

# NIU3 - 25% de EC

Administración de redes y sistemas operativos (Universitat Oberta de Catalunya)



Escanea para abrir en Studocu

Comenzado el	Sunday, 11 de June de 2023, 17:43
Estado	Finalizado
Finalizado en	Sunday, 11 de June de 2023, 18:35
Tiempo empleado	52 minutos 27 segundos
Puntos	21,25/25,00
Calificación	8 50 de 10 00 (85%)

### Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el ámbito de la estructura de los servicios web, ¿qué mecanismo permite ocultar la dirección IP, distribuir la carga y reducir el uso de recursos de los servidores web?

Seleccione una:

- proxy directo
- proxy de host
- proxy inverso
- virtual host
- proxy indirecto

#### Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona los acrónimos con su descripción. DOM Document object model FTP File transfer protocol XML eXtensible Markup Language SOA Service Oriented Architecture DNS Domain name service **SMTP** Simple mail transfer protocol **HTTP** Hypertext transfer protocol TCP/IP Transmission control protocol, internet protocol URL Uniform resource locator CMS Content management system

Pregunta 3 Correcta	De los siguientes lenguajes/frameworks/librerías, marca los usados para implementarse al lado del cliente
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	Seleccione una o más de una:  Vue   JSP  React   PHP  Angular   JQuery   JQuery    JQuery   ✓
Pregunta 4  Correcta  Se puntúa 1,00  sobre 1,00	¿Cierto o falso? Cuando hablamos de la representación del lado del cliente, básicamente se trata de representar el contenido en el navegador mediante el uso del lenguaje de programación JavaScript. Este código es compilado por la mayoría de los navegadores web que se ejecutan en el cliente.
	Seleccione una:
	Verdadero
	Falso   ✓
Pregunta 5  Correcta  Se puntúa 1,00 sobre 1,00	En un modelo MVC, la capa de modelo, está típicamente accesible al usuario ?  Seleccione una:  Verdadero  Falso ✓
Pregunta 6 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	¿Cierto o falso? Un navegador puede realizado varias solicitudes GET asíncronas a la API del servidor para obtener los datos que necesita.
	Seleccione una:
	Verdadero   ✓
	○ Falso

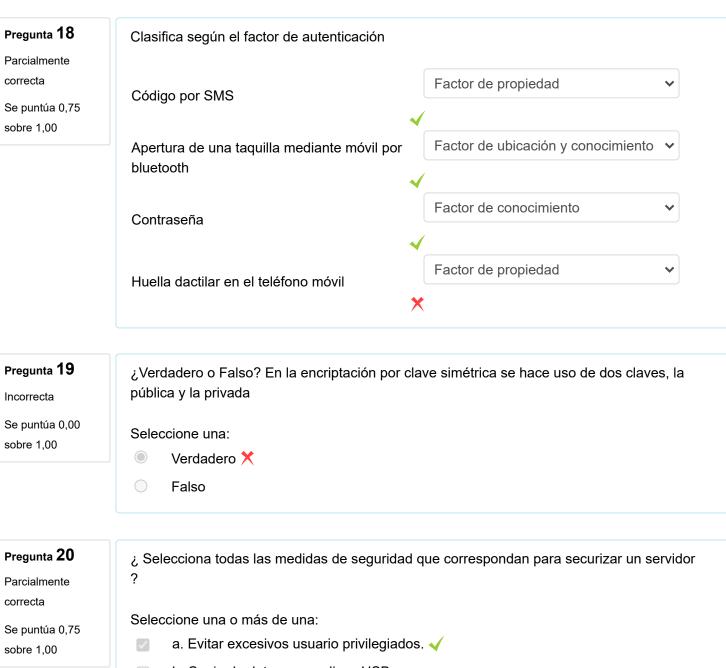
Pregunta 7 Correcta	¿Selecciona la tecnología que se utiliza para la carga continua de contiendo web, sin tener que refrescar la página. ?
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	Seleccione una:
	a. CSS
	○ b. HTML
	C. Applet
	d. AJAX   ✓
Pregunta <b>8</b>	¿Cierto o falso? Podemos considerar que Tim Berners-Lee es el padre de la WWW
Correcta	
Se puntúa 1,00	Seleccione una:
sobre 1,00	
	○ Falso
Pregunta 9	Cuál de las siguientes afirmaciones sobre SOAP es falsa:
Se puntúa 0,00	Seleccione una:
sobre 1,00	a. El desarrollo body contiene la información principal X
	b. La cabecera header es opcional
	C. Tiene como base XML
	d. Funciona únicamente sobre HTTP
Pregunta 10	Marca las respuestas que sean correctas
Correcta	
Se puntúa 1,00	Seleccione una o más de una:
sobre 1,00	Un archivo WSDL puede tener formato JSON
	☑ Tanto las peticiones SOAP como las peticiones REST usan HTTP/HTTPS para transportarlas  ✓
	☑ Una respuesta en formato XML se puede obtener tanto por SOAP como por REST
	Por norma general, el protocolo SOAP es más eficiente que REST.

