



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Módulo Profesional: Lenguajes de Marcas y sistemas de Gestión de Información

RA1	Reconoce las características de lenguajes de marcas analizando e interpretando fragmentos de código.		15%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
12	a) Se han identificado las características generales de los lenguajes de marcas.	Prueba teórica (cuestionario)	30
		Tarea de investigación	70
10	b) Se han reconocido las ventajas que proporcionan en el tratamiento de la información.	Prueba teórica (cuestionario)	30
		Tarea de investigación	70
12	c) Se han clasificado los lenguajes de marcas e identificado los más relevantes.	Prueba teórica (cuestionario)	100
10	d) Se han diferenciado sus ámbitos de aplicación.	Tarea de investigación	100
8	e) Se ha reconocido la necesidad y los ámbitos específicos de aplicación de un lenguaje de marcas de propósito general.	Tarea de ejemplificación	100
12	f) Se han analizado las características propias del lenguaje XML.	Elaboración de documentación (portfolio GitHub).	100
12	g) Se ha identificado la estructura de un documento XML y sus reglas sintácticas.	Prueba práctica.	70
		Tarea práctica	30
12	h) Se ha contrastado la necesidad de crear documentos XML bien formados y la influencia en su procesamiento.	Prueba práctica.	30
		Tarea práctica	20
		Reto	50
12	i) Se han identificado las ventajas que aportan los espacios de nombres.	Tarea práctica.	50
		Reto	50



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Módulo Profesional: Lenguajes de Marcas y sistemas de Gestión de Información

RA2	Utiliza lenguajes de marcas para la transmisión de información a través de la Web analizando la estructura de los documentos e identificando sus elementos.		25%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
10	a) Se han identificado y clasificado los lenguajes de marcas relacionados con la Web y sus diferentes versiones.	Prueba teórica (cuestionario).	100
20	b) Se ha analizado la estructura de un documento HTML e identificado las secciones que lo componen.	Tarea elaboración de documentación (portfolio GitHub).	100
20	c) Se ha reconocido la funcionalidad de las principales etiquetas y atributos del lenguaje HTML.	Prueba práctica individual	30
		Tarea práctica	20
		Reto	50
5	d) Se han establecido las semejanzas y diferencias entre los lenguajes HTML y XHTML.	Prueba teórica (cuestionario).	100
5	e) Se ha reconocido la utilidad de XHTML en los sistemas de gestión de información.	Prueba teórica (cuestionario).	100
10	f) Se han utilizado herramientas en la creación documentos Web.	Tarea práctica.	30
		Prueba práctica	70
15	g) Se han identificado las ventajas que aporta la utilización de hojas de estilo.	Prueba teórica (cuestionario).	30
		Prueba práctica	70
15	h) Se han aplicado hojas de estilo.	Tarea elaboración de documentación (portfolio GitHub).	30
		Prueba práctica	40
		Reto	30

RA3	Genera canales de contenidos analizando y utilizando tecnologías de sindicación.		5%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
10	a) Se han identificado las ventajas que aporta la sindicación de contenidos en	Trabajo de investigación colectivo.	100



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Módulo Profesional: Lenguajes de Marcas y sistemas de Gestión de Información

RA3	Genera canales de contenidos analizando y utilizando tecnologías de sindicación.		5%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
	la gestión y transmisión de la información.		
10	b) Se han definido sus ámbitos de aplicación.	Trabajo de investigación colectivo.	100
15	c) Se han analizado las tecnologías en que se basa la sindicación de contenidos.	Trabajo de investigación colectivo	100
15	d) Se ha identificado la estructura y la sintaxis de un canal de contenidos.	Elaboración de documentación (portfolio GitHub).	100
20	e) Se han creado y validado canales de contenidos.	Prueba práctica	100
15	f) Se ha comprobado la funcionalidad y el acceso a los canales.	Elaboración de documentación (portfolio GitHub).	100
15	g) Se han utilizado herramientas específicas como agregadores y directorios de canales.	Prueba práctica.	100

RA4	Establece mecanismos de validación para documentos XML utilizando métodos para definir su sintaxis y estructura.		15%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
10	a) Se ha establecido la necesidad de describir la información transmitida en los documentos XML y sus reglas.	Prueba teórica (cuestionario).	100
10	b) Se han identificado las tecnologías relacionadas con la definición de documentos XML.	Prueba teórica (cuestionario).	100
15	c) Se ha analizado la estructura y sintaxis específica utilizada en la descripción.	Prueba práctica	25
		Tarea práctica	25
		Reto	50
15	d) Se han creado descripciones de documentos XML.	Tarea práctica.	30
		Prueba práctica.	70



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Módulo Profesional: Lenguajes de Marcas y sistemas de Gestión de Información

