

## Revisar entrega de examen: 2ª convocatoria UF1

Usuario	
Curso	2209_ASIR_MP01_Implantación de sistemas operativos_
Examen	2ª convocatoria UF1
Iniciado	4/02/23 15:30
Enviado	4/02/23 16:56
Fecha de vencimiento	4/02/23 17:00
Estado	Completado
Puntuación del intento	6,1 de 10 puntos
Tiempo transcurrido	1 hora, 26 minutos
Resultados mostrados	Todas las respuestas, Respuestas enviadas, Respuestas correctas, Comentarios, Preguntas respondidas incorrectamente

### Pregunta 1

1,5 de 1,5 puntos



Relaciona los siguientes periféricos según su clasificación:

Pregunta	Correspondencia correcta	Correspondencia seleccionada
Microfono	✓ D.Periférico de entrada.	✓ D.Periférico de entrada.
Plotter	✓ A.Periférico de salida.	✓ A.Periférico de salida.
Cascos de realidad virtual	✓ B.Periférico de entrada y salida.	✓ B.Periférico de entrada y salida.
Disco duro SSD	✓ C.Periférico de almacenamiento.	✓ C.Periférico de almacenamiento.
Encaminador (router)	✓ E.Periférico de comunicación.	✓ E.Periférico de comunicación.

Todas las opciones de respuesta

- A.Periférico de salida.
- B.Periférico de entrada y salida.
- C.Periférico de almacenamiento.
- D.Periférico de entrada.
- E.Periférico de comunicación.

### Pregunta 2

2 de 2 puntos



Mi proveedor de Internet me asigna la dirección de red 192.168.1.0/24. La dirección IP de mi router es 192.168.18.1.

¿Cómo realizaras la configuración TCP/IP de tu equipo Windows con una dirección estática?

¿Qué parámetros tienes que poner en la configuración?

¿Cómo comprobarás que tienes conectividad con Internet?

Respuesta seleccionada: La configuración que asignaría:  
IP: 192.168.1.10  
Máscara de subred: 255.255.255.0  
Puerta de enlace: 192.168.18.1  
Para comprobar que tengo conexión a Internet haría un ping a Google a 8.8.8.8

Respuesta correcta: ✓ **¿Cómo realizaras la configuración TCP/IP de tu equipo Winodws con una dirección estática?**  
Iria a la configuración de red.  
Cambiar adaptador de red (Ethernet)  
Protocolo de Internet version 4 (TCP/IP v4)

**¿Qué parámetros tienes que poner en la configuración?**

Dirección de red: 192.168.1.25 (Puedo escoger cualquier IP del rango de la red, menos 192.168.1.0 - dirección de la red , menos 192.168.1.1 - dirección del router y menos 192.168.1.255 - dirección de broadcast de la red)  
Máscara de red: 255.255.255.0  
Puerta de enlace: 192.168.18.1

**¿Cómo comprobarás que tienes conectividad con Internet?**

Iria al símbolo del sistema y realizaría un ping al servidor de Google: ping 8.8.8.8  
o me conectaria desde un navegador Web a la página de Google: [www.google.com](http://www.google.com)

Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]

### Pregunta 3

0,8 de 2,5 puntos



En un equipo Windows 10, queremos tener un sistema dual con el sistema operativo Windows 10 y Windows 11.

¿Qué pasos hay que seguir para poder instalar este sistema operativo Windows 11?

El sistema dual generado, ¿qué gestor de arranque tendrá? ¿Cómo podremos modificar la configuración del gestor de arranque?

Si tenemos la siguiente configuración del gestor de arranque:

```
Windows Boot Loader
-----
identifier                {current}
device                    partition=C:
path                      \Windows\system32\winload.exe
description               Windows 10
locale                    en-GB
inherit                   {bootloadersettings}
recoverysequence          {b81186ec-3f05-11ed-8686-c86520cbf491}
displaymessageoverride    Recovery
recoveryenabled           Yes
allowedinmemorysettings  0x15000075
osdevice                  partition=C:
systemroot                \Windows
resumeobject              {b81186ea-3f05-11ed-8686-c86520cbf491}
nx                        OptIn
bootmenupolicy            Standard

Windows Boot Loader
-----
identifier                {dd3d19a1-339f-11ed-9c1a-fd8964668f35}
device                    partition=D:
path                      \Windows\system32\winload.exe
description               Windows 11
locale                    en-GB
inherit                   {bootloadersettings}
recoverysequence          {dd3d19a2-339f-11ed-9c1a-fd8964668f35}
displaymessageoverride    Recovery
recoveryenabled           Yes
allowedinmemorysettings  0x15000075
osdevice                  partition=D:
systemroot                \Windows
resumeobject              {dd3d19a0-339f-11ed-9c1a-fd8964668f35}
nx                        OptIn
bootmenupolicy            Standard
```

Si queremos que nuestro sistema predeterminado en el gestor de arranque sea Windows 10, ¿Qué comando tenemos que ejecutar y con qué valor?

