



NIU3 1 - Solució de la PAC3 tipus test

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



Escanea para abrir en Studocu

Comenzado el	viernes, 27 de diciembre de 2024, 13:56
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 27 de diciembre de 2024, 14:56
Tiempo empleado	59 minutos 32 segundos
Puntos	22,00/25,00
Calificación	8,80 de 10,00 (88%)

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

Verdader o fals? La triada CIA representa la base en què s'ha de sustentar tota consideració que es faci en relació amb la protecció dels recursos.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
☐ Falso

Pregunta 2
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Quin dels següents llenguatges que s'utilitzen per desenvolupar llocs web s'interpreta al navegador?

Seleccione una:

- ☐ Java
☐ Javascript via Node.js
☐ Ruby
☐ PHP
☒ CSS ✓

Pregunta 3
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Quines són les propietats fonamentals de la seguretat de la informació?

Seleccione una o más de una:

- ☐ legislació
☒ autenticació ✓
☒ confidencialitat ✓
☒ no repudi ✓
☐ correcció
☐ diametralització
☒ integritat ✓

Pregunta 4
Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Quin es el nom més adient per posar a un servidor web d'una organització?

Seleccione una:

- ☐ a. web21
☐ b. apachesrv
☒ c. wwwserver ✗
☐ d. sauron
☐ e. nginxweb

Pregunta 5
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

En relació a la gestió del risc, digues si les frases són correctes o falses

El risc és la materialització d'una amenaça sobre un actiu aprofitant una vulnerabilitat.

Falsa ⇅ ✓

Una amenaça causa un perjudici.

Correcta ⇅ ✓

Un actiu és un recurs necessari de l'organització.

Correcta ⇅ ✓

Probabilitat: possibilitat d'ocurrència de diversos riscos a un actiu.

Falsa ⇅ ✓

Les mesures de protecció es diuen també salvaguardes o contramesures.

Correcta ⇅ ✓

Pregunta 6

Correcta

Se puntua 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Posa les paraules de la llista en el lloc adient, tenint present que una paraula pot aparèixer més d'una vegada.

Una aplicació és una aplicació o eina que presenta adaptats de manera dinàmica sobre la base d'uns paràmetres de sol·licitud, accessible per mitjà d'un client com un navegador i proporcionats per un servidor mitjançant un servei normalment usant . De la mateixa manera que ha anat evolucionant la manera de mostrar la mitjançant pàgines , llocs i aplicacions , també va anar evolucionant la manera de crear els . Des de l'edició bàsica i manual d'una , al sistema de gestió de o CMS (content management system).

Pregunta 7

Correcta

Se puntua 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

En el camp de la seguretat, quin tipus de factor d'autenticació utilitzen els mecanismes biomètrics? Factor de...

Seleccione una:

- ☐ propietat
- ☒ inherència ✓
- ☐ ubicació
- ☐ comportament
- ☐ coneixement

Pregunta 8

Incorrecta

Se puntua 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Marca quines característiques pertanyen a les aplicacions del costat servidor

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Permet usar una arquitectura de pàgina única (SPA)
- ☒ b. Generalment, càrrega inicial més lenta ✗
- ☒ c. Faciliten el rastreig dels motors de cerca ✓
- ☒ d. Les pàgines deuen carregar-se completament per mostrar qualsevol canvi ✓
- ☐ e. Tenir el navegador actualitzat es important en aquesta arquitectura
- ☐ f. Us eficient de la xarxa
- ☐ g. Faciliten les interaccions amb l'usuari

Pregunta 9

Correcta

Se puntua 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Quin mètode de control d'accés està dirigit al usuari?

Seleccione una:

- ☐ a. No discrecional
- ☒ b. DAC ✓
- ☐ c. MAC
- ☐ d. Basat en rols

Pregunta 10

Correcta

Se puntua 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Donats dos noms de web diferents (per exemple, www.site1.com i www.site2.com), implica que necessàriament hem de tenir, com a mínim, una ip per cadascun d'ells?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 11

Correcta

Se puntua 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Quina contrasenya li recomanaries a Joan, un jove mallorquí nascut en 1992 al que li agrada jugar a tennis?

Seleccione una:

- ☐ RafaN@d@11992
- ☐ M@llorca123
- ☐ JuanitoTennis11
- ☒ 6lef@nteROsa142 ✓
- ☐ M@11orc@2019
- ☐ jU@nMa11orc@
- ☐ ElefanteRosa1992
- ☐ Mallorca1992

Pregunta 12
Correcta
Se puntua 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

De les següents afirmacions marca les verdares respecte als proxy

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. El proxy directe pot bloquejar accés a certs continguts ✓
- ☐ b. Un proxy sempre ocultarà la direcció IP del client
- ☐ c. Un proxy sempre es situa entre el client i l'accés a Internet
- ☒ d. Tant el proxy directe com l'invers poden realitzar funcions de cache ✓

Pregunta 13
Correcta
Se puntua 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

A l'àmbit de l'administració de la seguretat, quin tipus de contramesura és la recopilació i anàlisi dels logs d'una aplicació?

