documentación con instrucciones para la realización de distintos casos prácticos. Esta documentación podrá estar apoyada por videos explicativos de lo que se debe llevar a cabo. Los alumnos podrán consultar las dudas que vayan surgiendo a través de correo electrónico o, en caso necesario, videoconferencia o foros habilitados a tal efecto en el aula virtual. Una vez realizados los casos prácticos se evaluarán los conocimientos adquiridos mediante la entrega de informes, cuestionarios sobre los mismos y/o la entrega de los resultados obtenidos (por ejemplo, código fuente).
- La asistencia a tutorías se sustituye tutorías a través de correo electrónico y/o sesiones de videoconferencia.
- La realización de exámenes se sustituye por la realización de pruebas evaluativas en línea.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	50,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	10,00 %
Resolución de casos prácticos	40,00 %

Comentarios

Esta asignatura está dividida en una parte teórica que se evaluará mediante una prueba final y una parte práctica que se evalúa de forma continua a lo largo del curso, evaluando los casos prácticos realizados y entregados por el alumnado y los informes entregados.

La evaluación consta de tres partes:

- Pruebas objetivas
- Resolución de casos prácticos.
- Informes

A. Pruebas objetivas (50%)

Está previsto realizar dos pruebas, abarcando cada una un 25%:

- **A.1 Direccionamiento y enrutamiento (EDE):** Abarca los contenidos teórico-prácticos relacionados con el direccionamiento y el enrutamiento. Para superar la asignatura se deberá obtener al menos un 7 en esta parte. En caso de no cumplirse esta condición la nota final se calculará por un procedimiento distinto del indicado en la tabla de "Estrategia Evaluativa" y que se indicará más adelante. Esta prueba se realizará durante el curso formando parte de la evaluación continua.
- **A.2 Parte general (ET):** Abarca todos los contenidos teóricos. Para superar la asignatura se deberá obtener al menos una calificación de 3 en este examen. En caso de no cumplirse esta condición, la nota final se calculará por un procedimiento distinto del indicado en la tabla de "Estrategia Evaluativa" y que se indicará más adelante. Esta prueba se realizará en las fechas de convocatoria oficiales, completando así la evaluación continua.

B. Casos prácticos (40%):

La prácticas se dividen en 3 bloques:

- Direccionamiento y enrutamiento.
- Análisis de protocolos.
- Programación de sockets.

La evaluación de cada bloque entregable se hará bien mediante un cuestionario en el aula virtual o mediante la valoración de los ficheros entregados a través del aula virtual.

Las entregas retrasadas o por otros medios distintos de los establecidos darán lugar a una calificación de 0. La nota de los casos prácticos se computará como el promedio de las notas obtenidas en cada uno de los bloques. Para que se calcule la nota media de la asignatura según la tabla "Estrategia Evaluativa" la nota de este apartado deberá ser mayor o igual a 5.

C. Informes (10%):

Cada bloque de prácticas lleva asociado un informe cuya evaluación se realizará en una escala de Mal/Regular/Bien atendiendo a criterios de presentación, adecuación a lo solicitado, calidad de la redacción y puntualidad. Se advierte que las entregas retrasadas o por otros medios distintos de los establecidos darán lugar a una puntuación de 0. La nota de este apartado corresponderá al promedio de todos los informes y se reescalará para que esté entre 0 y 10.

CÁLCULO DE LA NOTA FINAL (con prácticas y pruebas de continua aprobadas durante el curso):

Este método se aplica cuando la nota obtenida en la valoración de las prácticas realizadas durante el curso es igual o superior a 5.

- En el caso de superarse los requisitos para el cómputo de la nota media esta vendrá dada por:

$$\text{Nota final} = 0.25*(\text{EDE}) + 0.25*(\text{ET}) + 0.4*(\text{Casos prácticos}) + 0.1*(\text{Informes}), \text{ si } (\text{EDE}) \geq 7 \text{ y } (\text{ET}) \geq 3 \text{ y } (\text{Casos prácticos}) \geq 5$$

- En el caso de no superarse los requisitos restrictivos se aplicará:

$$\text{Nota final} = \text{mínimo}(4.5; 0.25*(\text{EDE}) + 0.25*(\text{ET}) + 0.4*(\text{Valoración Prácticas}) + 0.1*(\text{Informes})), \text{ si } (\text{EDE}) < 7 \text{ o } (\text{ET}) < 3 \text{ o } (\text{Casos prácticos}) < 5$$

En el caso de no superar las prácticas (cuando la nota obtenida en la valoración de las prácticas realizadas durante el curso es inferior a 5) o la evaluación de la parte de direccionamiento no cumpla con los requisitos establecidos (< 7) se aplicará la **Evaluación Alternativa**

EVALUACIÓN ALTERNATIVA

Este método se aplica cuando el o la estudiante no realiza la evaluación continua o no cumple con alguno de los requisitos indicados.

En este caso de que el estudiante no haya realizado la parte de práctica (entregables e informes) o que la nota media de los casos prácticos sea inferior a 5, se deberá realizar un examen sobre esta parte. Dicho examen deberá realizarlo en alguna de las fechas de convocatoria de exámenes establecida. Se deberá obtener una nota mínima de 5 en este examen para superar la asignatura.

Del mismo modo, si no se cumple el requisito establecido para la parte de direccionamiento y enrutamiento (que la nota sea igual o superior a 7) se deberá realizar una prueba de recuperación correspondiente a esta parte (EDE) en las fechas de convocatoria establecidas, debiéndose cumplir el mismo requisito (que la nota sea igual o superior a 7).

Además, esta evaluación se deberá completar con una prueba de teoría (ET) en la que se deberá obtener al menos una nota de 3.

CÁLCULO DE LA NOTA FINAL:

- En el caso de superarse los requisitos para el cómputo de la nota media esta vendrá dada por:

$$\text{Nota final} = 0.25*(\text{EDE}) + 0.25*(\text{ET}) + 0.5*(\text{Examen Prácticas}), \text{ si } (\text{EDE}) \geq 7 \text{ y } (\text{ET}) \geq 3 \text{ y } (\text{Examen Prácticas}) \geq 5$$

- En el caso de no superarse los requisitos restrictivos se aplicará:

$$\text{Nota final} = \text{mínimo}(4.5; 0.25*(\text{EDE}) + 0.25*(\text{ET}) + 0.5*(\text{Examen Prácticas})), \text{ si } (\text{EDE}) < 7 \text{ o } (\text{ET}) < 3 \text{ o } (\text{Examen Prácticas}) < 5$$