Si queremos que el tiempo de espera sea de 25 segundos en el gestor de arranque, ¿Qué comando tenemos que ejecutar y con qué valor?

Respuesta seleccionada: Para el sistema predeterminado ==> bcdedit /default Windows 11  
Para el tiempo de espera ==> bcdedit /timeout 25

Respuesta correcta: ¿Qué pasos hay que seguir para poder instalar este sistema operativo Windows 11?

Primero, tendremos que disponer de espacio en el disco duro para poder instalar otro sistema operativo. Podemos disminuir la partición donde está instalado el sistema operativo Windows con alguna utilidad de particiones.

Una vez tengamos espacio en el disco duro, procedemos a instalar con un dispositivo bootable (USB o ISO en CD virtual en el caso de virtualización), y seleccionaremos en el espacio libre las particiones del sistema operativo Windows 11.

**El sistema dual generado, ¿qué gestor de arranque tendrá? ¿Cómo podremos modificar la configuración del gestor de arranque?**

Tendrá el gestor de arranque del último sistema operativo instalado. En este caso, el gestor de arranque BCD.

**Si queremos que nuestro sistema predeterminado en el gestor de arranque sea Windows 10, ¿Qué comando tenemos que ejecutar y con qué valor?**

La aplicación para configurar el gestor de arranque BCD se llama bcdedit y se ejecuta en el terminal (símbolo del sistema con derechos de administrador).

El comando a ejecutar es: bcdedit /default {current}

En nuestro caso, el identificador del sistema operativo Windows 10 es {current}

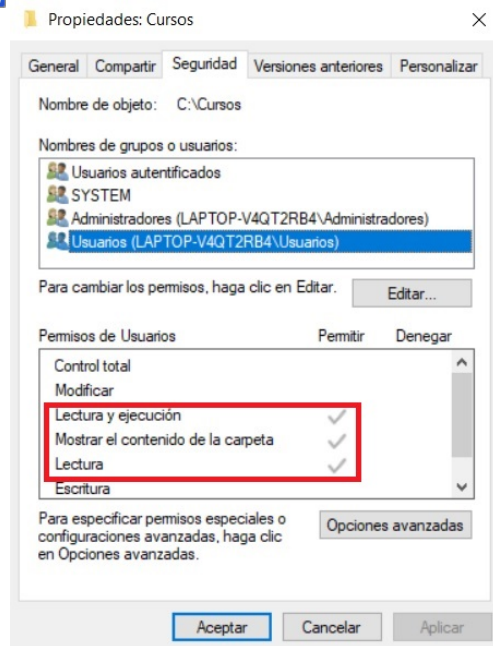
**Si queremos que el tiempo de espera sea de 25 segundos en el gestor de arranque, ¿Qué comando tenemos que ejecutar y con qué valor?**

El comando a ejecutar es: bcdedit /timeout 25

Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]



¿Qué significado tienen los permisos en color gris en esta captura de pantalla?



Queremos asignar permisos al grupo Usuarios para escribir en esta carpeta. ¿Qué habilitarías y cómo configurarías los permisos en esta carpeta?

Respuesta  
seleccionada:

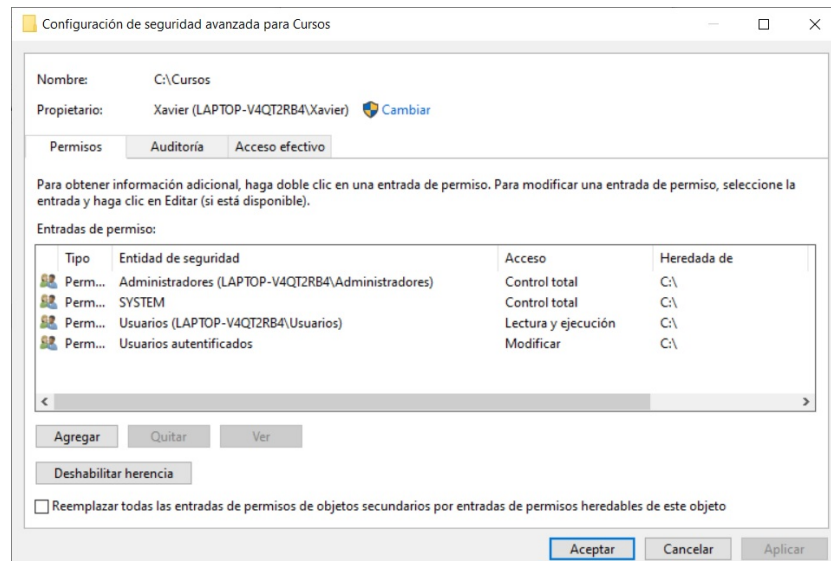
Se va a mostrar el contenido de la carpeta y se va a poder leer y ejecutar todo lo que contenga el directorio.  
Para darle permiso al grupo usuarios y puedan escribir vamos a opciones avanzadas ponemos un clip a de escritura para permitirle escribir.

