

SI-1DAM-A-2

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

Área personal

Inicio del año

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

LMSI-1DAM-A-2

SI-1DAM-A-2

PRO-1DAM-A-2

FOLD-1DAM-A-1

ED-1DAM-A-2

BBDO-1DAM-A-4

Sistemas informáticos 1DAM-A 21-22

Área personal / Mis cursos / SI-1DAM-A-2 / UT3. Máquinas Virtuales / EX3.1. Examen UT3. Teoría

Comenzado el: viernes, 25 de noviembre de 2021, 18:59

Estado: Finalizado

Finalizado en: viernes, 26 de noviembre de 2021, 19:22

Tiempo empleado: 23 minutos 45 segundos

Puntos: 12.33/16.00

Calificación: 7,71 de 10.00 (77%)

Pregunta 1

Correcta

Puntuación: 1.00 sobre 1.00

Verificar pregunta

UT3 Elige la respuesta correcta sobre máquinas virtuales.

Selecciona una o más de una:

- ☐ a. Sirve para ejecutar programas incompatibles con nuestro sistema operativo.
- ☒ b. Todas las respuestas son correctas.
- ☐ c. Son especialmente útiles para protegernos del malware ya que éste solo infectaría la máquina virtual, dejando nuestro sistema operativo principal protegido.
- ☐ d. Podemos probar nuevos sistemas operativos sin alterar el principal.

La respuesta correcta es: Todas las respuestas son correctas.

Pregunta 2

Correcta

Puntuación: 1.00 sobre 1.00

Verificar pregunta

UT3 El siguiente consejo para mejorar el rendimiento de una máquina virtual es cierto:

Selecciona una:

- ☐ a. Utilizar unidades de disco de tecnología magnética frente a electrónica porque es más segura.
- ☒ b. Utilizar unidades de disco de tecnología electrónica frente a magnética porque es más eficiente.
- ☐ c. Utilizar unidades externas de almacenamiento para asegurar el aislamiento.
- ☐ d. Utilizar unidades externas más rápidas: HDD (Hard Drive Disk) mejor que SSD (Solid State Drive).

La respuesta correcta es: Utilizar unidades de disco de tecnología electrónica frente a magnética porque es más eficiente.

Pregunta 3

Correcta

Puntuación: 1.00 sobre 1.00

Verificar pregunta

Selecciona las que son tareas del procesador:

Selecciona una o más de una:

- ☒ a. decodificar
- ☒ b. memorizar
- ☒ c. buscar
- ☒ d. compilar

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

buscar,

decodificar

Navegación por el cuestionario

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

[Mostrar una página cada vez](#)

[Finalizar revisión](#)

SI-1DAM-A-2

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

Área personal

Inicio del año

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

LMSI-1DAM-A-2

SI-1DAM-A-2

PRO-1DAM-A-2

FOLD-1DAM-A-1

ED-1DAM-A-2

BBDO-1DAM-A-4

Pregunta 3

Correcta

Puntuación: 1.00 sobre 1.00

Verificar pregunta

Selecciona las que son tareas del procesador:

Selecciona una o más de una:

- ☒ a. decodificar
- ☒ b. memorizar
- ☒ c. buscar
- ☒ d. compilar

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

buscar,

decodificar

Pregunta 4

Correcta

Puntuación: 1.00 sobre 1.00

Verificar pregunta

Sobre la arquitectura RISC, selecciona las opciones VERDADERAS

Selecciona una o más de una:

- ☒ a. El mayor ejemplo de procesador RISC son los productos ARM, utilizados ampliamente en dispositivos móviles pero también en supercomputadores.
- ☐ b. La arquitectura RISC es como la CISC pero de la marca Apple.
- ☒ c. La arquitectura RISC tiene un conjunto de instrucciones muy simples que se ejecutarán más rápidamente en el procesador
- ☐ d. El mayor ejemplo de procesador RISC son los productos INTEL x86, utilizados en ordenadores de sobremesa y portátiles.

