

1. ¿De quién emana los poderes del estado según el artículo 1 de la Constitución Española?
  - a) Del pueblo español.
  - b) Del Rey de España
  - c) De las Cortes Generales
  - d) Del Tribunal Constitucional
  
2. ¿Qué artículos de la Constitución Española son derechos fundamentales?
  - a) Todos son derechos fundamentales por eso están en la Constitución Española
  - b) Del 1 al 50
  - c) Del 14 al 29
  - d) Los del Título VII
  
3. Indique ¿qué órgano de la Unión Europea es la encargada de velar por los intereses generales de la UE proponiendo y comprobando que se cumpla la legislación y aplicando las políticas y presupuesto de la UE?
  - a) La Comisión Europea
  - b) El Parlamento Europeo
  - c) El Consejo Europeo
  - d) El Banco Central Europeo
  
4. Según el artículo 39 de los Estatutos de la UAM ¿Quién ostenta la representación de la UAM?
  - a) El Consejo Social
  - b) El Consejo de Gobierno
  - c) El Rector
  - d) El Secretario General
  
5. ¿Cuál es el plazo para interponer un recurso de alzada?
  - a) Quince días si el acto fuera expreso
  - b) Un mes si el acto fuera expreso
  - c) Tres meses si el acto fuera expreso
  - d) Veinte días si el acto fuera expreso

6. ¿Qué es una reserva de ley?
- a) La reserva de ley consiste en que una o determinadas materias deben ser reguladas necesariamente por ley
  - b) La reserva de ley consiste en que una materia o determinadas materias deben ser reguladas necesariamente por ley o por reglamento
  - c) La reserva de ley consiste en una materia o determinadas materias deben ser reguladas necesariamente por ley orgánica pero no por una ley ordinaria
  - d) La reserva de ley no existe
7. Según el TREBEP ¿Qué titulación se requiere para el acceso al grupo B?
- a) Técnico Superior
  - b) Título universitario de Grado
  - c) Bachiller Superior
  - d) Graduado en educación secundaria obligatoria
8. Las modificaciones de crédito inicial en el Presupuesto de la Universidad Autónoma de Madrid
- a) Están permitidas dentro de la vinculación jurídica de los propios créditos
  - b) Una vez que se aprueba no permite ninguna operación económica
  - c) Están permitidas en todo caso
  - d) Solo pueden realizarse si las aprueba el Rector
9. La normativa de permanencia en la Universidad Autónoma de Madrid se aplica para los estudios universitarios oficiales de:
- a) Máster, únicamente
  - b) Grado, únicamente
  - c) Grado y Máster
  - d) Grado, Máster y Doctorado
10. El pago de los precios públicos de estudios universitarios oficiales de Grado en la Comunidad de Madrid permite:
- a) Pago único y pago fraccionado
  - b) Solo pago único
  - c) Solo pago fraccionado
  - d) Pago aplazado
11. El presupuesto de la Universidad Autónoma de Madrid comprenderá:
- a) La totalidad de gastos, ingresos y tasas recaudadas por la Universidad
  - b) La totalidad de gastos, ingresos y remanentes de crédito de la Universidad
  - c) La totalidad de los gastos e ingresos que correspondan a la Universidad durante el año natural
  - d) La totalidad de los gastos e ingresos que correspondan a la Universidad durante el año académico

12. Los Presupuestos Generales del Estado son aprobados por:

- a) El Gobierno
- b) Las Cortes Generales
- c) La ministra de Hacienda
- d) Director General de Presupuestos

13. Los títulos universitarios oficiales son:

- a) Grado, Máster Universitario y Doctorado
- b) Grado y Máster Oficial, únicamente
- c) Grado y Máster
- d) Grado y Doctorado propio

14. Las prácticas académicas externas podrán realizarse en modalidad:

- a) Curricular y extracurricular
- b) Curricular o extracurricular
- c) Libre
- d) Específica

15. ¿Cuál de los siguiente comandos se utiliza para configurar las características tipo IO de una terminal?

