



I.E.S.  
Doctor Balmis



GENERALITAT  
VALENCIANA



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

<b>MÓDULO PROFESIONAL: PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES</b>	
<b>CURSO: 1º ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED</b>	
<b>CONTENIDOS MÍNIMOS</b>	
Primera evaluación	<p>Exploración de la red.</p> <p>Configuración de un sistema operativo en red</p> <p>Protocolos y comunicaciones de red.</p> <p>Acceso a la red.</p> <p>Sistemas de numeración (binario, hexadecimal)</p>
Segunda evaluación	<p>Capa de enlace de datos.</p> <p>Ethernet</p> <p>Capa de red.</p> <p>Resolución de direcciones.</p> <p>Configuración básica de un router.</p> <p>Direccionamiento IPv4</p>
Tercera evaluación	<p>Direccionamiento IPv6</p> <p>ICMP</p> <p>Capa de transporte.</p> <p>Capa de aplicación.</p> <p>Fundamentos de seguridad en la red.</p> <p>Crear una pequeña red</p>
<b>INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN</b>	
70%	Pruebas escritas y prácticas dentro de las unidades correspondientes.
30%	Realización y entrega de prácticas correspondientes a cada unidad didáctica.
<b>OBSERVACIONES</b>	



I.E.S.  
Doctor Balmis



GENERALITAT  
VALENCIANA



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

La aplicación del proceso de evaluación continua del alumnado requiere la asistencia regular a las clases y actividades programadas, de modo que si el alumnado acumula un número de faltas superior al 15% del número de horas del módulo perderá el derecho a la evaluación continua, pudiendo examinarse en la evaluación final ordinaria mediante una prueba que versará sobre todos los contenidos de la programación.

La nota de cada evaluación vendrá ponderada por la nota de cada una de las unidades vistas en el mismo. La calificación final será la media ponderada de las calificaciones obtenidas a lo largo de las tres evaluaciones.

El alumnado que no haya obtenido en la convocatoria ordinaria una calificación igual o superior a 5 podrá presentarse a una prueba en la convocatoria extraordinaria que versará sobre todos los contenidos de la programación.



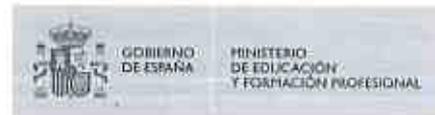
I.E.S.  
Doctor Balmis



GENERALITAT  
VALENCIANA



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

## MÓDULO PROFESIONAL: IMPLANTACIÓN SISTEMAS OPERATIVOS

CURSO: 1º ADMINISTRACIÓN SISTEMAS INFORMÁTICOS EN REDES

### CONTENIDOS MÍNIMOS

Primera evaluación	<p>Introducción a las máquinas virtuales (VirtualBox). Windows.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación de Windows Server 2019.</li> <li>Instalación de Active Directory.</li> <li>Gestión de U.O., grupos y usuarios.</li> <li>Creación de una estructura de A.D. con programación Bat.</li> <li>Raid, Cuotas y Backups.</li> <li>Directivas de grupo.</li> </ul>
Segunda evaluación	<p>Perfiles de Usuarios. Instalación y configuración de DHCP y DNS. Servidor de Impresoras.</p> <p>Linux.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación de Ubuntu Server.</li> <li>Comandos básicos.</li> <li>Gestión de Usuarios y Grupos.</li> <li>Gestión de Archivos y patrones.</li> <li>Gestión de Permisos.</li> </ul>
Tercera evaluación	<p>Procesos. Configuración de Red. Programación SHELL-SCRIPTS.</p>

### INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

70%	Nota de exámenes por evaluación.
20%	Realización y entrega de ejercicios y prácticas de cada unidad didáctica.
10%	La actitud y asistencia a clase.

### OBSERVACIONES

La aplicación del proceso de evaluación continua del alumnado requiere la asistencia regular a las clases y actividades programadas, de modo que si el alumnado acumula un número de faltas superior al 15% del número de horas del módulo perderá el derecho a la evaluación continua, pudiendo examinarse en la evaluación final ordinaria mediante una prueba que versará sobre todos los contenidos de la programación.



