## MÓDIJI O: Desarrollo Web en Entorno Servidor

			MÓDULO: Desarrollo Web en Entorno Servidor			
	% RA		Selecciona las arquitecturas y tecnologías de programación web en entorno servidor, analizando sus capacidades y características propias.	% CE		TIPO CE
		a	Se han caracterizado y diferenciado los modelos de ejecución de código en el servidor y en el cliente web.		5,00	Teórico
		b	Se han reconocido las ventajas que proporciona la generación dinámica de páginas.		5,00	Teórico
RA01		С	Se han identificado los mecanismos de ejecución de código en los servidores web.			Práctico
	20,00	d	Se han reconocido las funcionalidades que aportan los servidores de aplicaciones y su integración con los servidores web.			Examen Teórico
		e	Se han identificado y caracterizado los principales lenguajes y tecnologías relacionados con la programación web en entorno servidor.			Práctico
		f	Se han verificado los mecanismos de integración de los lenguajes de marcas con los lenguajes de programación en entorno servidor.			Examen Teórico
RA02		Escribe sentenci	Se han reconocido y evaluado las herramientas y frameworks de programación en entorno servidor. as ejecutables por un servidor web reconociendo y aplicando procedimientos de integración del código en lenguajes de marcas.	% CE	40,00	Examen Práctico TIPO CE
	% RA	Laci ide aentenci	os ejecutables por un servidor web reconociendo y apricando procedimientos de integración dei cougo en lenguajes de marcas.	78 CE		III O CE
	20,00	a	Se han reconocido los mecanismos de generación de páginas web a partir de lenguajes de marcas con código embebido.	$-\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$		Examen Teórico
		b	Se han identificado las principales tecnologías asociadas.			Teórico
		c d	Se han utilizado etiquetas para la inclusión de código en el lenguaje de marcas.  Se ha reconocido la sintaxis del lenguaje de programación que se ha de utilizar.	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-$		Práctico Examen Teórico
		e	se na reconocuo na sinazas dei reiguaje de programación que se no de ducidar.  Se han escrito sentencias simples y se han comprobado su de educidar.  Se han escrito sentencias simples y se han comprobado su se fectos en el documento resultante.	_		Práctico
		f	Se han utilizado directivas para modificar el comportamiento predeterminado.	-		Práctico
		g	Se han utilizado los distintos tipos de variables y operadores disponibles en el lenguaje.		40,00	Examen Práctico
		h	Se han identificado los ámbitos de utilización de las variables.		5,00	Teórico
	% RA	Escribe bloques	de sentencias embebidos en lenguajes de marcas, seleccionando y utilizando las estructuras de programación.	% CE		TIPO CE
		a	Se han utilizado mecanismos de decisión en la creación de bloques de sentencias.		5.00	Teórico
	20,00	b	se nari umizado mecianismos de describir en la descioni de modules de sentencias.  Se han utilizado mecianismos de verificado su funcionamiento.	-		Práctico
RA03			Se han utilizado matrices (arrays) para almacenar y recupera conjuntos de datos.	_		Práctico
		d	Se han creado y utilizado funciones.	-		Examen Teórico
		e	Se han utilizado formularios web para interactuar con el usuario del navegador web.			Examen Práctico
		f	Se han empleado métodos para recuperar la información introducida en el formulario.			Examen Teórico
		g	Se han añadido comentarios al código.		5,00	
	% RA	Desarrolla aplica	ciones web embebidas en lenguajes de marcas analizando e incorporando funcionalidades según especificaciones.	% CE		TIPO CE
		a	Se han identificado los mecanismos disponibles para el mantenimiento de la información que concierne a un cliente web concreto y se han señalado sus ventajas.		5.00	Teórico
	20,00	b	Se han utilizado mecanismos para mantener el estado de las aplicaciones web.	-		Examen Teórico
RA04		c	Se han utilizado mecanismos para almacenar información en el cliente web y para recuperar su contenido.			Práctico
		d	Se han identificado y caracterizado los mecanismos disponibles para la autentificación de usuarios.			Examen Teórico
		e	Se han escrito aplicaciones que integren mecanismos de autentificación de usuarios.			Examen Práctico
		f	Se han utilizado herramientas y entornos para facilitar la programación, prueba y depuración del código.			Teórico
	% RA	Desarrolla aplica	ciones web identificando y aplicando mecanismos para separar el código de presentación de la lógica de negocio.	% CE		TIPO CE
	20,00	a	Se han identificado las ventajas de separar la lógica de negocio de los aspectos de presentación de la aplicación.	_	5.00	Teórico
		b	Se han analizado y utilizado mecanismos y frameworks que permiten realizar esta separación y sus características principales.			Práctico
