



Moodle ARSO niu3 parte 1

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



Escanea para abrir en Studocu

Moodle reto 3 (niu3) arso PARTE 1

Pregunta **1**
Correcta
Se puntúa 1,00
sobre 1,00
[Marcar pregunta](#)

¿En qué fase del ciclo de vida de DevOps se integra la nueva funcionalidad desarrollada con el resto de la aplicación?

Seleccione una:

- ☐ desarrollo
- ☐ operación
- ☒ integración continua ✓
- ☐ plan
- ☐ despliegue

Pregunta **2**
Correcta
Se puntúa 1,00
sobre 1,00
[Marcar pregunta](#)

Dados dos nombres de web distintos (p ej, www.site1.com y www.site2.com) implica que necesariamente tenemos que tener por lo menos una IP para cada uno.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta **3**
Correcta
Se puntúa 1,00
sobre 1,00
[Marcar pregunta](#)

¿Qué frase es correcta?. Los lenguajes utilizados del lado cliente para las aplicaciones web son todos aquellos que sean compatibles con los navegadores

Seleccione una:

- ☐ a. No hay ninguna que predomine ni en estructura, estilos o datos.
- ☐ b. Mayoritariamente Java porque es el más flexible y permite tener un control sobre la estructura, estilos y datos.
- ☒ c. Mayoritariamente: JavaScript, HTML (para estructura), CSS (para estilos) y JSON (para datos). ✓
- ☐ d. Mayoritariamente: CSS (para estructura), HTML (para estilos) y JavaScript (para datos).

Pregunta **4**
Correcta
Se puntúa 1,00
sobre 1,00
[Marcar pregunta](#)

Marca las frases que sean correctas de la arquitectura MVC.

Seleccione una o más de una:

- ☒ 1. 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. ✓
- ☒ 2. Modelo: es la encargada de almacenar los datos de la aplicación y gestionar la lógica relacionada. ✓
- ☐ 3. Controlador: es la capa responsable de controlar la seguridad de los datos entre la vista y el usuario.
- ☐ 4. Modelo: está ubicada en la capa de presentación.
- ☒ 5. 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. ✓
- ☐ 6. Modelo: es la encargada de almacenar los datos de la aplicación y gestionar las copias de seguridad.

Pregunta **5**
Correcta
Se puntúa 1,00
sobre 1,00
[Marcar pregunta](#)

De las siguientes afirmaciones marca las verdaderas respecto al modelo OSI

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. UDP es un protocolo de la capa de transporte que no garantiza que la información llegue sin errores ✓
- ☐ b. La capa de interfaz de red depende complementamente de cada tecnología de red
- ☐ c. TCP, IP, UDP se encuentran en la misma capa OSI
- ☒ d. Un puerto identifica a un servicio en la capa de transporte ✓

Pregunta 6
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

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 de host
- ☒ proxy inverso ✓
- ☐ proxy indirecto
- ☐ virtual host
- ☐ proxy directo

Pregunta 7
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

En una aplicación con arquitectura de tres capas, ¿dónde se encuentran ubicadas las reglas de negocio?

Seleccione una:

- ☒ a. En el servidor de aplicaciones ✓
- ☐ b. En el Cliente
- ☐ c. En el servidor de datos
- ☐ d. En el servidor http/ssl (Hiptertext Transfer Protocol / Secure Sockets Layer)

Pregunta 8
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Marca qué características pertenecen a las aplicaciones al lado del servidor

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Facilitan las interacciones con el usuario
- ☐ b. Uso eficiente de la red
- ☒ c. Las páginas deben recargarse enteras para mostrar cualquier cambio ✓
- ☐ d. Tener el navegador actualizado es importante en esta arquitectura
- ☐ e. Por lo general, carga inicial más lenta
- ☒ f. Facilitan el rastreo de los motores de búsqueda ✓
- ☐ g. Permite usar una arquitectura de página única (SPA)

Pregunta 9
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

¿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 10
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Por definición un microservicio debería contener todo lo necesario para poder ejecutarse de forma independiente y con un almacenamiento propio

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Pregunta 11
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Relaciona los conceptos

Entorno de ejecución independiente y desacoplado donde se ejecuta un servicio

Contenedor ⇅ ✓

Ofrece persistencia en los datos de un contenedor

Volumen ⇅ ✓

Incluye un sistema operativo virtual (guest) por encima del sistema operativo del host mediante un hipervisor.

Máquina virtual ⇅ ✓

Automatiza la tarea de despliegue para levantar los servicios

Orquestador ⇅ ✓

Pregunta **12**
Correcta
Se puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

Una de estas frases no es correcta. Las ventajas de los CMS son:

Seleccione una:

- ☐ a. Mantenimiento descentralizado.
- ☐ b. Restricciones de acceso configurables.
- ☐ c. Autores de contenido con pocos conocimientos técnicos.
- ☐ d. Consistencia del diseño.
- ☒ e. Contenido estático y no escalable. ✓

Pregunta **13**
Correcta
Se puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

Numera correctamente las fases de una intrusión a un sistema.

Acceso completo al sistema.

3 ⇅ ✓

Recogida de información, por todos los medios disponibles.

1 ⇅ ✓

Eliminación de huellas.

5 ⇅ ✓

Instalación de mecanismos para obtener información y facilitar futuros accesos del atacante sin ser detectado.

4 ⇅ ✓

Ataque inicial.

2 ⇅ ✓