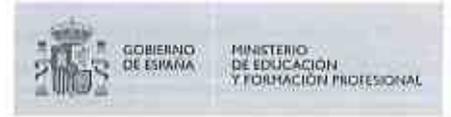
I.E.S.  
Doctor Balmis



GENERALITAT  
VALENCIANA



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

La calificación final se obtendrá a partir de las calificaciones obtenidas durante el curso, siguiendo el sistema de evaluación continua, o mediante un examen sobre la totalidad del temario, en la convocatoria ordinaria.

El alumnado que no haya obtenido en la convocatoria ordinaria una calificación igual o superior a 5 podrá presentarse a una prueba en la convocatoria extraordinaria que versará sobre todos los contenidos de la programación.



I.E.S.  
Doctor Balmis



GENERALITAT  
VALENCIANA



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



## MÓDULO PROFESIONAL: FUNDAMENTOS DE HARDWARE

CURSO: 1º ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

### CONTENIDOS MÍNIMOS

Primera evaluación	Configuración de equipos y periféricos. Arquitectura de ordenadores.
Segunda evaluación	Ensamblado de equipos. Instalación de software de utilidad. Implantación de Hardware en centros de procesos de datos.
Tercera evaluación	Creación de imágenes de software. Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales.

### INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

85%	Pruebas escritas y prácticas dentro de las unidades correspondientes.
15%	Realización y entrega de prácticas correspondientes a cada unidad didáctica.

### OBSERVACIONES

La aplicación del proceso de evaluación continua del alumnado requiere la asistencia regular a las clases y actividades programadas, de modo que si el alumnado acumula un número de faltas superior al 15% del número de horas del módulo perderá el derecho a la evaluación continua, pudiendo examinarse en la evaluación final ordinaria mediante una prueba que versará sobre todos los contenidos de la programación.

La calificación final será la media ponderada de las calificaciones obtenidas a lo largo de las tres evaluaciones.

El alumnado que no haya obtenido en la convocatoria ordinaria una calificación igual o superior a 5 podrá presentarse a una prueba en la convocatoria extraordinaria que versará sobre todos los contenidos de la programación.



I.E.S.  
Doctor Balmis



GENERALITAT  
VALENCIANA



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

## MÓDULO PROFESIONAL: GESTIÓN DE BASES DE DATOS

CURSO: 1º ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y EN RED

### CONTENIDOS MÍNIMOS

Primera evaluación	Sistemas de almacenamiento de información. Diseño conceptual y lógico de bases de datos. Modelo entidad-relación y modelo lógico-relacional) Diseño Físico y Edición de Datos (DDL con MySQL). Creación de bases de datos, tablas y campos. Restricciones de clave primaria, clave foránea, check e índices. Definición de vistas.
Segunda evaluación	Instalación y prueba de un SGBD. Instalación de XAMPP, SQL Server y/o Oracle XE. Instalación SGBD utilizando los servicios de computación en la nube de Azure. Herramientas de gestión de bases de datos como phpMyAdmin, Workbench y SQL Developer. Manipulación de datos en lenguaje SQL. Manipulación de datos (insert, update, delete). Consultas (select) elementales, multitabla (joins), de agrupación (group by y having) y subconsultas.
Tercera evaluación	Programación en SGBD. Estructuras de control, procedimientos y funciones. Disparadores y cursores. Gestión básica de la seguridad. Usuarios y gestión de permisos (grant, revoke) sobre los elementos de una base de datos (tablas y vistas). Control de transacciones.

### INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

85%	Pruebas escritas con ejercicios prácticos.
15%	Realización y entrega de prácticas correspondientes a cada unidad didáctica.

### OBSERVACIONES

La aplicación del proceso de evaluación continua del alumnado requiere la asistencia regular a las clases y actividades programadas, de modo que si el alumnado acumula un número de faltas superior al 15% del número de horas del módulo perderá el derecho a la evaluación continua, pudiendo examinarse en la evaluación final ordinaria mediante una prueba que versará sobre todos los contenidos de la programación.

La calificación final será la media de las calificaciones obtenidas a lo largo de las tres evaluaciones.

El alumnado que no haya obtenido en la convocatoria ordinaria una calificación igual o superior a 5 podrá presentarse a una prueba en la convocatoria extraordinaria que versará sobre todos los contenidos de la programación.

