

36019475. CSIFC03. MP0483. Sistemas informáticos



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Páxina principal ► Os meus cursos ► Formación Profesional a Distancia ► Curso 2016-2017 ►
36019475 IES de Rodeira ► CSIFC03 Desenvolvemento de aplicacións web ►
125_36019475_ZSIFC03_MP0483_A ► Unidade didáctica 2 ► Tarea para SI02.

Tarea para SI02.

Tarea para SI02.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

Actividad 1. Uno de los clientes de BK Programación, la empresa Maderart S.A., se está planteando cambiar el software de su empresa a nivel de usuario. Le solicita asesoramiento a BK Programación para que le realice un estudio sobre distintas aplicaciones de software propietario y libre. (5 puntos)

- a. Hemos visto en la unidad los tipos de licencias software y qué características tienen. También, conoces cómo funciona un sistema operativo y los tipos que existen. Te pedimos que te pongas en el papel de los asesores de BK Programación y realices una comparativa de dos sistemas operativos de escritorio para los ordenadores de los trabajadores de la empresa (uno de software propietario y otro de software libre). Para ello, rellena la siguiente tabla: (3,5 puntos)

Actividad comparativa de sistemas operativos

	Requisitos básicos y opcionales (1)	Tipo de sistema operativo (2)	Características principales (3)	Gestión de procesos (4)	Gestión de memoria (4)	Sistema/s de archivos que utiliza
--	---	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------	---------------------------	---

**Sistema
operativo libre**

**Sistema
operativo
propietario**

1. Requisitos hardware: Plataforma hardware en la se ejecuta, memoria RAM, espacio en disco necesarios, características de la tarjeta gráfica, etc.
2. Por estructura y servicios.
3. Otra información de interés sobre el sistema operativo. Añade ventajas e inconvenientes que encuentres sabiendo lo estudiado en la unidad y según tu criterio.
4. Explica cómo se realizan la gestión de procesos y la memoria en cada sistema operativo.

Se valorará especialmente que las consideraciones indicadas sobre el sistema operativo sean originales y estén bien fundamentadas.

- b. Ahora le toca el turno a distintas aplicaciones que se necesitan en los equipos cliente. Rellena la siguiente tabla con ejemplos de software propietario y su alternativa en software libre (pueden ser para Windows o Linux). (1,5 puntos)

Actividad software propietario y libre

Software propietario Software libre

Paquetes de ofimática

Programa de correo

Lector de archivos pdf

Navegador web

Reproductor multimedia

Programa de agenda

Actividad 2. Realiza un diagrama general en el que puedas reflejar todos los componentes del sistema operativo que hemos visto en la unidad y la relación entre ellos. Como mínimo deberás incluir: (3 puntos)

Kernel, sistema de entradas/salidas, gestor de memoria, planificador de procesos, DMA, spools, buffer, sistema de archivos, sistema de seguridad, utilidades, copia de seguridad, memoria virtual, swapping, etc.

Actividad 3. Indica si los siguientes periféricos utilizan buffer o spool: (2 puntos)

Actividad periféricos
(spool o buffer)

DISCO

DURO

IMPRESORA

MODEM

PLÓTER

DVD

TECLADO

TARJETA DE

SONIDO

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

La tarea consta de **tres actividades** con la siguiente **puntuación (máx. 10 puntos)**:

- **Actividad 1. apartado a) = 3,5 puntos**
- **Actividad 1. apartado b) = 1,5 puntos**
- **Actividad 2 = 3 puntos**
- **Actividad 3 = 2 puntos**

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Para la primera actividad puedes utilizar como fuente de información Internet. Por ejemplo, algunos enlaces útiles son:

Ubuntu-es.

Debian.

HispaLinux.

Microsoft Windows.

Apple.

Consejos y recomendaciones.

En la primera actividad se valorará especialmente que las consideraciones indicadas sobre el sistema operativo sean originales y estén bien fundamentadas.

Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_SIGxx_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la segunda unidad del MP de SI** debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_SI02_Tarea

Estado da entrega

Estado da entrega	Sen intentos
Estado das cualificacións	Sen cualificar
Data límite	Mércores, 16 de Novembro do 2016, 23:50
Tempo restante	A tarefa venceu fai: 221 días 16 horas

NAVEGACIÓN

Páxina principal

● A miña área persoal

Páxinas do sitio

O meu perfil

Curso actual

125_36019475_ZSIFC03_MP0483_A


Participantes


Distincións

Xeral


Unidade didáctica 1


Unidade didáctica 2


 Orientaciones para el alumnado. SI02.

 SI02 Guiada.- Software de un sistema informático.


 Actividades presenciales de la UD2 en la tutoría c...


 Foro para SI02.

 Mapa conceptual para SI02.

 SI02 Completa.- Software de un sistema informático.

 Recursos complementarios UD02.

 **Tarea para SI02.**

 Examen de la UD02.

Unidade didáctica 3

Unidade didáctica 4

Unidade didáctica 5

Unidade didáctica 6

Unidade didáctica 7

Unidade didáctica 8

Unidade didáctica 9

Unidade didáctica 10

Os meus cursos

ADMINISTRACIÓN

Administración do curso

Configuración do meu perfil

