

Sistemas Operativos 2017 C2 - ESBA

My courses > SO 2107 C2 > Capitulo 1 - Introducción a los sistemas operativos > CO-1-1: Sistema Operativo

Started on Thursday, 24 August 2017, 7:34 PM

State Finished

Completed on Thursday, 24 August 2017, 8:20 PM

Time taken 46 mins 15 secs

Grade Not yet graded

Question 1
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

Un SISTEMA OPERATIVO es un programa que ADMINISTRA el HARDWARE de un COMPUTADOR. Además proporciona las bases para los PROGRAMAS APLICATIVOS y actúa como INTERMEDIARIO entre el usuario y el hardware.

Your answer is correct.

The correct answer is:

Un SISTEMA OPERATIVO es un programa que ADMINISTRA el HARDWARE de un COMPUTADOR. Además proporciona las bases para los PROGRAMAS APLICATIVOS y actúa como INTERMEDIARIO entre el usuario y el hardware.

Question 2
Partially correct
Mark 0.67 out of 1.00

Alguna de las tareas de los sistemas operativos son:

Select one or more:

- ☒ a. Brindar a los programadores de aplicaciones un conjunto abstracto de recursos simples
- ☐ b. Dejar al descubierto el hardware
- ☐ c. Ocultar el hardware
- ☒ d. Administrar recursos de hardware
- ☒ e. Evaluar el rendimiento de los programas aplicativos

Your answer is partially correct.

You have correctly selected 2.

The correct answers are: Ocultar el hardware, Administrar recursos de hardware, Brindar a los programadores de aplicaciones un conjunto abstracto de recursos simples

Question **3**
Partially correct
Mark 0.86 out of
1.00

¿Que gestiona el Sistema Operativo?

Select one or more:

- ☒ a. la memoria ✓
- ☒ b. la ejecución de aplicaciones ✓
- ☐ c. valoración económica del procesador
- ☒ d. errores de hardware ✓
- ☐ e. los archivos
- ☒ f. los dispositivos de entrada/salida ✓
- ☒ g. las conexiones con la red ✓
- ☒ h. el procesador ✓












Your answer is partially correct.

You have correctly selected 6.

The correct answers are: el procesador, la memoria, los dispositivos de entrada/salida, errores de hardware, las conexiones con la red, la ejecución de aplicaciones, los archivos

Question 4
Partially correct
Mark 0.73 out of 1.00

Indique el punto de vista desde el cual se visualizan las siguientes características de un Sistema Operativo:

debe asegurar que todo el tiempo de CPU, memoria y E/S disponibles se usen de forma eficiente		punto de vista del sistema ▾
está diseñado para llegar a un compromiso entre la usabilidad individual y el uso de recursos		punto de vista del usuario ▾
brinda recursos para resolver problemas de asignación de memoria, espacio de almacenamiento, de entrada/salida de dispositivos		punto de vista del sistema ▾
debe maximizar la utilización de recursos		punto de vista del sistema ▾
gestiona la ejecución de programas de usuario		punto de vista del sistema ▾
debe brindar un muy buen rendimiento		punto de vista del usuario ▾
es el programa más intimamente ligado con el hardware		punto de vista del sistema ▾
debe ser de fácil uso y comprensión		punto de vista del usuario ▾
es un asignador de recursos		punto de vista del sistema ▾
controla el funcionamiento de los dispositivos de entrada/salida		punto de vista del sistema ▾
debe asegurar que todo usuario disponga de una parte del tiempo de CPU		punto de vista del sistema ▾

Your answer is partially correct.


You have correctly selected 8.

The correct answer is: debe asegurar que todo el tiempo de CPU, memoria y E/S disponibles se usen de forma eficiente → punto de vista del usuario, está diseñado para llegar a un compromiso entre la usabilidad individual y el uso de recursos → punto de vista del usuario, brinda recursos para resolver problemas de asignación de memoria, espacio de almacenamiento, de entrada/salida de dispositivos → punto de vista del sistema, debe maximizar la utilización de recursos → punto de vista del usuario, gestiona la ejecución de programas de usuario → punto de vista del sistema, debe brindar un muy buen rendimiento → punto de vista del usuario, es el programa más intimamente ligado con el hardware → punto de vista del sistema, debe ser de fácil uso y comprensión → punto de vista del usuario, es un asignador de recursos → punto de vista del sistema, controla el funcionamiento de los dispositivos de entrada/salida → punto de vista del sistema, debe asegurar que todo usuario disponga de una parte del tiempo de CPU → punto de vista del usuario

Question 5
Incorrect
Mark 0.00 out of 1.00

El shell forma parte del Sistema Operativo

Select one:

- ☒ True 
- ☐ False

Si bien lo utiliza para llevar adelante su trabajo, el shell no forma parte del SO

The correct answer is 'False'.

Question **6**
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

La interface gráfica de usuario no forma parte del SO

Select one:

- ☒ True ✓
☐ False

Correcto

The correct answer is 'True'.

Question **7**
Partially correct
Mark 0.00 out of 1.00

¿En qué modos se ejecuta el Sistema Operativo?

Select one or more:

- ☐ a. Modo normalizado
☒ b. Modo kernel ✓
☐ c. Modo aplicativo
☒ d. Modo usuario ✗
☐ e. Modo multiplexado

Your answer is partially correct.

You have selected too many options.
The correct answer is: Modo kernel

Question **8**
Complete
Marked out of 1.00

¿Por qué se dice que los sistemas operativos brindan abstracciones a los programas de aplicación?

Porque le facilita a los programas generando una forma abstracta de administrar un dispositivo E/S y simplificar su código.
Ejemplo:
-Programa pide leer un archivo de un disco duro en un lenguaje de programación entendible por el SO
-Kernel se comunica con el controlador del dispositivo en lenguaje binario

Porque una de las principales tareas del SO es ocultar el HW y presentar a los programas abstracciones agradables, simples y consistentes con las que puedan trabajar.

Question **9**
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

¿Qué se entiende por el concepto de multiplexaje?

Select one:

- ☐ a. Compartir recursos solo en espacio
☒ b. Compartir recursos en tiempo y espacio ✓
☐ c. No compartir recurso alguno
☐ d. Compartir recursos solo en tiempo

Your answer is correct.

The correct answer is: Compartir recursos en tiempo y espacio

Question **10**
Partially correct
Mark 0.36 out of 0.50

¿Cuales de los siguientes son Sistemas Operativos?

Select one or more:

- ☐ a. COBOL
- ☐ b. JAVA
- ☒ c. LINUX ✓ es un SO
- ☐ d. SAFARI
- ☒ e. IOS ✓ es un SO
- ☒ f. WINDOWS ✓ es un SO
- ☐ g. CPM
- ☒ h. ANDROID ✓ es un SO
- ☐ i. SMG
- ☐ j. CHROME
- ☐ k. MVS
- ☒ l. MS-DOS ✓ es un SO
- ☐ m. DGI
- ☐ n. EXPLORER
- ☐ o. AFIP
- ☐ p. EXCEL

Your answer is partially correct.

You have correctly selected 5.

The correct answers are: MS-DOS, CPM, MVS, WINDOWS, LINUX, ANDROID, IOS

Question **11**
Complete
Marked out of 0.50

Mencione 2 sistema operativos que no se hayan mencionado previamente

Ubuntu

Unix