<b>MÓDULO PROFESIONAL: LM</b>	
<b>CURSO: 1º ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS EN RED</b>	
<b>CONTENIDOS MÍNIMOS</b>	
Primera evaluación	<p>Lenguajes de marcas</p> <p>¿Qué es un lenguaje de marcas?</p> <p>Clasificación</p> <p>Evolución de los lenguajes de marcas</p> <p>HTML</p> <p>Estructura y sintaxis.</p> <p>Etiquetas</p> <p>Atributos</p> <p>Entornos de desarrollo</p> <p>CSS. Hojas de estilo.</p> <p>Estructura y sintaxis.</p> <p>Etiquetas</p> <p>Entornos de desarrollo</p> <p>Elaboración de documentos CSS</p>
Segunda evaluación	<p>CSS. Hojas de estilo.</p> <p>BootStrap</p> <p>XML</p> <p>XHTML</p> <p>Estructura y sintaxis</p> <p>Etiquetas</p> <p>Herramientas de edición</p> <p>Documentos XML bien formados</p> <p>Espacios de nombres</p> <p>Definición de esquemas y vocabularios en XML</p> <p>Aplicación de los lenguajes de marcas a la sindicación de contenidos</p> <p>ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN: JAVASCRIPT,JSON y JQUERY</p> <p>Características</p>
Tercera evaluación	<p>ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN: JAVASCRIPT,JSON y JQUERY</p> <p>Declaración de variables</p> <p>Tipos de datos</p> <p>Operadores</p> <p>Sentencias</p> <p>Funciones</p> <p>JSON</p> <p>JQuery</p> <p>React</p>



I.E.S.  
Doctor Balmis



GENERALITAT  
VALENCIANA



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



**MÓDULO PROFESIONAL: LM**

**CURSO: 1º ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS EN RED**

**INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

85%	Pruebas escritas con ejercicios prácticos.
10%	Realización y entrega de prácticas correspondientes a cada unidad didáctica.
5%	Proyectos

**OBSERVACIONES**

Todos los aspectos susceptibles de evaluar se califican de 0 a 10. Se evaluará cada unidad de trabajo de manera independiente. En cada evaluación se calculará la nota promedio de las unidades de trabajo impartidas hasta ese momento, teniendo en cuenta los siguientes porcentajes:

UT1 - Introducción LM - 5 % de la nota final

UT2 - HTML - 10% de la nota final

UT3 - CSS - 30% de la nota final

UT4 - XML - 15% de la nota final

UT5 -JS - 40% de la nota final

<b>DEPARTAMENTO:</b> FOL	
<b>MÓDULO PROFESIONAL:</b> Formación y Orientación Laboral (FOL)	
<b>GRUPOS:</b> 1º Ciclos Formativos de las Familias Profesionales de Administración, Informática y Comercio, excepto 1º Desarrollo de Aplicaciones Web	
<b>CONTENIDOS MÍNIMOS</b>	
Primera evaluación	El trabajo y la salud. Análisis y evaluación de los factores de riesgo en la empresa. Medidas de prevención y protección. Gestión de la prevención en la empresa. Actuación en situaciones de emergencia.
Segunda evaluación	El Derecho del Trabajo. El contrato de trabajo. El tiempo de trabajo. El salario.
Tercera evaluación	Modificación, suspensión y extinción de la relación laboral. Representación de los trabajadores y negociación colectiva. El sistema de la Seguridad Social. La acción protectora de la Seguridad Social. Los equipos de trabajo. Los conflictos en la empresa y medios de solución.
Todas las evaluaciones	El proceso de búsqueda de trabajo Técnicas e instrumentos de búsqueda de empleo
<b>INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN</b>	
80%	Pruebas orales y/o escritas: pruebas tipo test y preguntas abiertas sobre datos o casos prácticos.
15%	Realización y entrega de trabajos y actividades correspondientes a cada unidad. Realización de exposiciones en clase.
5%	Asistencia, puntualidad y comportamiento en clase. Participación en las actividades de clase. Iniciativa e interés por el trabajo. Participación activa en los trabajos de grupo.
<b>OBSERVACIONES</b>	
La aplicación del proceso de evaluación continua del alumnado requiere su asistencia regular a las clases y actividades programadas. Si el alumnado acumula un número de faltas superior al 15% del número de horas del módulo perderá el derecho a la evaluación continua.	
La calificación final será la media de las calificaciones obtenidas a lo largo de las tres evaluaciones.	
En la convocatoria ordinaria se realizará una prueba para el alumnado que haya perdido el derecho a la evaluación continua y que, por tanto, deba examinarse de la totalidad de la materia, así como para el alumnado que tenga alguna de las pruebas realizadas a lo largo del curso pendientes de superar.	
El alumnado que no haya obtenido en la convocatoria ordinaria una calificación igual o superior a 5 podrá presentarse a una prueba en la convocatoria extraordinaria que versará sobre todos los contenidos de la programación.	