- a) tty
- b) ctty
- c) pty
- d) stty

16. ¿Qué editor utiliza la librería 'Readline' para proveer la edición en la línea de comandos?

- a) pico
- b) vi
- c) emacs
- d) gedit

17. ¿Cuál de las siguientes opciones se utiliza para el comando 'rpm' al recibir errores indicando la corrupción de la BBDD tipo 'rpm' a la hora de instalar paquetes?

- a) rpm --fixdb
- b) rpm --rebuilddb
- c) rpm --updatedb
- d) rpm --regendb

18. ¿Qué método soporta RPM para asegurar la integridad de los paquetes?

- a) MD5
- b) PGP
- c) GnuPG
- d) todos

19. ¿Cuál de las siguientes herramientas se utiliza para la actualización del fichero 'ld.so.cache'?

- a) ldcache
- b) ldupdate
- c) ldconf
- d) ldconfig

20. ¿Cuál método de enlace es capaz de crear archivos ejecutables más pequeños?

- a) Dynamic
- b) Unlinked
- c) Variable
- d) Static

21. ¿Cuál de los siguientes ficheros indica la forma en la cual se compila un paquete RPM?

- a) Makefile
- b) spec file
- c) config file
- d) .conf file

22. ¿Qué comando elimina un paquete de Debian incluyendo sus ficheros de configuración?

- a) dpkg --remove
- b) dpkg -e
- c) apt-get purge
- d) dpkg -P

23. ¿Qué herramienta proporciona una interfaz fácil de usar para acceder a la administración de paquetes de Debian?

- a) dselect
- b) apt-get
- c) dpkg
- d) gnorpm

24. ¿Cuál de las siguientes opciones será utilizada para localizar las siguientes palabras: and, made, named, standard?

- a) a\*d
- b) a.\*d
- c) [a..d]
- d) a.d

25. ¿Qué comando será empleado para dividir el fichero 'researchpaper' en múltiple ficheros cada uno conteniendo 60 líneas?

- a) split -60 researchpaper
- b) split -C 60 researchpaper
- c) split -l 60 researchpaper
- d) a) y c)

26. ¿Qué comando será empleado para el fichero 'myfiles' en formato octal?

- a) od myfiles
- b) od -t o myfiles
- c) od -o myfiles
- d) a) y b)

27. ¿Cuál de las siguientes opciones ordena el contenido del fichero 'mylist' en orden alfabético y lo divide en ficheros de 60 líneas?

- a) sort mylist | nl > -60 lists
- b) sort mylist > nl > split -60 > lists
- c) sort mylist | nl | split -60 lists
- d) sort mylist | nl | tee lists | split -60 lists

28. ¿Cuántos pases utiliza el comando 'fsck' para verificar un sistema de archivos?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

29. ¿Qué valor se utiliza para representar 'sticky bit'?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

30. ¿Qué sección de los documentos 'man' contiene información sobre los errores de 'kernel'?

- a) 1
- b) 2
- c) 5
- d) 8

31. ¿Qué sección de los documentos 'man' contiene información sobre los comandos de los usuarios?

- a) 1
- b) 2
- c) 5
- d) 8

32. ¿Qué línea se tiene que cambiar en 'inittab' para cambiar el nivel de arranque del sistema operativo?

- a) defaultinit
- b) defrunlevel
- c) runlevel
- d) initdefault

33. ¿Qué entrada se tiene que modificar en 'Xaccess' para habilitar las conexiones remotas para 'XDM'?

- a) EnableRemote.Request 0
- b) DisplayManager.Enable 0
- c) DisplayManager.request 0
- d) DisplayManager.requestport 0

34. ¿Qué parámetro habilita en 'syslog' los mensajes de red?

- a) -n
- b) -r
- c) -m
- d) -s

35. ¿Cuántos IDs de red pueden proveer 12 bits binarios?