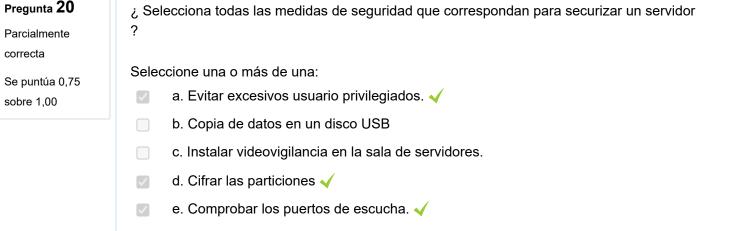
Correcta Se puntúa 1,00	URLs: http://web1.org, http://web2.org y http://web3.org, ¿cuál es el número mínimo de direcciones IP que se necesitará?
sobre 1,00	Seleccione una:
	una, con un hosting virtual basado en IP
	una, con un hosting virtual basado en puertos
	<ul><li>una, con un hosting virtual basado en el nombre</li></ul>
	tres, con un hosting virtual basado en el nombre
	tres, con un hosting virtual basado en IP
Dua 2007 12	
Pregunta 12 Correcta	Marca las frases que sean correctas de la arquitectura MVC.
	Seleccione una o más de una:
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	1. Modelo: es la encargada de almacenar los datos de la aplicación y gestionar las copias de seguridad.
	2. Controlador: es la capa responsable de responder a las acciones del usuario. El controlador actualiza el modelo y lleva a cabo las acciones necesarias en cuanto a tratamiento de los datos para, posteriormente, actualizar la vista.
	✓
	<ul> <li>3. Controlador: es la capa responsable de controlar la seguridad de los datos entre la vista y el usuario.</li> </ul>
	4. Vista: es la parte de la aplicación que muestra la representación de los datos. Normalmente se generará a partir de los datos obtenidos en el modelo.
	5. Modelo: es la encargada de almacenar los datos de la aplicación y gestionar la lógica relacionada.
	6. Modelo: está ubicada en la capa de presentación.
Pregunta 13 Correcta	En el caso de detectarse una intrusión la primera actuación a relizar sería hacer una copia completa a bajo nivel de los dispositivos de almacenamiento
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	Seleccione una:
	Verdadero
	■ Falso

Si estamos configurando un servidor web que debe alojar tres sitios web con las siguientes

Pregunta 11

Pregunta 14 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	¿Es cierto que la criptografía de clave pública fue introducida por Diffie y Hellman el anño 1967?  Seleccione una:  Verdadero  Falso ✓
Pregunta 15  Parcialmente correcta  Se puntúa 0,75 sobre 1,00	Los ataques de spyware
	acceder a los datos de su sistema (normalmente cifrándolos)
Pregunta 16  Correcta  Se puntúa 1,00 sobre 1,00	¿Qué método de control de acceso está dirigida al usuario?  Seleccione una:  a. Basado en roles  b. DAC   c. No discrecional  d. MAC
Pregunta 17  Correcta  Se puntúa 1,00  sobre 1,00	Una de estas frases es incorrecta. Indica cual.  Seleccione una:  a. Los activos tienen vulnerabilidades.
	b. Las amenazas ocurren sobre los activos.
	<ul><li>c. Las amenazas aprovechan la probabilidad. ✓</li></ul>
	d. Las amenazas se materializan en los impactos.





### Correcta Seleccione una: Se puntúa 1,00 Dado que es imposible garantizar la seguridad o inviolabilidad absoluta de un sobre 1,00 sistema, en lugar del inalcanzable concepto de seguridad, será preferible hablar de fiabilidad, entendida como la probabilidad de que un sistema se comporte como se espera. 🗸 Dado que es imposible garantizar la seguridad o inviolabilidad absoluta de un sistema, en lugar del inalcanzable concepto de seguridad, será preferible hablar de fiabilidad, entendida como la probabilidad de que un ataque a través de Internet tenga éxito. Debido a la complejidad de garantizar la seguridad o inviolabilidad absoluta de un sistema, la triada CIA nos permite alcanzarla. Dado que es imposible garantizar la seguridad o inviolabilidad absoluta de un sistema, en lugar del inalcanzable concepto de seguridad, será preferible hablar de confiabilidad, entendida como la probabilidad de que un sistema se comporte como se espera. Pregunta 22 Marca las contramedidas que sean correctas Correcta Seleccione una o más de una: Se puntúa 1,00 Gestión: Aquellas que decide la dirección de la organización para garantizar que la sobre 1,00 organización puede seguir funcionando. Detección: son las que se utilizan para descubrir ataques que se están produciendo contra un sistema. 🗸 Recuperación y respuesta: estas son las que permiten restablecer el funcionamiento de un sistema una vez producido un incidente con repercusiones en el ámbito de la seguridad. **/** Prevención: son aquellas que protegen un sistema durante su funcionamiento. Anticipación: Son aquellas que se ejecutan antes de cualquier ataque por parte de Insiders para evitar que puedan bloquear el sistema. Pregunta 23 ¿El proceso de identificar al usuario mediante credenciales ( usuario y password se denomina)? Correcta Se puntúa 1,00 Seleccione una: sobre 1,00 a. Auditoria b. Autenticación 🗸 c. Autorización d. Ninguna de las anteriores.

¿Qué frase es correcta en relación al concepto de seguridad?

Pregunta 21

## Pregunta 24 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la configuración de una DMZ pone en riesgo nuestra red interna? Incorrecta Se puntúa 0,00 Seleccione una: sobre 1,00 a. Las conexiones desde la red pública a la DMZ están permitidas. b. Las conexiones desde la DMZ a la red pública están permitidas. 🗡 c. Las conexiones desde la red interna a la DMZ están permitidas. d. Las conexiones desde la DMZ a la red interna están permitidas. Pregunta 25 Numera correctamente las fases de una intrusión a un sistema. Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 5 Eliminación de huellas. 2 Ataque inicial. 3 Acceso completo al sistema. 1 Recogida de información, por todos los medios disponibles. 4 Instalación de mecanismos para obtener información y facilitar futuros accesos del atacante sin ser detectado. ■ NIU2 Ir a...