<b>MATERIA / MÓDULO PROFESIONAL</b> Inglés / ASIR 1	
CURSO 2022/23	
<b>SABERES BÁSICOS / CONTENIDOS MÍNIMOS</b>	
Primera evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adverbs of frequency</li> <li>- Present simple</li> <li>- Modal verbs/ imperative to express rules and instructions</li> <li>- Modal verbs to express suggestions</li> <li>- Large and small numbers</li> <li>- Hardware specifications</li> <li>- It jobs and duties</li> <li>- keyboard key's names</li> </ul>
Segunda evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructions for using a GUI</li> <li>- Sentences with two objects</li> <li>- Expressing reason and purpose</li> <li>- Present simple vs. Continuous</li> <li>- Relative clauses</li> <li>- Zero / First conditional</li> <li>- Definite / indefinite articles</li> <li>- Mobile computing vocabulary</li> </ul>
Tercera evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Past simple</li> <li>- Using databases</li> <li>- Expressing sequences (while / after / before)</li> <li>- Past simple vs. Continuous</li> <li>- Spreadsheet formulae</li> <li>- Peripherals</li> <li>- Systems administration</li> </ul>
<b>INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN</b>	
Prueba escrita y oral: 80% Trabajo: 10% Actitud: 10%	Posibles instrumentos de calificación: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rúbricas</li> <li>- Listas de comprobación</li> <li>- Diario de trabajo</li> <li>- Exposiciones orales</li> <li>- Ensayos escritos</li> </ul>
<b>OBSERVACIONES</b>	
<p>El curso escolar está dividido en tres evaluaciones. Al final de cada una de ellas, los/las alumnos/as realizarán una prueba escrita y una prueba de comprensión y expresión oral. Puesto que las cuatro destrezas de leer, escribir, escuchar y hablar se desarrollan de forma simultánea, en cada trimestre tendremos que evaluar</p>	



conjuntamente las cuatro destrezas.

La prueba, tanto oral como escrita, versará sobre los contenidos vistos en el trimestre correspondiente y se evaluarán los conocimientos gramaticales, funcionales, estructurales, de vocabulario, etc. La nota de cada evaluación incluirá, además de los resultados obtenidos en las pruebas, el trabajo realizado por el alumno (en clase y en casa), su participación, su interés, su comprensión y expresión oral y su asistencia.

Un 15% de faltas por evaluación trae consigo la pérdida de la EVALUACIÓN CONTÍNUA, por lo que el alumno penalizado tendría que presentarse a un examen final. Por otro lado, sobrepasar el 5-10% de faltas no justificadas por Evaluación, podrá suponer la pérdida de hasta 1 punto en la nota global.