- a) 254
- b) 4094
- c) 4096
- d) 255

36. ¿Qué funciones pueden realizar los 'chat scripts'?
- a) Especificar un dispositivo de conexión
  - b) Configurar una conexión PPP
  - c) Establecer una conexión PPP
  - d) Especificar el tiempo de inactividad de una conexión PPP
37. ¿Cuál de las siguientes opciones no es una opción válida para el comando 'pppd'?
- a) reconnect
  - b) connect
  - c) disconnect
  - d) holdoff
38. ¿Qué tipo de 'socket' se utiliza en 'inetd.conf' cuando el servicio utiliza el protocolo TCP?
- a) dgram
  - b) stream
  - c) raw
  - d) rdm
39. ¿Qué servicio no se puede utilizar con 'TCP wrappers'?
- a) SSH
  - b) Telnet
  - c) tftp
  - d) HTTP
40. ¿Qué herramienta se utiliza para verificar la lógica de las reglas de 'TCP wrapper'?
- a) tcpdmatch
  - b) tcpwmatch
  - c) tcpdtest
  - d) tcpwquery
41. ¿Cuál de las siguientes opciones supone un riesgo alto de seguridad en 'hosts.equiv'?
- a) +
  - b) !
  - c) ALL
  - d) ANY

42. ¿Qué nivel de ejecución se utiliza para las tareas administrativas realizadas localmente, lo que impide las conexiones de red al sistema?

- a) 0
- b) 1
- c) 3
- d) 6

43. ¿Qué registro de recursos de DNS se usa para asignar de forma inversa las direcciones IP a los nombres?

- a) A
- b) MX
- c) SRV
- d) PTR

44. ¿Qué campo debe colocarse al frente de la entrada de 'hosts' en el archivo 'nsswitch.conf' para que el sistema verifique '/etc/hosts' primero?

- a) files
- b) NIS
- c) dns
- d) yp

45. ¿Cuál de las siguientes opciones reiniciará el demonio 'crond' ejecutándose como proceso con el ID 446?

- a) kill -SIGTERM 446
- b) kill -SIGHUP 446
- c) kill -1 446
- d) b) y c)

46. ¿En el fichero '/etc/syslog.conf' qué símbolo se utiliza para aumentar la velocidad de 'system logging'?

- a) \*
- b) =
- c) !
- d) -

47. ¿Qué archivo se usa para especificar los niveles de mensajes que se muestran con el comando 'dmesg'?

- a) dmesg.conf
- b) kernel.h
- c) kernel.conf
- d) dmesg.h



48. ¿Qué comando se debe ejecutar cuando se ha editado el archivo de configuración de un módulo?

- a) depmod -a
- b) modprobe -d
- c) moddep -a
- d) echo 1 > /proc/modules

49. ¿Qué directiva en el archivo de configuración del módulo le dará al módulo un nuevo nombre?

- a) alias newname oldname
- b) oldname alias newname
- c) oldname option=alias newname
- d) alias oldname newname

50. ¿Qué directorio de módulos contiene los controladores de sonido?

- a) sound
- b) audio
- c) misc
- d) media

51. ¿Qué librería debe ser instalada para poder ejecutar 'make menuconfig'?

- a) TCL/TK
- b) GTK
- c) PLIB
- d) ncurses

52. ¿Qué realiza la instrucción "fork" de Linux?

- a) Crea un proceso hijo, que empieza su ejecución desde el inicio de la función que la llama.
- b) Crea n procesos hijos, donde n es un argumento de la función, que empiezan su ejecución desde el inicio de la función que la llama.
- c) Crea un proceso hijo, que empieza su ejecución desde la instrucción siguiente.
- d) Crea n procesos hijos, donde n es un argumento de la función, que empiezan su ejecución desde la instrucción siguiente.

53. ¿Qué comando crea una lista de dependencias del código fuente al compilar un nuevo 'kernel'?

- a) depmod
- b) make depmod
- c) make depend
- d) make dep

54. En el contexto de SLURM, ¿Cuál de los siguientes demonios no pertenece a SLURM?

- a) slurmd
- b) slurmctld
- c) slurmsysd
- d) slurmdbd

55. Si el usuario "user2" genera un par de claves rsa utilizando ssh-keygen en un entorno Linux, ¿En qué ruta se guardarán por defecto las claves generadas?