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

La arquitectura RISC tiene un conjunto de instrucciones muy simples que se ejecutarán más rápidamente en el procesador ,

El mayor ejemplo de procesador RISC son los productos ARM, utilizados ampliamente en dispositivos móviles pero también en supercomputadores.

Pregunta 5

Correcta

Puntuación: 1.00 sobre 1.00

Verificar pregunta

Arquitectura Hardware x86 versus ARM. Seleccionar opciones verdaderas.

Selecciona una o más de una:

- ☐ a. El punto fuerte de x86 está en la eficiencia energética. Un chip x86 consume mucha menos energía.
- ☒ b. El punto fuerte de ARM está en la eficiencia energética. Un chip ARM consume mucha menos energía.
- ☐ c. La gran virtud del procesador ARM es su alto rendimiento, a costa de consumir bastante más energía.

Si-IDAM-A-2

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

Área personal

Inicio del año

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

LMS-IDAM-A-2

SI-IDAM-A-2

PRO-IDAM-A-2

FOLD-IDAM-A-1

ED-IDAM-A-2

BECO-IDAM-A-4

Pregunta 5

Correcta

Puntuación 1.00 sobre 1.00

100% Marcar pregunta

Arquitectura Hardware x86 versus ARM. Seleccionar opciones verdaderas.

Seleccione una o más de una:

☐ a. El punto fuerte de x86 está en la eficiencia energética. Un chip x86 consume mucha menos energía.

☒ b. El punto fuerte de ARM está en la eficiencia energética. Un chip ARM consume mucha menos energía.

☐ c. La gran virtud del procesador ARM es su alto rendimiento, a costa de consumir bastante más energía.

☒ d. La gran virtud del procesador x86 es su alto rendimiento, a costa de consumir bastante más energía.

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:
El punto fuerte de ARM está en la eficiencia energética. Un chip ARM consume mucha menos energía.
La gran virtud del procesador x86 es su alto rendimiento, a costa de consumir bastante más energía.

Pregunta 6

Correcta

Puntuación 1.00 sobre 1.00

100% Marcar pregunta

UT3 La característica de virtualización de la CPU.

Seleccione una o más de una:

☒ a. Es una característica hardware que permite a un único procesador actuar como si fueran varios procesadores individuales.

☐ b. Todas son correctas.

☐ c. Es una característica de la CPU que mejora por software la potencia del procesador y que hace que el equipo funcione más rápido.

☐ d. Es una característica lógica que permite a un único procesador actuar por software como si fueran varios procesadores individuales.

La respuesta correcta es: Es una característica hardware que permite a un único procesador actuar como si fueran varios procesadores individuales.

Pregunta 7

Respuesta incorrecta

Puntuación 0.07 sobre 1.00

7% Marcar pregunta

UT3 Respecto al intercambio de información entre sistemas virtualizados.

Seleccione una o más de una:

☐ a. Compartir datos entre sistemas operativos virtualizados es una funcionalidad que ofrece el software original de máquinas virtuales.

☐ b. No se puede compartir datos entre sistemas operativos anfitrión e invitado en ningún caso ya que hay que mantener el aislamiento completo de los sistemas operativos.

☐ c. Todas las opciones son incorrectas.

☒ d. La máquina virtual crea una burbuja de aislamiento software entre los datos de la máquina anfitriona e invitada pero hay utilidades que nos permiten compartir datos.

La respuesta correcta es: La máquina virtual crea una burbuja de aislamiento software entre los datos de la máquina anfitriona e invitada pero hay utilidades que nos permiten compartir datos.

Si-IDAM-A-2

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

Área personal

Inicio del año

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

LMS-IDAM-A-2

SI-IDAM-A-2

PRO-IDAM-A-2

FOLD-IDAM-A-1

ED-IDAM-A-2

BECO-IDAM-A-4

Pregunta 8

Incorrecta

Puntuación 0.00 sobre 1.00

0% Marcar pregunta

UT3 Los siguientes requisitos son necesarios para mejorar el rendimiento de una máquina virtual:

Seleccione una o más de una:

☐ a. Asignar discos de tamaño fijo y no dinámicos.

