



TABLA 9: evaluación
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
 Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red
 Módulo Profesional: Gestión de Bases de Datos

RA1	Reconoce los elementos de las bases de datos analizando sus funciones y valorando la utilidad de sistemas gestores		2%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
5	a) Se han analizado los distintos sistemas lógicos de almacenamiento y sus funciones.	Tarea Prueba presencial Autoevaluación Foro	20 70 7,5 2,5
15	b) Se han identificado los distintos tipos de bases de datos según el modelo de datos utilizado.		
15	c) Se han identificado los distintos tipos de bases de datos en función de la ubicación de la información.		
25	d) Se ha reconocido la utilidad de un sistema gestor de bases de datos.		
25	e) Se ha descrito la función de cada uno de los elementos de un sistema gestor de bases de datos.		
15	f) Se han clasificado los sistemas gestores de bases de datos.		

RA2	Diseña modelos lógicos normalizados interpretando diagramas entidad/relación.		27%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
15	a) Se ha identificado el significado de la simbología propia de los diagramas entidad/relación	Tarea Prueba presencial Autoevaluación Foro	20 70 7,5 2,5
10	b) Se han utilizado herramientas gráficas para representar el diseño lógico.		
10	c) Se han identificado las tablas del diseño lógico.		
10	d) Se han identificado los campos que forman parte de las tablas del diseño lógico		
10	e) Se han identificado las relaciones entre las tablas del diseño lógico.		
10	f) Se han definido los campos clave.		
10	g) Se han aplicado las reglas de integridad		



TABLA 9: evaluación
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
 Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red
 Módulo Profesional: Gestión de Bases de Datos

RA2	Diseña modelos lógicos normalizados interpretando diagramas entidad/relación.		27%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
15	h) Se han aplicado las reglas de normalización hasta un nivel adecuado	Tarea Prueba presencial Autoevaluación Foro	20
10	i) Se han identificado y documentado las restricciones que no pueden plasmarse en el diseño lógico		70 7,5 2,5

RA3	Realiza el diseño físico de bases de datos utilizando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de definición de datos		20%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
5	a) Se han definido las estructuras físicas de almacenamiento.	Tarea Prueba presencial Autoevaluación Foro	20
10	b) Se han creado tablas.		70
10	c) Se han seleccionado los tipos de datos adecuados.		7,5
15	d) Se han definido los campos clave en las tablas.		2,5
15	e) Se han implantado todas las restricciones reflejadas en el diseño lógico.		
10	f) Se ha verificado mediante un conjunto de datos de prueba que la implementación se ajusta al modelo.		
10	g) Se han utilizado asistentes y herramientas gráficas.		
15	h) Se ha utilizado el lenguaje de definición de datos.		
10	i) Se ha definido y documentado el diccionario de datos.		



TABLA 9: evaluación
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
 Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red
 Módulo Profesional: Gestión de Bases de Datos

RA4	Consulta la información almacenada manejando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos.		20%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
10	a) Se han identificado las herramientas y sentencias para realizar consultas.	Tarea Prueba presencial Autoevaluación Foro	20 70 7,5 2,5
15	b) Se han realizado consultas simples sobre una tabla.		
15	c) Se han realizado consultas que generan valores de resumen.		
15	d) Se han realizado consultas sobre el contenido de varias tablas mediante composiciones internas.		
15	e) Se han realizado consultas sobre el contenido de varias tablas mediante composiciones externas		
15	f) Se han realizado consultas con subconsultas.		
15	g) Se han valorado las ventajas e inconvenientes de las distintas opciones válidas para llevar a cabo una consulta determinada.		

RA5	Modifica la información almacenada utilizando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos.		20%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
5	a) Se han identificado las herramientas y sentencias para modificar el contenido de la base de datos	Tarea Prueba presencial Autoevaluación Foro	20 70 7,5 2,5
8	b) Se han insertado, borrado y actualizado datos en las tablas.		
8	c) Se ha incluido en una tabla la información resultante de la ejecución de una consulta.		
8	d) Se han adoptado medidas para mantener la integridad y consistencia de la información.		
50	e) Se han diseñado guiones de sentencias para llevar a cabo tareas complejas.		



TABLA 9: evaluación
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
 Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red
 Módulo Profesional: Gestión de Bases de Datos

RA5	Modifica la información almacenada utilizando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos.		20%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
7	f) Se ha reconocido el funcionamiento de las transacciones.	Tarea Prueba presencial Autoevaluación Foro	20 70 7,5 2,5
7	g) Se han anulado parcial o totalmente los cambios producidos por una transacción.		
7	h) Se han identificado los efectos de las distintas políticas de bloqueo de registros		

RA6	Ejecuta tareas de aseguramiento de la información, analizándolas y aplicando mecanismos de salvaguarda y transferencia.		10%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
12	a) Se han identificado herramientas gráficas y en línea de comandos para la administración de copias de seguridad	Tarea Prueba presencial Autoevaluación Foro	20 70 7,5 2,5
13	b) Se han realizado copias de seguridad.		
12	c) Se han restaurado copias de seguridad.		
12	d) Se han identificado las herramientas para importar y exportar datos.		
13	e) Se han exportado datos a diversos formatos.		
13	f) Se han importado datos con distintos formatos.		
12	g) Se ha interpretado correctamente la información suministrada por los mensajes de error y los ficheros de registro		
13	h) Se ha transferido información entre sistemas gestores.		



TABLA 9: evaluación
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
 Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red
 Módulo Profesional: Gestión de Bases de Datos

RA7	Gestiona la información almacenada en bases de datos no relacionales, evaluando y utilizando las posibilidades que proporciona el sistema gestor.		1%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
5	a) Se han caracterizado las bases de datos no relacionales.	Tarea Prueba presencial Autoevaluación Foro	20 70 7,5 2,5
5	b) Se han evaluado los principales tipos de bases de datos no relacionales.		
15	c) Se han identificado los elementos utilizados en estas bases de datos.		
30	d) Se han identificado distintas formas de gestión de la información según el tipo de bases de datos no relacionales.		
45	e) Se han utilizado las herramientas del sistema gestor para la gestión de la información almacenada.		