- a) /usr/ssh-keygen/user2/
- b) /usr/.ssh/
- c) /home/.ssh/
- d) /home/user2/.ssh/

56. Indica qué afirmación sobre el protocolo SSH es incorrecta:

- a) Siempre usa cifrado en las comunicaciones.
- b) En su versión 1 es vulnerable a un agujero de seguridad conocido.
- c) Por defecto emplea el puerto 22 y protocolo UDP.
- d) Permite ejecutar comandos de manera remota.

57. ¿Cuál de los siguientes lenguajes no está soportado por la API de OpenMP?

- a) C.
- b) C++.
- c) Fortran.
- d) Python.

58. La escalabilidad se refiere a la capacidad de un sistema paralelo (hardware y/o software):

- a) para demostrar un aumento proporcional en la aceleración paralela con la eliminación de algunos procesadores
- b) para demostrar un aumento proporcional en la aceleración paralela con la adición de más procesadores
- c) para demostrar una disminución proporcional en la aceleración paralela con la adición de más procesadores
- d) para demostrar una disminución proporcional en la aceleración paralela con la eliminación de más procesadores

59. En memoria compartida:

- a) los cambios en una ubicación de memoria efectuados por un procesador no afectan a todos los demás procesadores
- b) los cambios en una ubicación de memoria efectuados por un procesador son visibles para todos los demás procesadores
- c) los cambios en una ubicación de memoria efectuados por un procesador son visibles aleatoriamente para todos los demás procesadores
- d) los cambios en una ubicación de memoria efectuados por un procesador son visibles arbitrariamente para todos los demás procesadores

60. La comunicación colectiva:

- a) implica el intercambio de datos entre más de dos tareas, que a menudo se especifican como miembros de un grupo común o colectivo
- b) implica el intercambio de datos entre más de dos tareas, que a menudo son especificadas por un miembro de un grupo común o colectivo
- c) implica el intercambio de tareas y datos entre más de dos tareas, que a menudo son especificadas por un miembro de un grupo común o colectivo
- d) implica dos tareas, una de las cuales actúa como emisor/productor de datos y la otra como receptor/consumidor

61. En el modelo de hilos de programación paralela:

- a) un solo proceso puede tener múltiples rutas de ejecución simultáneas
- b) un solo proceso puede tener rutas de ejecución únicas y simultáneas
- c) un proceso múltiple puede tener una única ruta de ejecución concurrente
- d) un proceso múltiple puede tener múltiples rutas de ejecución simultáneas

62. Las operaciones de comunicación síncrona:

- a) implican sólo aquellas tareas que ejecutan una operación de comunicación
- b) existen entre las sentencias del programa cuando la orden de ejecución de la sentencia afecta a los resultados del programa
- c) existen entre las sentencias del programa cuando la orden de ejecución de la sentencia no afecta a los resultados del programa
- d) se refieren a la práctica de distribuir el trabajo entre tareas para que todas las tareas se mantengan ocupadas todo el tiempo. Se pueden considerar como una minimización del tiempo de inactividad de la tarea.

63. ¿Cuáles son las características del enfoque totalmente distribuido? I) Cuando se reciben respuestas de todos los procesos, entonces el proceso puede entrar en su sección crítica II) Cuando el proceso sale de su sección crítica, el proceso envía mensajes de respuesta a todas sus solicitudes diferidas. III) Requiere solicitud, respuesta y liberación para la entrada de cada sección crítica IV). Un procesador como coordinador que maneja todas las solicitudes.

- a) I
- b) I y III
- c) III y IV
- d) I y II

64. En la exclusión mutua, los procesos requieren la entrada en:

- a) la red
- b) sección crítica
- c) espacio de almacenamiento
- d) memoria principal

65. ¿Cuál es la desventaja de RPC (Remote Procedure Call)?

