

## Cuestionario-Practica-3-RESUELTO...



**vrnk98**



**Ingeniería de Servidores**



**3º Grado en Ingeniería Informática**

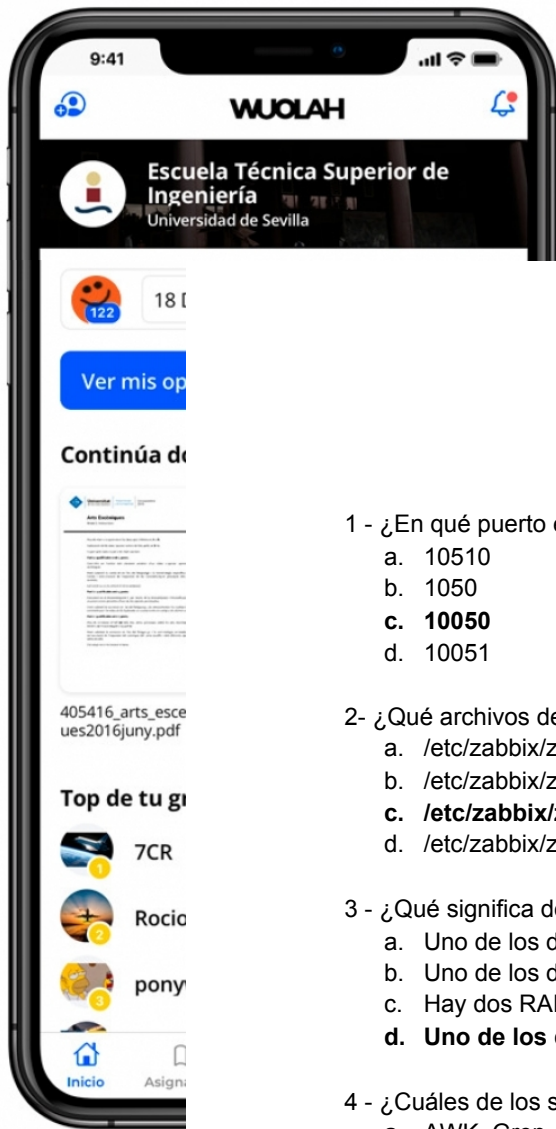


**Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación**  
**Universidad de Granada**



**Descarga la APP de Wuolah.**  
Ya disponible para el móvil y la tablet.





# Descarga la APP de Wuolah.

Ya disponible para el móvil y la tablet.