I.E.S.  
Doctor Balmis



GENERALITAT  
VALENCIANA



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



<b>MÓDULO PROFESIONAL: ENTORNOS DE DESARROLLO</b>	
<b>CURSO: 1º ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED</b>	
<b>CONTENIDOS MÍNIMOS</b>	
Primera evaluación	Desarrollo de software. Concepto de algoritmo. Características de la programación estructurada Control de versiones: manejo de GIT Ingeniería del SW. IDEs.
Segunda evaluación	Proyectos ágiles Análisis y diseño Orientado a Objetos. Elaboración de diagramas de clases Análisis y diseño Orientado a Objetos. Diagramas de comportamiento
Tercera evaluación	Diseño y realización de pruebas Tipos de pruebas: funcionales, estructurales, regresión. Optimización y documentación Refactorización de código
<b>INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN</b>	
85%	Pruebas escritas con ejercicios prácticos.
15%	Realización y entrega de prácticas correspondientes a cada unidad didáctica.
<b>OBSERVACIONES</b>	
<p>La aplicación del proceso de evaluación continua del alumnado requiere la asistencia regular a las clases y actividades programadas, de modo que si el alumnado acumula un número de faltas superior al 15% del número de horas del módulo perderá el derecho a la evaluación continua, pudiendo examinarse en la evaluación final ordinaria mediante una prueba que versará sobre todos los contenidos de la programación.</p> <p>La calificación final será la media ponderada de las calificaciones obtenidas a lo largo de las tres evaluaciones.</p> <p>El alumnado que no haya obtenido en la convocatoria ordinaria una calificación igual o superior a 5 podrá presentarse a una prueba en la convocatoria extraordinaria que versará sobre todos los contenidos de la programación.</p>	



I.E.S.  
Doctor Balmis



GENERALITAT  
VALENCIANA



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



## MÓDULO PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN SISTEMAS OPERATIVOS

**CURSO:** 1º ADMINISTRACIÓN SISTEMAS INFORMÁTICOS EN REDES

### CONTENIDOS MÍNIMOS

Primera evaluación	<p>Windows.</p> <p>Instalación de Windows Server Core</p> <p>Generalidades de Powershell.</p> <p>Comandos CMDLETS.</p> <p>Formato de Salidas.</p> <p>Proveedores.</p> <p>Estructuras de Control.</p> <p>Objetos WMI.</p> <p>Active Directory con Powershell.</p>
Segunda evaluación	<p>Linux.</p> <p>Instalación de Ubuntu Server.</p> <p>Instalación y Configuración de IPTABLES.</p> <p>Instalación y Configuración de LDAP.</p> <p>Instalación y Configuración de SAMBA.</p>

### INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

70%	Nota de exámenes por evaluación.
20%	Realización y entrega de ejercicios y prácticas de cada unidad didáctica.
10%	La actitud y asistencia a clase.

### OBSERVACIONES

La aplicación del proceso de evaluación continua del alumnado requiere la asistencia regular a las clases y actividades programadas, de modo que si el alumnado acumula un número de faltas superior al 15% del número de horas del módulo perderá el derecho a la evaluación continua, pudiendo examinarse en la evaluación final ordinaria mediante una prueba que versará sobre todos los contenidos de la programación.

La calificación final se obtendrá a partir de las calificaciones obtenidas durante el curso, siguiendo el sistema de evaluación continua, o mediante un examen sobre la totalidad del temario, en la convocatoria ordinaria.

El alumnado que no haya obtenido en la convocatoria ordinaria una calificación igual o superior a 5 podrá presentarse a una prueba en la convocatoria extraordinaria que versará sobre todos los contenidos de la programación.



I.E.S.  
Doctor Balmis



GENERALITAT  
VALENCIANA



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

<b>MÓDULO PROFESIONAL: SERVICIOS EN RED E INTERNET</b>	
<b>CURSO: 2º ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED</b>	
<b>CONTENIDOS MÍNIMOS</b>	
Primera evaluación	<p>Instalación y configuración del servicio DHCP (Dynamic Host Control Protocol)</p> <p>Instalación y configuración del servicio DNS (Domain Name Server)</p> <p>Instalación y configuración del servicio WEB</p>
Segunda evaluación	<p>Instalación y configuración del servicio FTP (File Transfer Protocol)</p> <p>Instalación y configuración del servicio de correo electrónico</p> <p>Instalación y configuración de los servicios de audio y vídeo</p> <p>Configuración y despliegue de redes (VirtualBox)</p>
<b>INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN</b>	
85%	Pruebas tipo test y/o pruebas con ejercicios prácticos sobre los contenidos teóricos y prácticos de cada unidad didáctica.
15%	Realización y entrega de actividades y prácticas correspondientes a cada unidad didáctica.
<b>OBSERVACIONES</b>	
<p>La aplicación del proceso de evaluación continua del alumnado requiere la asistencia regular a las clases y actividades programadas, de modo que si el alumnado acumula un número de faltas superior al 15% del número de horas del módulo perderá el derecho a la evaluación continua, pudiendo examinarse en la evaluación final ordinaria mediante una prueba que versará sobre todos los contenidos de la programación.</p> <p>Se evaluará cada unidad didáctica de manera independiente. En cada evaluación se calculará la nota promedio de las unidades didácticas impartidas hasta ese momento.</p> <p>La calificación final será la media de las calificaciones obtenidas a lo largo de las dos evaluaciones.</p> <p>El alumnado que no haya obtenido en la convocatoria ordinaria una calificación igual o superior a 5 podrá presentarse a una prueba en la convocatoria extraordinaria que versará sobre todos los contenidos de la programación.</p>	