- a) no hay flexibilidad en RPC para la arquitectura de 'hardware'
- b) admite modelos orientados a procesos y orientados a subprocesos
- c) el esfuerzo para reescribir y volver a desarrollar el código es significativo
- d) RPC no omite muchas de las capas de protocolo para mejorar el rendimiento

66. Un proceso que se basa en el mecanismo IPC que se ejecuta en diferentes sistemas y puede comunicarse con otros procesos mediante la comunicación basada en mensajes se denomina:

- a) llamada de procedimiento remoto
- b) comunicación entre procesos
- c) llamada a procedimiento remoto
- d) comunicación de máquina remota

67. La porción del programador de procesos en un sistema operativo que despacha procesos se ocupa de:

- a) asignación de procesos listos a la CPU
- b) asignación de procesos listos a la cola de espera
- c) asignación de procesos en ejecución a la cola bloqueada
- d) asignación de nuevos procesos a la CPU

68. Supongamos que dos procesos detectan simultáneamente la desaparición del proceso coordinador y ambos deciden realizar una elección utilizando el algoritmo 'Bully'. ¿Qué sucede a continuación?

- a) Cada uno de los procesos con números más altos recibirá dos mensajes de ELECCIÓN, pero ignorará el primero. La elección procederá como de costumbre.
- b) Cada uno de los procesos con números más bajos recibirá dos mensajes de ELECCIÓN, pero ignorará el primero. La elección procederá como de costumbre.
- c) Cada uno de los procesos con números más bajos recibirá dos mensajes de ELECCIÓN, pero ignorará el segundo. La elección procederá como de costumbre.
- d) Cada uno de los procesos con números más altos recibirá dos mensajes de ELECCIÓN, pero ignorará el segundo. La elección procederá como de costumbre.

69. ¿Qué modelo de comunicación utiliza el modelo de colas?

- a) RPC
- b) RMIu
- c) MOM
- d) MPI

70. ¿Qué módulo de Python usa Ansible para conectarse vía ssh con todos sus nodos?

- a) pikamolo
- b) paramiko
- c) parakami
- d) pikamino

71. ¿Cuál es el orden de ejecución de Ansible Playbook?

- a) Playbook->Play->Tasks->Task
- b) Playbook->Play->Task->Tasks
- c) Play->Playbook->Tasks->Task
- d) Playbook->Tasks->Play-Task

72. ¿Qué hace un inventario en Ansible?

- a) especifica cuántas veces se desea ejecutar un 'playbook'
- b) especifica la lista de servidores y grupos para aplicar el 'playbook'
- c) especifica qué 'playbooks' se aplican a la máquina actual
- d) especifica qué 'plays' se aplican a la máquina actual

73. ¿Cuántos tipos de módulos hay en Ansible?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

74. ¿Qué módulo de Ansible se usa para administrar Docker?

- a) docker
- b) docker\_login
- c) docker\_image
- d) docker\_service

75. Sobre Ansible, ¿cuál de estas afirmaciones es falsa?

- a) El inventario es una descripción de los nodos que pueden ser accedidos por Ansible
- b) El inventario está descrito por un archivo de configuración cuya ubicación por defecto es `/etc/ansible/hosts`.
- c) En el archivo de configuración se listan exclusivamente por direcciones IP cada nodo que es accesible por Ansible.
- d) Los nodos pueden ser asignados a grupos

76. ¿Qué opción se usará para especificar una variable para el 'playbook' de Ansible?

- a) -c
- b) -d
- c) -e
- d) -v

77. ¿Cuál es la declaración correcta para Ansible Galaxy?

- a) `ansible-galaxy get username.role_name`
- b) `ansible-galaxy install username.role_name`
- c) `galaxy get username.role_name`
- d) `galaxy install username.role_name`

78. Con respecto al 'cowsay' en Ansible, ¿cuál es la declaración correcta?

- a) `ANSIBLE_COW_SELECTION=random`
- b) `ANSIBLE_COWINSERTION=random`
- c) `ANSIBLE_COWSAY_SELECTION=random`
- d) `ANSIBLE_COWSAYINSERTION=random`

79. ¿Qué opción se debe usar para obtener el inventario en Ansible?