☐ b. Activar la virtualización en el procesador de la máquina.

☐ c. Elegir la unidad de almacenamiento más rápida para la máquina virtual.

☐ d. Todas las respuestas son correctas.

La respuesta correcta es: Todas las respuestas son correctas.

Pregunta 9

Incorrecta

Puntuación 0.00 sobre 1.00

0% Marcar pregunta

UT3 Una de las grandes ventajas de utilizar máquinas virtuales es:

Seleccione una o más de una:

☐ a. Los sistemas operativos instalados intercambian recursos para conseguir una ejecución más eficiente.

☐ b. Todas las respuestas son falsas.

☐ c. Los sistemas operativos instalados se aíslan unos de otros.

☒ d. Ofrece un rendimiento hardware similar al sistema operativo original.

La respuesta correcta es: Los sistemas operativos instalados se aíslan unos de otros.

Pregunta 10

Correcta

Puntuación 1.00 sobre 1.00

100% Marcar pregunta

UT3 Para mejorar el rendimiento de una máquina virtual podemos:

Seleccione una o más de una:

☐ a. Todas las respuestas son correctas.

☐ b. Asignar siempre un único núcleo aunque tengamos procesador multinúcleo.

☐ c. No instalar paquetes adicionales de la máquina virtual pues ocupan más almacenamiento.

☒ d. Asignar más memoria RAM que la recomendada en la instalación del sistema operativo.

La respuesta correcta es: Asignar más memoria RAM que la recomendada en la instalación del sistema operativo.

Si-1DAM-A-2

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

Área personal

Inicio del año

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

LMS-1DAM-A-2

Si-1DAM-A-2

PRO-1DAM-A-2

FOLD-1DAM-A-1

ED-1DAM-A-2

BBDO-1DAM-A-4

Pregunta 11

Participante correcta

Puntuación 5.00 sobre 5.00

Verificar pregunta

UT3 En una máquina virtual

Seleccione una o más de una:

☒ a. El sistema operativo anfitrión es el que presta determinados recursos de hardware al sistema huésped o sistema invitado.

☐ b. El sistema anfitrión se ejecuta en el software de virtualización.

☐ c. El sistema huésped se instala sobre el hardware original del ordenador.

☐ d. El sistema huésped es el original y el sistema anfitrión se ejecuta dentro de la máquina virtual.

La respuesta correcta es: El sistema operativo anfitrión es el que presta determinados recursos de hardware al sistema huésped o sistema invitado.

Pregunta 12

Correcta

Puntuación 5.00 sobre 5.00

Verificar pregunta

Para habilitar el modo de virtualización de la CPU se realizará (marcar opción)

Seleccione una o más de una:

☒ a. Accediendo a la BIOS del ordenador.

☐ b. Accediendo a la configuración de medios del SO

☐ c. Accediendo al sector de arranque MBR

☐ d. Accediendo al VirtualBox

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Accediendo a la BIOS del ordenador.

Pregunta 13

Incorrecta

Puntuación 0.00 sobre 5.00

Verificar pregunta

UT3 Elige la siguiente sentencia verdadera sobre ventajas e inconvenientes del uso de máquinas virtuales:

Seleccione una o más de una:

☐ a. Podemos probar programas antiguos, de sistemas operativos anteriores, aplicaciones de otros sistemas operativos, testear programas maliciosos ... todo ello sin ninguna desventaja.

☐ b. Las máquinas virtuales son herramientas ideales para realizar pruebas en las que los sistemas operativos tienen que realizar tareas conjuntas. La desventaja es la disminución en el rendimiento de las tareas.

☐ c. Una máquina virtual permite instalar un sistema operativo desde cero, probar alguna aplicación y luego eliminar la máquina. La desventaja es que el software de aplicación es mucho más complejo para máquinas virtuales.