RA05		С	Se han utilizado objetos y controles en el servidor para generar el aspecto visual de la aplicación web en el cliente.			Examen Teórico
KAU5		d	Se han utilizado formularios generados de forma dinámica para responder a los eventos de la aplicación web.			Examen Teórico
		e	Se han identificado y aplicado los parámetros relativos a la configuración de la aplicación web.		11,67	Práctico
		f	Se han escrito aplicaciones web con mantenimiento de estado y separación de la lógica de negocio.		40,00	Examen Práctico
		g	Se han aplicado los principios y patrones de diseño de la programación orientada a objetos.			Teórico
		h n n n	Se ha probado y documentado el código.	0/ 05	11,67	Práctico
	% RA	Desarrolla aplica	ciones web de acceso a almacenes de datos, aplicando medidas para mantener la seguridad y la integridad de la información.	% CE		TIPO CE
	25,00	a	Se han analizado las tecnologías que permiten el acceso mediante programación a la información disponible en almacenes de datos.		5,00	Teórico
		b	Se han creado aplicaciones que establezcan conexiones con bases de datos.		7,50	Examen Teórico
RA06		С	Se ha recuperado información almacenada en bases de datos.			Examen Teórico
		d	Se ha publicado en aplicaciones web la información recuperada.			Práctico
		e	Se han utilizado conjuntos de datos para almacenar la información.			Examen Práctico
		f	Se han creado aplicaciones web que permitan la actualización y la eliminación de información disponible en una base de datos.			Examen Práctico
		Desarrolla servic	Se han probado y documentado las aplicaciones web.  cios web reutilizables y accesibles mediante protocolos web, verificando su funcionamiento.	% CE	5,00	Teórico TIPO CE
	% RA					
	25,00	a	Se han reconocido las características propias y el ámbito de aplicación de los servicios web.			Teórico
RA07		b	Se han reconocido las ventajas de utilizar servicios Web para proporcionar acceso a funcionalidades incorporadas a la lógica de negocio de una aplicación.			Teórico
		С	Se han identificado las tecnologías y los protocolos implicados en el consumo de servicios web.			Examen Teórico
		d	Se han utilizado los estándares y arquitecturas más difundidos e implicados en el desarrollo de servicios web.	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-$		Práctico
		e f	Se ha programado un servicio web.	$-\!$		Examen Teórico
			Se ha verificado el funcionamiento del servicio web.  Se ha consumido el servicio web.	+-		Examen Práctico Examen Práctico
		g h	Se ha documentado un servicio web.	+		Práctico
			Se na documentado un servicio vidileza.  Se na documentado un servicio vidileza.  Medida mante a na antizando y cidileza.	% CE	21,30	TIPO CE
	9/ DA		web dinamicas analization y dilitzation technologias y mameworks del servidor web que anadan codigo al lenguaje de marcas.	70 CE		
	% RA			76 CE		
	% RA	Genera páginas	Se han identificado las diferencias entre la ejecución de código en el servidor y en el cliente web.	/% CE		Examen Teórico
рдло	% RA	Genera páginas a b	Se han identificado las diferencias entre la ejecución de código en el servidor y en el cliente web.  Se han reconocido las ventajas de unir ambas tecnologías en el proceso de desarrollo de programas.	76 CE	5,00	Examen Teórico Teórico
RA08		a b c	Se han identificado las diferencias entre la ejecución de código en el servidor y en el cliente web.  Se han reconocido las ventajas de unir ambas tecnologías en el proceso de desarrollo de programas.  Se han identificado las tecnologías y frameworks relacionadas con la generación por parte del servidor de páginas web con guiones embebidos.	76 CE	5,00 5,00	Examen Teórico Teórico Teórico
RA08	% RA 25,00	Genera páginas a  b  c  d	Se han identificado las diferencias entre la ejecución de código en el servidor y en el cliente web.  Se han reconocido las ventajas de unir ambas tecnologias en el proceso de desarrollo de programas.  Se han identificado las tecnologías y frameworks relacionadas con la generación por parte del servidor de páginas web con guiones embebidos.  Se han utilizado estas tecnologías y frameworks para generar páginas web que incluyan interacción con el usuario.	/% CE	5,00 5,00 7,50	Examen Teórico Teórico Teórico Examen Teórico
RA08		a b c	Se han identificado las diferencias entre la ejecución de código en el servidor y en el cliente web.  Se han reconocido las ventajas de unir ambas tecnologías en el proceso de desarrollo de programas.  Se han identificado las tecnologías y frameworks relacionadas con la generación por parte del servidor de páginas web con guiones embebidos.	// CE	5,00 5,00 7,50 17,50	Examen Teórico Teórico Teórico

1er TRIMESTRE

2er TRIMESTRE