

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [GRADUADO-A EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y MATEMÁTICAS \(2011\)-\(297\)](#)

/ [INGENIERÍA DE SERVID \(2021\)-297\\_11\\_39\\_2021](#) / [Tema 2](#) / [Examen P2 Grupo I](#)

**Comenzado el** jueves, 22 de abril de 2021, 15:35

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** jueves, 22 de abril de 2021, 15:51

**Tiempo empleado** 15 minutos 36 segundos

**Puntos** 18,67/20,00

**Calificación** 9,33 de 10,00 (93%)

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para que sirve git log?

- ☐ a. Permite ver un resumen de un commit
- ☒ b. Permite ver un resumen de todos los commits en orden de entrada en la pila
- ☐ c. Permite ver un resumen los ficheros que hay en ese git
- ☐ d. Permite mostrar mensajes de log en la terminal



Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes comandos permite activar la apertura de un puerto configurado anteriormente?

- ☐ a. firewall-cmd --deny
- ☐ b. firewall-cmd --allow
- ☐ c. firewall-cmd --enabled
- ☒ d. firewall-cmd --reload



Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo comprobamos el estado del repositorio git?

- ☒ a. git status
- ☐ b. git repo status
- ☐ c. git commit
- ☐ d. git state

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿De donde surge SSH?

- ☒ a. Es un protocolo desarrollado para paliar la vulnerabilidad de Telnet
- ☐ b. Es un protocolo derivado de FTP
- ☐ c. Es un protocolo desarrollado para competir contra Telnet
- ☐ d. Ninguna de las anteriores es correcta

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se avisa a SELinux que se va a cambiar el puerto de SSH?

- ☒ a. semanage port -a -t ssh\_port\_t -p tcp 22022
- ☐ b. setsebool port -a -t ssh\_port\_t -p tcp 22022
- ☐ c. semanage -t ssh\_port\_t -p udp 22022
- ☐ d. semanage port -new -t ssh\_port\_t -p tcp 22022



Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Usando git puede diferir el contenido del repositorio con el del directorio de trabajo actual?

- ☐ a. No, add se encarga de eso
- ☐ b. No, commit se encarga de eso
- ☒ c. Sí, también puede diferir del stage
- ☐ d. Sí, si no hemos hecho commit

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué hay que hacer para permitir que el servidor pueda conectarse a una BBDD mediante un php en CentOS?

- ☐ a. Cambiando el flag correspondiente de SELinux mediante getsebool
- ☒ b. Cambiando el flag correspondiente de SELinux mediante setsebool
- ☐ c. Tener bien configurado tanto Apache como MariaDB
- ☐ d. Configurar bien las funciones de PHP que permiten conectar con MariaDB

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Tras instalar el paquete de servidor de MariaDB ¿Qué debemos hacer?

- ☐ a. Editar el archivo de configuración
- ☐ b. Dejar la instalación por defecto
- ☒ c. Ejecutar el script de instalación segura
- ☐ d. Ejecutar mysql



Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cual es el significado del acrónimo LAMP?

- ☐ a. Linux, Apt, Mdadm, Perl
- ☒ b. Linux, Apache, Mysql, PHP
- ☐ c. Linux, Apt, Mdadm, PHP
- ☐ d. Level, Apache, Mysql, PHP

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el problema principal al instalar LAMP mediante tasksel?

- ☐ a. Al instalar LAMP desde tasksel puede haber problemas de seguridad
- ☐ b. Hay que instalar tasksel y es espacio innecesario en el disco duro
- ☒ c. No se pueden controlar las versiones que se instalan y podría llegar a dar algún tipo de problema
- ☐ d. Que puede dar fallo y hay que hacer un apt-get

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo podemos saber en qué puerto está escuchando un servidor SSH?

- ☐ a. cat /etc/sshd/sshd\_config | grep port
- ☐ b. systemctl sshd.service status
- ☒ c. systemctl status sshd.service
- ☐ d. systemctl status ssh.service



Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al hacer yum install mariadb...

- ☐ a. ...hemos activado el servicio de MySQL
- ☒ b. ...hemos instalado el cliente de MariaDB
- ☐ c. ...hemos instalado el servicio de MariaDB
- ☐ d. ...hemos instalado el cliente y el servicio de MariaDB

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué comando debemos ejecutar para que SELinux permita la conexión del servicio SSH en el puerto 22222?

- ☐ a. semanage port -a -t 22222 ssh\_port\_t
- ☐ b. selinux port -a -t ssh\_port\_t -p udp 22222
- ☒ c. semanage port -a -t ssh\_port\_t -p tcp 22222
- ☐ d. semanage port -a -t ssh\_port\_t -u udp 22222

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué gestores de paquetes reemplazarán a apt y yum?

- ☐ a. NDF y smap
- ☐ b. sanp y FDF
- ☒ c. DNF y snap
- ☐ d. DNS y Snap



Pregunta **15**

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

El comando: git diff

- ☐ a. mostrará las diferencias entre el archivo seguido y el del directorio raíz
- ☐ b. no mostrará nada si el o los archivos modificados acaban de ser seguidos
- ☒ c. ninguna de las otras respuestas es correcta
- ☐ d. mostrará las diferencias entre el stage y el repositorio

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué diferencia una página estática de una dinámica?

- ☐ a. Las páginas estáticas no tienen ninguna animación y las dinámicas si
- ☒ b. Las páginas estáticas no tienen interacción alguna con el usuario y las dinámicas si
- ☐ c. Las páginas dinámicas permiten conexión a BBDD
- ☐ d. Las páginas estáticas no pueden llevar links

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué ocurre tras ejecutar: firewall-cmd --add-port=443/tcp ; firewall-cmd --reload?

- ☒ a. El puerto 443 no altera su configuración
- ☐ b. El puerto 443 está cerrado hasta reiniciar el S.O.
- ☐ c. El puerto 443 está abierto
- ☐ d. El puerto 443 está abierto tras reiniciar el S.O.



Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Por qué debemos bloquear el usuario root en un servidor SSH?

- ☐ a. Porque no se debe administrar el servidor en remoto
- ☐ b. Porque siempre se hace así
- ☐ c. No habría problema, se suele dejar root habilitado para entrar
- ☒ d. Por seguridad para evitar ataques a usuarios por defecto

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Durante el transcurso de la lección, cuando fail2ban "mete en la cárcel" de SSH por defecto a un cliente...

- ☐ a. ...Ese cliente no podrá acceder más
- ☒ b. ...Ese cliente no podrá acceder más durante el tiempo estipulado en el fichero de configuración.
- ☐ c. ...Ese cliente no podrá acceder más incluso pasado el tiempo estipulado en el fichero de configuración
- ☐ d. ...Ese cliente no podrá intentar acceder más por el puerto 22

Pregunta **20**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo podríamos enviar una copia de seguridad a través de SSH usando RSync?

- ☒ a. rsync -e "ssh -p 22022" prueba/\* usuario@IP:/home/usuario/pruebaBackup
- ☐ b. rsync -e "ssh -p 22022" prueba/\* /home/usuario/pruebaBackup
- ☐ c. rsync -e "ssh -p 22022" usuario@IP:/home/usuario/pruebaBackup
- ☐ d. rsync prueba/\* usuario@IP:/home/usuario/pruebaBackup



◀ Examen P1 Grupo I

Ir a...