☐ d. Todo son ventajas. La única desventaja es que baja el rendimiento de nuestro PC.

La respuesta correcta es: Todo son ventajas. La única desventaja es que baja el rendimiento de nuestro PC.

Si-1DAM-A-2

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

Área personal

Inicio del año

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

LMS-1DAM-A-2

Si-1DAM-A-2

PRO-1DAM-A-2

FOLD-1DAM-A-1

ED-1DAM-A-2

BBDO-1DAM-A-4

Pregunta 14

Correcta

Puntuación 5.00 sobre 5.00

Verificar pregunta

Seleccione los elementos que formen parte de la microarquitectura de un Procesador

Seleccione una o más de una:

☐ a. UX - User Experience

☒ b. ALU - Unidad Aritmética Lógica

☐ c. CUR - Control Unit Resources

☒ d. BU - Bus Unit

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: BU - Bus Unit, ALU - Unidad Aritmética Lógica

Pregunta 15

Correcta

Puntuación 5.00 sobre 5.00

Verificar pregunta

CISC significa:

Seleccione una o más de una:

☐ a. CISC (Complex Instruction Super Computing)

☐ b. CISC (Computer Instance Set Computing)

☐ c. CISC (Complex Internet Set Connection)

☒ d. CISC (Complex Instruction Set Computing)

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: CISC (Complex Instruction Set Computing)

Pregunta 16

Correcta

Puntuación 5.00 sobre 5.00

Verificar pregunta

UT3 Si queremos instalar máquinas virtuales en nuestro PC tendremos que saber:

Seleccione una o más de una:

☐ a. Un ordenador personal solo puede admitir una instalación de sistema operativo anfitrión y un único sistema operativo virtualizado.

☐ b. No se puede crear una máquina virtual dentro de otra máquina virtual porque los componentes del sistema anfitrión estarán ya ocupados por la primera máquina virtual.

☐ c. El número de instalaciones de máquinas virtuales depende de las herramientas adicionales del software de virtualización.

☒ d. Todas las opciones son falsas. De hecho, nada nos impide crear una máquina virtual sobre otra máquina virtual.

Si-IDAM-A-2

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

Área personal

Inicio del año

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

LMS-IDAM-A-2

Si-IDAM-A-2

PRO-IDAM-A-2

FOLD-IDAM-A-1

ED-IDAM-A-2

BBDO-IDAM-A-4

CUR - Control United Resources

BU - Bus Unit

✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:
BU - Bus Unit,
ALU - Unidad Aritmético Lógica

Pregunta 15

Correcta

Puntuo 1.00

de un 1.00

11 Votar

pregunta

CISC significa:

Seleccione una o más de una:

☐ a. CISC (Complex Instruction Super Computing)

☐ b. CISC (Computer Instance Set Computing)

☐ c. CISC (Complex Internet Set Connection)

☒ d. CISC (Complex Instruction Set Computing)

✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
CISC (Complex Instruction Set Computing)

Pregunta 16

Correcta

Puntuo 1.00

de un 1.00

11 Votar

pregunta

UT3 Si queremos instalar máquinas virtuales en nuestro PC tendremos que saber:

Seleccione una o más de una:

☐ a. Un ordenador personal solo puede admitir una instalación de sistema operativo anfitrión y un único sistema operativo virtualizado

☐ b. No se puede crear una máquina virtual dentro de otra máquina virtual porque los componentes del sistema anfitrión estarán ya ocupados por la primera máquina virtual.

☐ c. El número de instalaciones de máquinas virtuales depende de las herramientas adicionales del software de virtualización.

☒ d. Todas las opciones son falsas. De hecho, nada nos impide crear una máquina virtual sobre otra máquina virtual.

✓

La respuesta correcta es: Todas las opciones son falsas. De hecho, nada nos impide crear una máquina virtual sobre otra máquina virtual.

Finalizar revisión