- a) `--vars`
- b) `--list`
- c) `--export`
- d) todas

80. ¿Cuál es el uso correcto del módulo ask\_pass en Ansible?

- a) ansible-ask-pass
- b) ansible-passbook --ask-pass
- c) ansible-playbook --ask-pass
- d) a) y b)

81. MVC significa:

- a) Model-View-Controller
- b) Modern-View-Controller
- c) Model-View-Constant
- d) Ninguna

82. Para optimizar la transferencia de datos en montajes de unidades NFS, los parámetros a incluir con unos valores adecuados, en la orden mount son:

- a) nfsrxsize y nfstxsize
- b) rsize y wsize
- c) blocksize y snumber
- d) nfsrsize y nfswsize

83. En relación a los protocolos seguros de transferencias de datos, ¿Cuál es la de estas afirmaciones es FALSA?

- a) FTPS usa dos conexiones, un canal de comando y un canal de datos.
- b) SFTP utiliza solo una conexión y encripta tanto la información de autenticación como los datos de archivos que están siendo transferidos.
- c) SFTP Y FTPS se implementan sobre SSL y SSH, respectivamente.
- d) Una de las principales diferencias entre FTPS y SFTP es que FTPS utiliza múltiples números de puerto.

84. En Python (versiones anteriores a 3.3), ¿Cuál es el proposito del archivo "\_\_init.py\_\_"?

- a) Es equivalente a un archivo \_\_main\_\_.py.
- b) Comprobar errores en los archivos .py que están en la misma ruta.
- c) Ejecutar todos los archivos .py que están en la misma ruta.
- d) Marcar un directorio como directorio de paquetes de Python.

85. En Apache2, ¿Cuál es la extensión predeterminada para los archivos de configuración?

- a) .xml
- b) .conf
- c) .cf
- d) No tienen extensión.

86. ¿Qué comando se usa para crear un proyecto en Django?

- a) `django-admin createproject project_name`
- b) `django-admin startproject project_name`
- c) `django startproject project_name`
- d) `django createproject project_name`

87. ¿Qué archivo es una especie de `django-admin` local de un proyecto de Django para interactuar con el proyecto a través de la línea de comandos?

- a) `settings.py`
- b) `admin.py`
- c) `models.py`
- d) `manage.py`

88. ¿Cuántos parámetros recibe en Django la función `render()`?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

89. ¿Cuál de las siguientes variables es una variable válida en Django?

- a) `((variable))`
- b) `{{variable}}`
- c) `[[variable]]`
- d) `[{variable}]`

90. ¿En Django qué filtro truncará la cadena, de modo que se verán sólo las primeras 80 palabras?

- a) `((string|truncate:80))`
- b) `{{string|truncatewords:80}}`
- c) `[[string|truncate:80]]`
- d) `[{string|truncatewords:80}]`

91. ¿Cuántos tipos de solicitudes HTTP hay en Django?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5



92. Para el método 'RedirectToAction()', ¿cuál de los códigos representa el estado?

- a) 302
- b) 305
- c) 300
- d) 301

93. ¿Cuál de estas variables se usa para la configuración de la 'django.contrib.staticfiles' app?

- a) STATIC\_URL
- b) STATIC\_ROOTS
- c) STATICFILES\_DIRS
- d) a) y c)

94. ¿Cuál es un atributo válido para 'forloop' del 'Django Template System'?

- a) forloop.lastitem
- b) forloop.counter
- c) forloop.firstitem
- d) forloop.reverse

95. ¿Cuál es el comando para iniciar el servidor de desarrollo integrado de Django?

- a) manage.py --start
- b) manage.py startserver
- c) manage.py --run
- d) manage.py runserver

96. ¿Cuál es el comando para ejecutar el servidor de desarrollo de Django en el puerto 8080 en la dirección IP 12.34.56.78?

