

| | | |
|---|-----------------|------------------------|
| DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Diseño de Sistemas Operativos | | |
| GRADO: Ingeniería Informática | CURSO: 3 | CUATRIMESTRE: 2 |

| PLANIFICACIÓN SEMANAL | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|--|------------------|---------|--|--------------|--|--------------------|---------------|
| SEMANA | SESION | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESION | GRUPO (Marcar X) | | Aula Especial (Informática, audiovisual, etc.) - Indicar si dos profesores | | TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA | | |
| | | | GRANDE | PEQUEÑO | | | Descripción | Horas Presenciales | Horas Trabajo |
| 1 | 1 | Presentación e Introducción | X | | | | Estudio Personal | 1,66 | 4 |
| 1 | 2 | Aplicaciones Actuales de la IoT | | X | | | Estudio Personal | 1,66 | |
| 2 | 3 | Arquitectura de Sistemas IoT | X | | | | Visualización de minivideos, lecturas propuestas o tests de teoría | 1,66 | 7 |
| 2 | 4 | Introducción al caso práctico | | X | Aula Informática | | Completar el cuaderno de ejercicios | 1,66 | |
| 3 | 5 | Arquitectura de Sistemas IoT. Sensores y Actuadores | X | | | | Visualización de minivideos, lecturas propuestas o tests de teoría | 1,66 | 7 |
| 3 | 6 | Cuaderno de Ejercicios - Configuración Hardware y Sistemas Operativos de Sensores y Actuadores | | X | Aula Informática | 2 profesores | Completar el cuaderno de ejercicios | 1,66 | |
| 4 | 7 | Sensores y Actuadores | X | | | | Visualización de minivideos, lecturas propuestas o tests de teoría | 1,66 | 7 |
| 4 | 8 | Cuaderno de Ejercicios - Configuración Hardware y Sistemas Operativos de Sensores y Actuadores | | X | Aula Informática | 2 profesores | Completar el cuaderno de ejercicios | 1,66 | |
| 5 | 9 | Sistemas Operativos Embebidos | X | | | | Visualización de minivideos, lecturas propuestas o tests de teoría | 1,66 | 7 |
| 5 | 10 | Cuaderno de Ejercicios - Programación de Sensores y Actuadores | | X | Aula Informática | | Completar el cuaderno de ejercicios | 1,66 | |
| 6 | 11 | Sistemas Operativos Embebidos | X | | | | Visualización de minivideos, lecturas propuestas o tests de teoría | 1,66 | 7 |

| | | | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|------------------|--------------|--|------|---|
| 6 | 12 | Cuaderno de Ejercicios - Programación de Sensores y Actuadores | | X | Aula Informática | | Completar el cuaderno de ejercicios | 1,66 | |
| 7 | 13 | Sistemas Operativos Embebidos | X | | | | Visualización de minivideos, lecturas propuestas o tests de teoría | 1,66 | 7 |
| 7 | 14 | Cuaderno de Ejercicios - Programación de Sensores y Actuadores | | X | Aula Informática | | Completar el cuaderno de ejercicios | 1,66 | |
| 8 | 15 | Componentes para la gestión de nubes de dispositivos IoT | X | | | | Visualización de minivideos, lecturas propuestas o tests de teoría | 1,66 | 7 |
| 8 | 16 | Cuaderno de Ejercicios - Sistemas en nube para la gestión de dispositivos IoT | | X | Aula Informática | 2 profesores | Completar el cuaderno de ejercicios | 1,66 | |
| 9 | 17 | Componentes para la gestión de nubes de dispositivos IoT | X | | | | Visualización de minivideos, lecturas propuestas o tests de teoría | 1,66 | 7 |
| 9 | 18 | Cuaderno de Ejercicios - Sistemas en nube para la gestión de dispositivos IoT | | X | Aula Informática | | Completar el cuaderno de ejercicios | 1,66 | |
| 10 | 19 | Microservicios para la gestión de nubes de dispositivos IoT | X | | | | Visualización de minivideos, lecturas propuestas o tests de teoría | 1,66 | 7 |
| 10 | 20 | Cuaderno de Ejercicios - Programación de Microservicios para IoT | | X | Aula Informática | | Completar el cuaderno de ejercicios | 1,66 | |
| 11 | 21 | Microservicios para la gestión de nubes de dispositivos IoT | X | | | | Visualización de minivideos, lecturas propuestas o tests de teoría | 1,66 | 7 |
| 11 | 22 | Cuaderno de Ejercicios - Programación de Microservicios para IoT | | X | Aula Informática | | Completar el cuaderno de ejercicios | 1,66 | |
| 12 | 23 | Microservicios para la gestión de nubes de dispositivos IoT | X | | | | Visualización de minivideos, lecturas propuestas o tests de teoría | 1,66 | 7 |

| | | | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|------------------|--|--|------|-----|
| 12 | 24 | Cuaderno de Ejercicios - Programación de Microservicios para IoT | | X | Aula Informática | | Completar el cuaderno de ejercicios | 1,66 | |
| 13 | 25 | Empaquetamiento y virtualización de microservicios | X | | | | Visualización de minivideos, lecturas propuestas o tests de teoría | 1,66 | 7 |
| 13 | 26 | Cuaderno de Ejercicios - Empaquetamiento y virtualización de microservicios | | X | Aula Informática | | Completar el cuaderno de ejercicios | 1,66 | |
| 14 | 27 | Empaquetamiento y virtualización de microservicios | X | | | | Visualización de minivideos, lecturas propuestas o tests de teoría | 1,66 | 7 |
| 14 | 28 | Cuaderno de Ejercicios - Empaquetamiento y virtualización de microservicios | | X | Aula Informática | | Completar el cuaderno de ejercicios | 1,66 | |
| | 29 | Reto final | X | | | | Realización del reto propuesto | 1,66 | 3,6 |

| | | | |
|--|-------------------|------|------|
| | Subtotal 1 | 46,4 | 98,6 |
| Total 1 (Horas de clase y trabajo personal en las semanas 1-14) | | 145 | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------|----|----|
| 15 | | Tutorías y Soporte Adicional | | | | | Realización del reto propuesto | 16 | |
| 16 | | Evaluación | | | | | | 3 | 16 |
| 17 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Subtotal 2 | 3 | 32 |
| Total 2 (Horas de clase y trabajo personal en las semanas 15-18) | | | | | | | 35 | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|
| TOTAL (Total 1 + Total 2) | | | | | | | 180 | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|