Respuesta correcta:

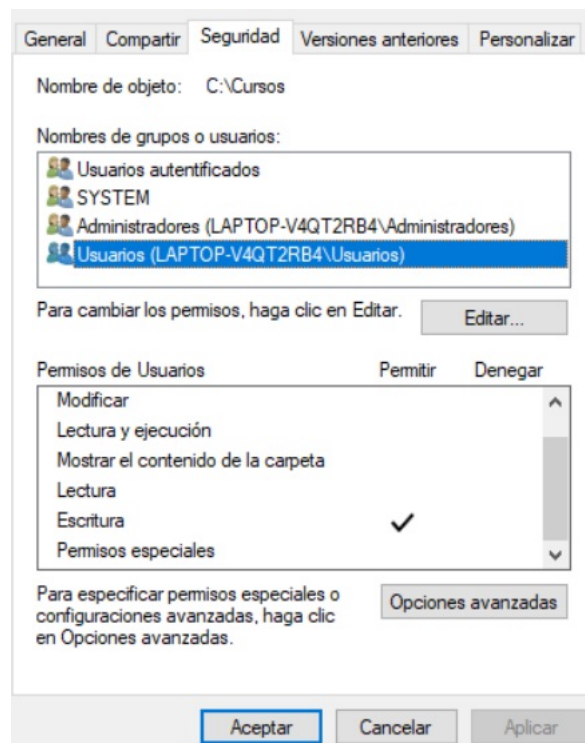
✔ **¿Que significado tienen los permisos en color gris en esta captura de pantalla?**  
El significado es que los permisos de la carpeta C:\Cursos están heredados de la carpeta superior C:\

**Queremos asignar permisos al grupo Usuarios para escribir en esta carpeta. ¿Qué habilitarías y cómo configurarías los permisos en esta carpeta?**

Primero tendríamos que desactivar la herencia en Opciones Avanzadas, Deshabilitar herencia manteniendo los permisos.



Luego, seleccionamos el grupo Usuarios, y le asignamos los permisos de Escritura.



Comentarios para  
respuesta:

[No se ha dado ninguna]



¿Qué es un sistema operativo?

¿Qué funciones tiene un sistema operativo?

Podrías explicar algún ejemplo de sistema operativo actual y sus características.

Respuesta seleccionada: Un sistema operativo es un conjunto de programas que gestionan los procesos básicos de un sistema informático.

Sus funciones:

- Iniciar, planificar y supervisar la ejecución de programas
- Establecer la interfaz y permitir la comunicación entre el usuario y los periféricos
- Gestionar el uso de la memoria
- Actuar ante fallos del sistema y tenerlo todo controlado.

Respuesta correcta:

✔ **¿Qué es un sistema operativo?**

Es el programa o conjunto de programas que efectúan la gestión de los procesos básicos de un sistema informático (software base), y que permiten la normal ejecución del resto de las operaciones.

Se encarga de gestionar los archivos (su almacenamiento en disco, lectura, etc), la memoria (en qué posiciones de memoria se cargan los programas, controla el solapamiento de unos programas con otros en la memoria), los periféricos (movimientos del ratón, pulsaciones teclado) y resto de programas que se están ejecutando.

**¿Qué funciones tiene un sistema operativo?**

- Controlar todas las operaciones de arranque del sistema.
- Establecer la interfaz y permitir la comunicación entre el usuario y los periféricos.
- Iniciar, planificar y supervisar la ejecución de programas.
- Asignar y gestionar el uso de la memoria.
- Vigilar y actuar ante fallos del sistema.

**Podrías explicar algún ejemplo de sistema operativo actual y sus características.**

Respuesta libre del alumno

Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]

miércoles 8 de febrero de 2023 13H47' CET

← Aceptar