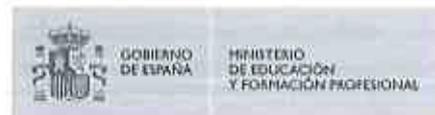
I.E.S.  
Doctor Balmís



GENERALITAT  
VALENCIANA



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

<b>MÓDULO PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS</b>	
<b>CURSO: 2º ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED</b>	
<b>CONTENIDOS MÍNIMOS</b>	
Primera evaluación	Revisión de conceptos sobre BD. Instalación y configuración de un sistema de gestión de BD (MySQL Server y Oracle). Acceso a la información (Usuarios y Seguridad). Infraestructuras de red para SGBD y sistemas virtualizados (VirtualBox y Docker).
Segunda evaluación	Automatización de tareas. Construcción de guiones de administración. Optimización del rendimiento. Monitorización y seguridad. Aplicación de criterios de disponibilidad a bases de datos distribuidas y replicadas. Bases de Datos noSQL (MongoDB). Cloud Computing para SGBD (Microsoft Azure)
<b>INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN</b>	
85%	Pruebas escritas con ejercicios prácticos.
15%	Realización y entrega de prácticas correspondientes a cada unidad didáctica.
<b>OBSERVACIONES</b>	
<p>La aplicación del proceso de evaluación continua del alumnado requiere la asistencia regular a las clases y actividades programadas, de modo que si el alumnado acumula un número de faltas superior al 15% del número de horas del módulo perderá el derecho a la evaluación continua, pudiendo examinarse en la evaluación final ordinaria mediante una prueba que versará sobre todos los contenidos de la programación.</p> <p>La calificación final será la media de las calificaciones obtenidas a lo largo de las dos evaluaciones.</p> <p>El alumnado que no haya obtenido en la convocatoria ordinaria una calificación igual o superior a 5 podrá presentarse a una prueba en la convocatoria extraordinaria que versará sobre todos los contenidos de la programación.</p>	



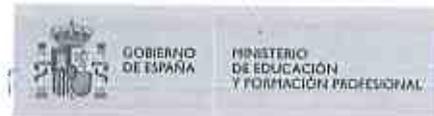
I.E.S.  
Doctor Balmis



GENERALITAT  
VALENCIANA



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

## MÓDULO PROFESIONAL: SEGURIDAD Y ALTA DISPONIBILIDAD

**CURSO:** 2º ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

### CONTENIDOS MÍNIMOS

Primera evaluación	<p>Unidad didáctica 1. Conceptos básicos, Objetivos de la seguridad informática Términos relacionados con la seguridad informática, Seguridad activa y pasiva, Seguridad física y lógica, Auditoría de seguridad, Normativa legal</p> <p>Unidad didáctica 2. Criptografía. Conceptos básicos. Criptografía simétrica y asimétrica. Función resumen. Firma digital. Certificado digital</p> <p>Unidad didáctica 3. Ataques lógicos. Software malicioso. Obtención de contraseñas. Escáneres de puertos. Aplicaciones de escritorio. Aplicaciones web. Ataques en red. Fraudes</p>
Segunda evaluación	<p>Unidad didáctica 4. Seguridad en redes. Protocolos seguros. Redes privadas virtuales. Redes locales inalámbricas. Cortafuegos y Proxy</p> <p>Unidad didáctica 5. Seguridad en el sistema operativo. Sistema básico de entrada y salida (BIOS). Gestor de arranque. Autenticación y autorización ante el sistema operativo. Cifrado de archivos y particiones. Integridad de los archivos del sistema. Cuotas de disco. Monitorización del sistema</p> <p>Unidad didáctica 6. Recuperación de datos y Alta disponibilidad. Copia de seguridad. Soportes de almacenamiento para copias de seguridad. Recuperación de la configuración del sistema operativo. Imágenes de sistemas de ficheros. Recuperación de ficheros borrados. Política de copia de seguridad. Almacenamiento redundante y distribuido. Clústers de servidores. Sistemas de alimentación ininterrumpida</p>

### INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

70%	Prueba teórico-práctica.
30%	Realización y entrega de prácticas correspondientes a cada unidad didáctica.