- a) manage.py --start 12.34.56.78:8080
- b) manage.py startserver 12.34.56.78:8080
- c) manage.py --run 12.34.56.78:8080
- d) manage.py runserver 12.34.56.78:8080

97. ¿Cuál es la sintaxis correcta para incluir una clase tipo vista en el archivo URLconf?

- a) (r'^pattern/\$', YourView.as\_view()),
- b) (r'^pattern/\$', YourView()),
- c) (r'^pattern/\$', YourView),
- d) (r'^pattern/\$', YourView.init()),

98. ¿Cuál es el comando de Django para iniciar una nueva aplicación llamada 'users' en un proyecto ya existente?

- a) `manage.py --startapp users`
- b) `manage.py startapp users`
- c) `manage.py --newapp users`
- d) `manage.py newapp users`

99. ¿Cuál es la opción de implementación más fácil, rápida y estable en la mayoría de los casos con Django?

- a) AJP
- b) FastCGI
- c) SCGI
- d) `mod_wsgi`

100. ¿Cómo se define un campo con el nombre 'name' en un modelo de Django con una longitud máxima de 255 caracteres?

- a) `name = model.CharField(max_length=255)`
- b) `name = models.StringField(max_len=255)`
- c) `name = models.CharField(max_length=255)`
- d) `name = model.StringField(max_len=255)`

### **Preguntas RESERVA**

101. El crédito europeo ECTS es:

- a) Un préstamo de dinero efectuado al estudiante universitario
- b) Una unidad de haber académico para títulos universitarios de carácter oficial y títulos propios
- c) Una unidad de haber académico para títulos universitarios de carácter oficial
- d) Una unidad de medida para enseñanzas teóricas y prácticas

102. ¿La Ley Orgánica de Universidades será de aplicación?

- a) Solo a las universidades públicas españolas
- b) Solo a las universidades privadas españolas
- c) A las universidades públicas y privadas españolas
- d) A las universidades públicas y privadas españolas, excepto a las universidades catalanas y vascas

103. Un hilo comparte sus recursos (como sección de datos, sección de código, archivos abiertos, señales) con:

- a) otro proceso similar al que pertenece el hilo
- b) otros hilos que pertenecen a procesos similares
- c) otros hilos que pertenecen al mismo proceso
- d) diferentes hilos que pertenecen a los diferentes procesos

104. ¿Cuál de los siguientes no es un sistema de archivos distribuido?

- a) Andrew File System
- b) Network File System
- c) Hadoop File System
- d) Fast File System

105. La sincronización de tiempo absoluto se puede lograr usando:

- a) el método de marca de tiempo vectorial
- b) el método de Cristian
- c) el método de Lamport
- d) el algoritmo de Ricart-Agrawala

106. La comunicación transitoria se realiza por la capa de:

- a) red
- b) transporte
- c) física
- d) sesión

107. Un proceso puede entrar en su sección crítica:

- a) en cualquier momento
- b) cuando recibe un mensaje de respuesta de su proceso padre
- c) cuando recibe un mensaje de respuesta de todos los demás procesos en el sistema
- d) siempre

108. RPC se utiliza para:

- a) establecer un servidor en una máquina remota que pueda responder a consultas
- b) obtener información realizando consultas
- c) establecer un servidor en una máquina remota que pueda responder a consultas y obtener información realizando consultas
- d) la seguridad del cliente

109. ¿Qué método preferido se agrega a un modelo de Django para obtener una mejor representación de 'strings' del modelo en el administrador de Django?

- a) `to_s( self )`
- b) `__utf_8__`
- c) `__translate__`
- d) `__unicode__`

110. Suponiendo que haya importado el archivo de modelo de Django adecuado, ¿cómo agrega un modelo de 'User' al administrador de Django?

- a) `users.site.register( Admin )`
- b) `admin.register( User )`
- c) `user.site.register( Admin )`
- d) `admin.site.register( User )`