Seleccione una:

- ☐ recuperació i resposta
- ☐ qualitat de servei
- ☐ prevenció
- ☒ detecció ✓
- ☐ reserva

Pregunta 14
Correcta
Se puntua 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

En una aplicació amb arquitectura de tres capes, on trobem ubicades les regles de negoci?

Seleccione una:

- ☐ a. En el servidor http/ssl (Hípertext Transfer Protocol / Secure Sockets Layer)
- ☐ b. En el servidor de dades
- ☐ c. En el Client
- ☒ d. En el servidor d'aplicacions ✓

Pregunta 15
Correcta
Se puntua 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Esteganografia: Per a detectar si en un fitxer s'ha aplicat aquesta tècnica només serà necessari comparar el valor resum, per exemple en format MD5, amb el valor original.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Pregunta 16
Correcta
Se puntua 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Quina definició es correspon amb tecnologies de la informació (TI)?

Seleccione una:

- ☐ Un sistema que recull, emmagatzema, processa i distribueix conjunts d'informació entre els diversos elements que configuren una organització, i entre l'organització mateixa i el seu entorn.
- ☐ També anomenat sistema operatiu, comprèn aquella part de l'organització encarregada de produir els béns o serveis que constitueixen el nucli de la missió de l'organització.
- ☐ Cap de les altres respostes exposades és correcta.
- ☒ El conjunt d'elements d'infraestructura informàtica i telemàtica de què disposem en cada moment per desenvolupar, utilitzar i fer el manteniment dels sistemes d'informació. ✓

Pregunta 17
Correcta
Se puntua 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

A quina fase del cicle de vida de DevOps s'integra la nova funcionalitat desenvolupada amb la resta de l'aplicació?

Seleccione una:

- ☒ integració continua ✓
- ☐ pla
- ☐ operació
- ☐ desenvolupament
- ☐ desplegament

Pregunta 18
Correcta
Se puntua 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

En l'àmbit de l'estructura dels serveis web, quin mecanisme permet ocultar l'adreça IP, distribuir la càrrega i reduir l'ús de recursos dels servidors web?

Seleccione una:

- ☐ virtual host
- ☒ proxy invers ✓
- ☐ proxy indirecte
- ☐ proxy de host
- ☐ proxy directe

Pregunta 19
Incorrecta
Se puntua 0,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Marca les accions que pueuen minimitzar el risc d'atacs

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Realització de còpies de seguretat ✗
- ☒ b. Hardening ✓
- ☒ c. Tenir un pla de recuperació contra desastres (disaster recovery) ✗
- ☒ d. Formació als usuaris de la organització. ✓
- ☒ e. Implementar una bona política de contrasenyes ✓

Pregunta 20
Correcta
Se puntua 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Cert o fals? Podem considerar que Tim Berners-Lee és el pare de la WWW

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Pregunta 21
Correcta
Se puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

Marca les contramesures que siguin correctes

Seleccione una o más de una:

- ☒ **Detecció:** Són les que s'utilitzen per descobrir atacs que s'estan produint contra un sistema. ✓
- ☒ **Prevenció:** Són aquelles que protegeixen un sistema durant el seu funcionament. ✓
- ☐ **Gestió:** Aquelles que decideix la direcció de l'organització per garantir que l'organització pot seguir funcionant.
- ☐ **Anticipació:** Són aquelles que s'executen abans de qualsevol atac per part d'insiders per evitar que puguin bloquejar el sistema.
- ☒ **Recuperació i resposta:** Aquestes són les que permeten restablir el funcionament d'un sistema un cop produït un incident amb repercussions en l'àmbit de la seguretat. ✓

Pregunta 22
Correcta
Se puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

Cert o fals? Quan parlem de la representació del costat del client, bàsicament es tracta de representar el contingut al navegador mitjançant l'ús del llenguatge de programació JavaScript. Aquest codi és compilat per la majoria dels navegadors web que s'executen al client.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 23
Correcta
Se puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

Una de les frases és incorrecta. Els avantatges dels CMS són:

Seleccione una:

- ☐ Manteniment descentralitzat.
- ☐ Autors de contingut amb pocs coneixements tècnics.
- ☒ Contingut estàtic i no escalable. ✓
- ☐ Consistència del disseny.
- ☐ Restriccions d'accés configurables.

Pregunta 24
Correcta
Se puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

Si estem configurant un servidor web que ha d'allotjar tres llocs web amb les següents URLs: http://llocweb1.org, http://llocweb2.org i http://llocweb3.org, quin és el número mínim d'adreces IP que es necessitarà?

Seleccione una:

- ☐ una, amb hosting virtual basat en ports
- ☐ tres, amb hosting virtual basat en IP
- ☒ una, amb hosting virtual basat en el nom ✓
- ☐ tres, amb hosting virtual basat en el nom
- ☐ una, amb hosting virtual basat en IP

Pregunta 25
Correcta
Se puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

Si o NO. La criptografia engloba la criptologia?

Respuesta: ✓