### OBSERVACIONES

La aplicación del proceso de evaluación continua del alumnado requiere la asistencia regular a las clases y actividades programadas, de modo que si el alumnado acumula un número de faltas superior al 15% del número de horas del módulo perderá el derecho a la evaluación continua, pudiendo examinarse en la evaluación final ordinaria mediante una prueba que versará sobre todos los contenidos de la programación.

La calificación final será la media de las calificaciones obtenidas a lo largo de las dos evaluaciones.

El alumnado que no haya obtenido en la convocatoria ordinaria una calificación igual o superior a 5 podrá presentarse a una prueba en la convocatoria extraordinaria que versará sobre todos los contenidos de la programación.



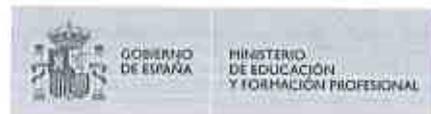
I.E.S.  
Doctor Balmis



GENERALITAT  
VALENCIANA



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

## MÓDULO PROFESIONAL: IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB

**CURSO:** 2º ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS EN REDES

### CONTENIDOS MÍNIMOS

Primera evaluación	UD1: Introducción a las Aplicaciones Web. Introducción, estándares web, Navegadores, estructura de las páginas web, tipos de AW, hostings. UD2: Revisión de Tecnologías Web estáticas: HTML y CSS. Aplicación en Bootstrap. Especial atención a formularios y tablas. UD3: Programación web de servidor (usando PHP). Variables, arrays, estructuras de programación condicionales, bucles, funciones,...
Segunda evaluación	UD4: Acceso a Bases de Datos desde programación web (usando PHP y MySQL). Conexión a las BD, consulta, inserción, modificación y borrado de datos. UD5: Gestores de Contenidos Genéricos (CMS). Aplicado sobre WordPress. Instalación y Configuración inicial, crear contenido web, blog, instalación de Plugins,...
	(Ampliación) Instalación de servidores de aplicaciones web (NextCloud). Gestores de Contenidos Específicos (Moodle, PrestaShop, Feng Office). Mecanismos de seguridad y control de accesos. Verificación del funcionamiento y pruebas de rendimiento.

### INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

85%	Pruebas teórico-prácticas
15%	Actividades de clase

### OBSERVACIONES

El sistema de evaluación a emplear será el de evaluación continua e individualizada, dentro de un sistema didáctico presencial.

La evaluación de las enseñanzas será continua, individualizada, formativa y orientadora, tendrá en cuenta el progreso del alumnado respecto a la formación adquirida en el módulo y se desarrollará dentro de un sistema didáctico presencial. Además, la evaluación se realizará tomando como referencia los resultados de aprendizaje del módulo, así como los objetivos generales del ciclo.

Evaluación Parcial	UD 1 Intro AW	UD 2 Rev. LM	UD 3 Prog. Web	UD4 Prog. Web+BD	UD5 Gest. Cont.
1 <sup>er</sup> trimestre	20%	30%	50%		
2 <sup>do</sup> trimestre	10%	15%	10%	45%	20%

Las ampliaciones servirán para subir nota en caso de poder impartirlas.