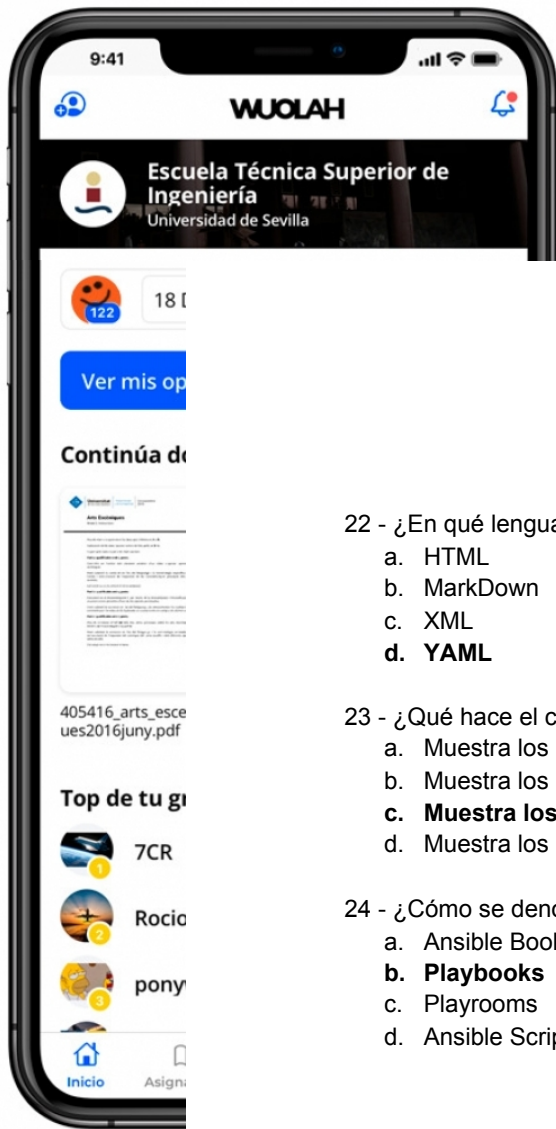
- 1 - ¿En qué puerto escucha el agente de Zabbix por defecto?
  - a. 10510
  - b. 1050
  - c. **10050**
  - d. 10051
- 2 - ¿Qué archivos de configuración en Zabbix hay que modificar en las prácticas?
  - a. /etc/zabbix/zabbix-agent.conf y /etc/zabbix/zabbix-server.conf
  - b. /etc/zabbix/zabbix\_agent.conf y /etc/zabbix/zabbix\_server.conf
  - c. **/etc/zabbix/zabbix\_agentd.conf y /etc/zabbix/zabbix\_server.conf**
  - d. /etc/zabbix/zabbix\_agent.conf
- 3 - ¿Qué significa dentro del archivo de estado del md: [2/1][U\_]?
  - a. Uno de los dos discos duros es incompatible con el RAID al no ser ext4
  - b. Uno de los dos RAID se ha averiado
  - c. Hay dos RAID en el sistema funcionando correctamente
  - d. **Uno de los dos Discos duros se ha averiado o no se puede conectar al RAID**
- 4 - ¿Cuáles de los siguientes son monitores de sistema general?
  - a. AWK, Grep, Find y Sed
  - b. Nagios, Munich, Ganglios y Zabbix
  - c. **Naemon, Zabbix, Munin y Ganglia**
  - d. DMesg, Isblk, lspci y lshw
- 5 - ¿Qué archivo monitoriza el estado del RAID?
  - a. /procs/mdstats
  - b. **/proc/mdstat**
  - c. /dev/mdstat
  - d. /proc/mdstatus
- 6 - ¿Qué es Naemon?
  - a. Un monitor de check TOCs
  - b. Un daemon para Nautilus
  - c. **Un monitor de sistema con Nagios como origen**
  - d. Un plugin para Zabbix
- 7 - ¿Cómo podemos resolver la sobrecarga de información al tener muchos nodos en Zabbix?
  - a. Creando unos nodos intermedios (Proxys) que recogen la información y se la quedan
  - b. **Creando unos nodos intermedios (Proxys) que recogen la información y la mandan al servidor**
  - c. Haciendo que cada nodo mande en un momento del día diferente
  - d. No habría que hacer nada, esta situación no se daría en ningún caso

- 8 - ¿Qué problema podemos tener al monitorizar muchos nodos con Zabbix?
- a. Ninguno, la información llega de forma paralela
  - b. La CPU puede estresarse más de la cuenta, pero no es algo problemático
  - c. Nada importante más allá de esperar un poco más
  - d. **Sobrecarga de tiempo de cómputo al recibir y procesar toda la información de los nodos**
- 9 - ¿Qué usuario y contraseña hay que introducir para acceder al frontend de Zabbix?
- a. No tiene usuario por defecto
  - b. Tu usuario y contraseña
  - c. Zabbix, zabbix
  - d. **Admin, zabbix**
- 10 - ¿Qué hace el comando `ansible all-m ping`?
- a. **Hace ping a todos los servidores**
  - b. Hace un ping a un conjunto de servidores
  - c. Devuelve un error de sintaxis
  - d. Ejecuta el comando ping en todos los servidores web
- 11 - ¿Qué hace el comando `ansible webserver -m ping`?
- a. **Hace un ping a un conjunto de servidores**
  - b. Hace ping a todos los servidores
  - c. Ejecuta el comando ping en todos los servidores web
  - d. Devuelve un error de sintaxis
- 12 - ¿Con qué comando podemos consultar la salida de un timer como el del guión?
- a. `systemctl status mon_raid`
  - b. `journalctl mon_raid --since="tomorrow"`
  - c. **`journalctl -u mon_raid --since="yesterday"`**
  - d. `systemctl -u mon_raid --since="yesterday"`
- 13 - ¿Por qué es necesario tener la pila LAMP instalada para usar Zabbix server?
- a. Solo MySQL para la BBDD y Apache para alojar la información propia del servidor, para el front se usa Python
  - b. Solo Apache y PHP, la BBDD está con MongoDB
  - c. No es necesario, no usa ninguna de las tecnologías incluidas en LAMP
  - d. **Porque usa PHP para el frontend, MySQL para la BBDD y Apache para alojar la información propia del servidor**
- 14 - ¿Qué debemos hacer para ejecutar un timer con `systemctl`?
- a. `systemctl status mon_raid.service`
  - b. `systemctl enable y start mon_raid.service`
  - c. `systemctl status mon_raid.timer`
  - d. **`systemctl enable y start mon_raid.timer`**