RA4	Establece mecanismos de validación para documentos XML utilizando métodos para definir su sintaxis y estructura.		15%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
15	e) Se han utilizado descripciones en la elaboración y validación de documentos XML.	Prueba práctica.	30
		Tarea práctica	40
		Reto	30
15	f) Se han asociado las descripciones con los documentos.	Prueba práctica.	30
		Tarea práctica	40
		Reto	30
10	g) Se han utilizado herramientas específicas.	Prueba práctica.	50
		Reto	50
10	h) Se han documentado las descripciones.	Elaboración de documentación (portfolio GitHub).	50
		Reto	50

RA5	Realiza conversiones sobre documentos XML utilizando técnicas y herramientas de procesamiento.		15%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
10	a) Se ha identificado la necesidad de la conversión de documentos XML.	Prueba teórica (cuestionario).	50
		Reto	50
10	b) Se han establecido ámbitos de aplicación.	Prueba teórica (cuestionario).	50
		Reto	50
10	c) Se han analizado las tecnologías implicadas y su modo de funcionamiento.	Prueba teórica (cuestionario).	50
		Reto	50
15	d) Se ha descrito la sintaxis específica utilizada en la conversión y adaptación de documentos XML.	Elaboración de documentación (portfolio GitHub).	50
		Reto	50



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Módulo Profesional: Lenguajes de Marcas y sistemas de Gestión de Información

RA5	Realiza conversiones sobre documentos XML utilizando técnicas y herramientas de procesamiento.		15%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
15	e) Se han creado especificaciones de conversión.	Prueba práctica.	30
		Tarea práctica	40
		Reto	30
10	f) Se han identificado y caracterizado herramientas específicas relacionadas con la conversión de documentos XML.	Prueba teórica (cuestionario)	50
		Reto	50
20	g) Se han realizado conversiones con distintos formatos de salida.	Prueba práctica	40
		Tarea práctica	30
		Reto	30
10	h) Se han documentado y depurado las especificaciones de conversión.	Elaboración de documentación (portfolio GitHub).	50
		Reto	50

RA6	Gestiona información en formato XML analizando y utilizando tecnologías de almacenamiento y lenguajes de consulta.		20%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
12	a) Se han identificado los principales métodos de almacenamiento de la información usada en documentos XML.	Prueba teórica (Cuestionario)	100
12	b) Se han identificado los inconvenientes de almacenar información en formato XML.	Prueba teórica (Cuestionario)	100
12	c) Se han establecido tecnologías eficientes de almacenamiento de información en función de sus características.	Reto	100
12	d) Se han utilizado sistemas gestores de bases de datos relacionales en el almacenamiento de información en formato XML.	Tarea práctica	50
		Reto	50



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Módulo Profesional: Lenguajes de Marcas y sistemas de Gestión de Información

RA6	Gestiona información en formato XML analizando y utilizando tecnologías de almacenamiento y lenguajes de consulta.		20%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
12	e) Se han utilizado técnicas específicas para crear documentos XML a partir de información almacenada en bases de datos relacionales.	Tarea práctica	50
		Reto	50
10	f) Se han identificado las características de los sistemas gestores de bases de datos nativas XML.	Prueba teórica (cuestionario)	100
10	g) Se han instalado y analizado sistemas gestores de bases de datos nativas XML.	Tarea práctica	100
10	h) Se han utilizado técnicas para gestionar la información almacenada en bases de datos nativas XML.	Prueba práctica	100
10	i) Se han identificado lenguajes y herramientas para el tratamiento y almacenamiento de información y su inclusión en documentos XML.	Tarea práctica	100

RA7	Trabaja con sistemas empresariales de gestión de información realizando tareas de importación, integración, aseguramiento y extracción de la información.		5%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
10	a) Se han reconocido las ventajas de los sistemas de gestión y planificación de recursos empresariales.	Prueba teórica (Cuestionario)	100
10	b) Se han evaluado las características de las principales aplicaciones de gestión empresarial.	Prueba teórica (Cuestionario)	100
10	c) Se han instalado aplicaciones de gestión empresarial.	Tarea práctica	100
10	d) Se han configurado y adaptado las aplicaciones.	Tarea práctica	100
10	e) Se ha establecido y verificado el acceso seguro a la información.	Tarea práctica	100



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Lenguajes de Marcas y sistemas de Gestión de Información

RA7	Trabaja con sistemas empresariales de gestión de información realizando tareas de importación, integración, aseguramiento y extracción de la información.		5%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
10	f) Se han generado informes.	Tarea práctica	100
10	g) Se han realizado tareas de integración con aplicaciones ofimáticas.	Tarea práctica	100
10	h) Se han realizado procedimientos de extracción de información para su tratamiento e incorporación a diversos sistemas.	Tarea práctica	100
10	i) Se han realizado tareas de asistencia y resolución de incidencias.	Tarea práctica	100
10	j) Se han elaborado documentos relativos a la explotación de la aplicación.	Elaboración de documentación (portfolio GitHub).	100