<b>DEPARTAMENTO:</b> FOL	
<b>MÓDULO PROFESIONAL:</b> Empresa e Iniciativa Emprendedora (EIE)	
<b>GRUPOS:</b> 2º Ciclos Formativos de la Familia Profesional de Informática	
<b>CONTENIDOS MÍNIMOS</b>	
Primera evaluación	El emprendedor y la idea emprendedora. La empresa y su entorno. El plan de marketing. La forma jurídica de la empresa. Trámites de constitución.
Segunda evaluación	Plan de inversiones y plan de financiación. Análisis de viabilidad económica y financiera. Gestión fiscal y administrativa.
Todas las evaluaciones	Elaboración de un plan de empresa.
<b>INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN</b>	
80%	Pruebas orales y/o escritas (pruebas tipo test y preguntas abiertas sobre datos o casos prácticos) y plan de empresa.
15%	Realización y entrega de trabajos y actividades correspondientes a cada unidad.
5%	Asistencia, puntualidad y comportamiento en clase. Participación en las actividades de clase. Iniciativa e interés por el trabajo. Participación activa en los trabajos de grupo.
<b>OBSERVACIONES</b>	
<p>La aplicación del proceso de evaluación continua del alumnado requiere su asistencia regular a las clases y actividades programadas. Si el alumnado acumula un número de faltas superior al 15% del número de horas del módulo perderá el derecho a la evaluación continua.</p> <p>La calificación final será la media de las calificaciones obtenidas a lo largo de las dos evaluaciones.</p> <p>En la convocatoria ordinaria se realizará una prueba para el alumnado que haya perdido el derecho a la evaluación continua y que, por tanto, deba examinarse de la totalidad de la materia, así como para el alumnado que tenga alguna de las pruebas realizadas a lo largo del curso pendientes de superar.</p> <p>El alumnado que no haya obtenido en la convocatoria ordinaria una calificación igual o superior a 5 podrá presentarse a una prueba en la convocatoria extraordinaria que versará sobre todos los contenidos de la programación.</p>	

<b>MATERIA / MÓDULO PROFESIONAL</b>		<b>INGLÉS 2º DAM/ASIR</b>
<b>CURSO:2022/23</b>		
<b>SABERES BÁSICOS / CONTENIDOS MÍNIMOS</b>		
Primera evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enterprise social media</li> <li>• Video conferencing</li> <li>• E-commerce</li> <li>• Training users.</li> <li>• Website design and architecture</li> <li>• Software development</li> <li>• Project Management</li> <li>• User requirements: should, have to, need to, want + object + infinitive</li> <li>• The passive</li> <li>• Second conditional</li> <li>• Requests: indirect questions</li> </ul>	
Segunda evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigations</li> <li>• Diagnosis</li> <li>• Career plans</li> <li>• Present perfect vs past simple</li> <li>• Modals of speculation and deduction</li> <li>• Modals of possible solutions</li> </ul>	
<b>INSTRUMENTOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN</b>		
<p>-las pruebas objetivas: supondrá el <b>80%</b></p> <p>- el trabajo y la actitud <b>10%</b></p> <p>- la participación el <b>10%</b> restante.</p>	<p>Posibles instrumentos de calificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Listas de comprobación</li> <li>- Exposiciones orales</li> <li>- Ensayos escritos</li> <li>- Debates :</li> <li>- Proyectos</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>		
<p>A lo largo de las dos evaluaciones se realizarán una serie de pruebas objetivas sobre el contenido del libro trabajado y varias pruebas orales para conseguir una mayor fluidez en el manejo de la lengua hablada. Las pruebas, versarán sobre los contenidos vistos en el trimestre correspondiente y se evaluarán los conocimientos gramaticales, funcionales, estructurales, de vocabulario, etc.</p> <p>La nota se obtendrá según los resultados de las pruebas, las actividades orales y escritas Debemos recordar que un 15% de faltas por evaluación trae consigo la pérdida de la EVALUACIÓN CONTÍNUA, por lo que el alumno penalizado tendría que presentarse a un examen final. Por otro lado, sobrepasar el 5-10% de faltas no justificadas por Evaluación, podrá suponer la pérdida de hasta 1 punto en la nota global. realizadas por el alumno, su participación; su interés y su asistencia a clase.</p> <p>En la evaluación de los alumnos de 2º curso de Ciclos con la asignatura pendiente, se</p>		



I.E.S.  
Doctor Balmis



GENERALITAT  
VALENCIANA  
COMISSIÓ TÈCNICA D'INSTRUMENTS  
CAMPUS DE BURJASSOT



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

valorarán tanto una prueba que incluirá los contenidos trabajados en 1º como una tarea a determinar por el profesor