**KEEP  
CALM  
AND  
ESTUDIA  
UN POQUITO**

- 15 - ¿Cómo recuperarías el sistema después de la caída de un RAID?
- Al cargarse initramfs, arrancaría el RAID con un disco, sustituiría el averiado y añadiría el nuevo con mdadm**
  - Llamaría al amigo informático
  - Al cargarse initramfs, montaría en un nuevo volumen lógico el RAID
  - Al arrancar el sistema, meteríamos un disco duro nuevo para reemplazar el averiado
- 16 - ¿Qué diferencias hay entre cron y un timer?
- Ninguna, ambos hacen exactamente lo mismo
  - Cron automatiza mediante el fichero crontab, mientras que los timers crean un servicio nuevo**
  - Cron automatiza mediante el fichero crontab y los timers mediante el timerstab
  - Cron se usa más para tareas de mantenimiento que los timers
- 17 - ¿Qué significa cuando vemos en el prompt initramfs?
- El arranque necesita una configuración manual
  - Estamos en varias consolas cargadas en el inicio
  - Ninguna de las otras es correcta
  - Estamos en un sistema de archivos cargado en RAM durante el inicio**
- 18 - Partiendo del ítem de Zabbix por defecto para monitorizar SSH...
- da problema porque lo tenemos configurado en otro puerto.**
  - genera la alerta de unreachable host.
  - hemos abierto el puerto 23 para que funcionara.
  - hemos tenido que crearlo ya que no estaba configurado.
- 19 - ¿Es necesario tener el servicio SSH para que Ansible funcione?
- Tanto en las máquinas a automatizar como en la que tiene Ansible
  - Sí, pero solo si es por el puerto 22
  - No, usa su propio protocolo
  - Sí, en las máquinas a automatizar**
- 20 - ¿Para qué se usa el comando grep?
- Para cambiar variables del SELinux
  - Para filtrar información de un patrón de entrada**
  - Para reemplazar cadenas dado un patrón de entrada
  - Para procesar un fichero de texto
- 21 - ¿Para que se usa el comando find?
- Para encontrar usuarios activos en el sistema
  - Para encontrar y filtrar archivos en Linux**
  - Para cambiar variables del SELinux
  - Para reemplazar cadenas dado un patrón de entrada



# Descarga la APP de Wuolah.

Ya disponible para el móvil y la tablet.



22 - ¿En qué lenguaje se escriben los script de Ansible?

- a. HTML
- b. Markdown
- c. XML
- d. **YAML**

23 - ¿Qué hace el comando dmesg?

- a. Muestra los mensajes de los módulos
- b. Muestra los mensajes directos
- c. **Muestra los mensajes del kernel**
- d. Muestra los mensajes de error del core

24 - ¿Cómo se denominan los archivos de scripts de ansible?

- a. Ansible Books
- b. **Playbooks**
- c. Playrooms
- d. Ansible Scripts