



Universidad Autónoma de Madrid

CONCURSO OPOSICION LIBRE, PARA LA PROVISIÓN DE VARIOS PUESTOS DE TRABAJO VACANTES EN LA RELACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO DE PERSONAL TÉCNICO, DE GESTIÓN Y DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS LABORAL, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 30 DE OCTUBRE DE 2023 (BOCM DE 10 DE NOVIEMBRE)

SEGUNDO EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN

TEMARIO ESPECÍFICO

SEGUNDA PARTE (TEST)

Puesto código 4022B22, Titulado/a medio, B2, especialidad informática

29 de abril de 2024

No pasar esta página hasta que lo indique el tribunal

1. En una consola de comandos de Windows 10, ¿qué comando anula el apagado del sistema, cuando se ha programado un tiempo de espera?

- a) shutdown /cancel
- b) shutdown /abort
- c) shutdown /a
- d) shutdown /c

2. ¿Cómo se denomina la interfaz de usuario del sistema operativo Mac OS X?:

- a) Platinum
- b) Cocoa
- c) Carbon
- d) Aqua

3. Indique cuál NO es una versión MAC OS X:

- a) Mac OS X Snow Leopard
- b) Mac OS X Wildcat
- c) Mac OS X Cheetah
- d) Mac OS X Leopard

4. En Linux ¿qué diferencia hay entre los directorios /sbin y /bin?

- a) /bin contiene comandos muy comunes accesibles tanto al administrador del sistema como los demás usuarios y generalmente una shell, /sbin contiene programas accesibles únicamente a root
- b) /bin contiene todos los comandos y /sbin contiene una shell
- c) /bin contiene todos los programas de uso común para todos los usuarios y /sbin contiene todos los comandos y una shell
- d) /bin contiene programas de usuario y las librerías necesarias de los mismos mientras que /sbin sólo contiene comandos y la shell

5. En Linux, el comando que quita al grupo permisos de lectura es:

- a) chmod a+w
- b) chmod 777
- c) chmod r-g
- d) chmod g-r

6. Dentro de una solución e-learning, indique dónde se encuadraría un sistema LMS:

- a) Plataforma de formación
- b) Contenidos de formación
- c) Herramientas de comunicación
- d) Ninguna de las anteriores

7. Indique cuál de las siguientes, es una herramienta dedicada a la creación de presentaciones:

- a) Anydesk
- b) Microsoft Slides
- c) Autodesk
- d) Genially

8. ¿Cuál de las siguientes NO es una plataforma nativa para cursos online abiertos masivos (MOOC)?

- a) Coursera
- b) Udacity
- c) MiríadaX
- d) Moodle

9. Una página o sitio web diseñado y construido para que sus contenidos y servicios estén disponibles para cualquier persona, con independencia de sus capacidades visuales, auditivas, cognitivas o motrices e independientemente de la tecnología que utilizan, es una página:

- a) SPA (Single Page Application)
- b) Accesible
- c) HTML5
- d) Corporativa

10. ¿Cuál de las siguientes características sobre HTML5 NO es correcta?

- a) No permite reproducir vídeos de forma nativa en el navegador
- b) Es una recomendación de la W3C
- c) Incluye nuevas APIs como: webstorage, geolocalización, canvas...
- d) El documento debe empezar por <!doctype html>

11. ¿Cuál de estas opciones NO es una tecnología para páginas dinámicas en el lado del servidor?

- a) Applets Java
- b) JSP
- c) ASP
- d) PHP

12. ¿Qué significa CSS?

- a) Creative Style Sheets
- b) Cascading Style Sheets
- c) Colorful Style Sheets
- d) Computer Style Sheets

13. Indique la respuesta correcta:

- a) JQuery es una librería JavaScript
- b) JQuery es una librería Java
- c) JQuery es una librería JSON
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

14. Señale la respuesta correcta:

- a) Bootstrap es un framework C++
- b) Bootstrap es un lenguaje de programación de alto nivel
- c) Bootstrap es un framework CSS
- d) Ninguna de las anteriores

15. ¿Se permite la herencia múltiple en Java?

- a) No, de ningún modo
- b) Sí, mediante la instrucción multiple inheritance
- c) Sí, de forma nativa desde Java 7.5
- d) No, pero se puede simular a través de interfaces

16. Hablando de bases de datos, indique la respuesta incorrecta:

- a) MySQL y MongoDB son sistemas de gestión de bases de datos de código abierto.
- b) MongoDB es un sistema de bases de datos relacional y almacena los datos en documentos tipo JSON.
- c) MySQL almacena los datos en tablas organizadas en filas y columnas.
- d) MySQL y MongoDB admiten Python

17. Indique la respuesta correcta. Apache:

- a) Es un servidor web disponible para plataformas Windows
- b) Es una licencia para software libre
- c) Es el servidor web libre más utilizado en sistemas Unix/Linux
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

18. ¿Cuál es la sintaxis correcta en la creación de un proyecto (mi_proyecto), en Django?

- a) `django start mi_proyecto`
- b) `django-admin startproject mi_proyecto`
- c) `py manage.py start-django mi_proyecto`
- d) `django new-project mi_proyecto`

19. En Django, para que un modelo sea visible en la interfaz de administración, ¿en qué archivo debe estar registrado?

- a) `root.py`
- b) `views.py`
- c) `setting.py`
- d) `admin.py`

20. ¿Qué afirmación es FALSA respecto al software de control de versiones Git?

- a) Es multiplataforma
- b) Cada operación se realiza en el repositorio local
- c) Se basa en arquitectura cliente-servidor
- d) Fue desarrollado por Linus Torvalds en el año 2005

PREGUNTAS DE RESERVA

21. Si en JAVA queremos mostrar en pantalla el mensaje “Hola Mundo”, ¿cuál de las siguientes opciones será la correcta?

- a) `print ("Hola Mundo");`
- b) `System.out.println("Hola Mundo");`
- c) `echo("Hola Mundo");`
- d) `Console.WriteLine("Hola Mundo");`

22. En Django, en el fichero de configuración, ¿cuál es la sintaxis correcta para desactivar la depuración?

- a) `DEBUG : 0`
- b) `DEBUG : 'off'`
- c) `DEBUG = False`
- d) `DEBUG = disable`

23. ¿Qué características tiene el software libre cubierto por la GPL de GNU?

- a) Su uso, redistribución o modificación están prohibidos, requieren que se solicite una autorización.
- b) Se convierte en freeware, paquetes que se pueden distribuir, pero no modificar.
- c) Se puede usar con cualquier propósito, adaptarlo a las necesidades, mejorar el programa, distribuir copias y está protegido con copyleft.
- d) Se puede usar con cualquier propósito, adaptarlo a las necesidades, mejorar el programa y a partir de aquí ya puede ser software privativo.

24. La instrucción en lenguaje SQL que se usa para eliminar completamente una tabla (registros y estructura) es:

- a) `DELETE FROM nombre_de_tabla;`
- b) `TRUNCATE TABLE nombre_de_tabla;`
- c) `DROP TABLE nombre_de_tabla;`
- d) `FLUSH TABLE nombre_de_tabla;`

25. Señale de las siguientes NO corresponde a una herramienta de integración continua:

- a) Jenkins
- b) Hudson
- c) Proxmox
- d) Gitlab runner