

Ciclo: Administración de Sist. Informáticos en Red Curso: 2021/22

**Módulo**: IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Grupo: 1º ASIR

# PR0304: Configuración básica de Windows

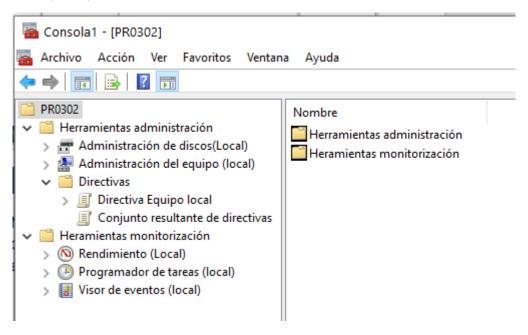
#### Nombre/s: Luis Eduardo Escobar Alegría

Tienes que contestar las preguntas en este mismo fichero después de cada pregunta. No te olvides de poner tu nombre en el recuadro superior.

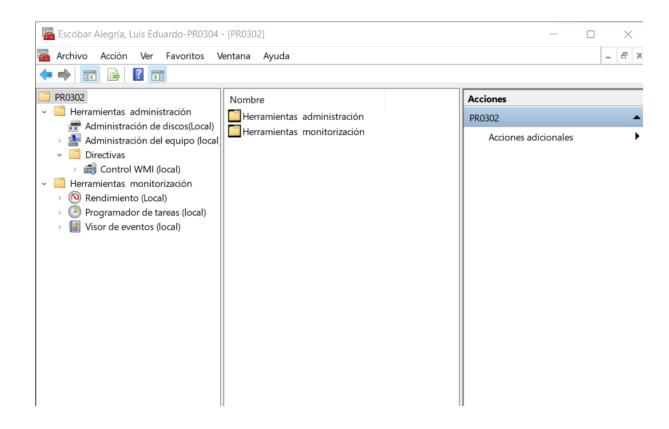
Cuando hayas acabado todas las prácticas renombras el fichero para que se llame {Apellido1} {Apellido2}, {Nombre} — PR0303. En el nombre y apellidos la primera mayúscula y el resto en minúsculas. El fichero tiene que estar en formato PDF. Cualquier fichero que no siga esta nomenclatura o no esté en PDF no será corregido. El fichero final lo tienes que subir a la plataforma.

### **Ejercicio 1: Microsoft Management Console**

Realiza los pasos necesarios para configurar una consola de administración de Microsoft (MMC) que sea como la de la siguiente imagen.



Pega aquí una captura de pantalla de la consola que has creado y adjunta el fichero resultante junto con la práctica, siguiendo las mismas normas de nomenclatura que en el fichero de la práctica (apellidos, nombre y código de la práctica).

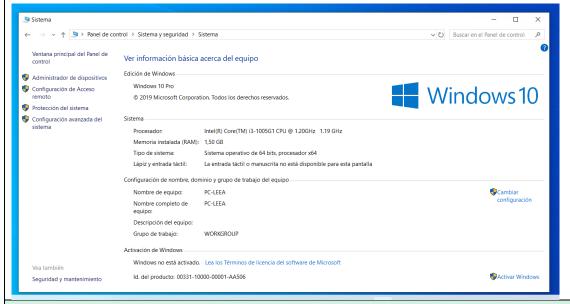


## Ejercicio 2: Nombre de equipo

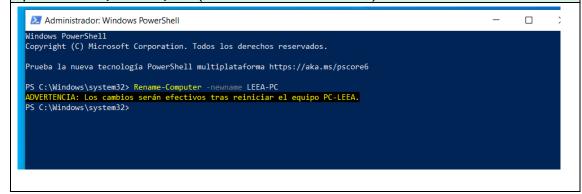
Esta parte de la práctica la tienes que realizar en una máquina virtual con Windows 10.



Cambia el nombre de tu equipo para que se llame **PC-{Iniciales}** (por ejemplo, el mío se llamaría PC-VJGR). Verifica que el cambio se ha aplicado y pega aquí una captura de pantalla análoga a la del punto anterior.



El comando de Powershell para cambiar el nombre de un equipo es Rename-Computer. Busca cómo funciona en la ayuda y cambia el nombre del equipo para que se llame {Iniciales}-PC (en mi caso sería VJGR-PC)

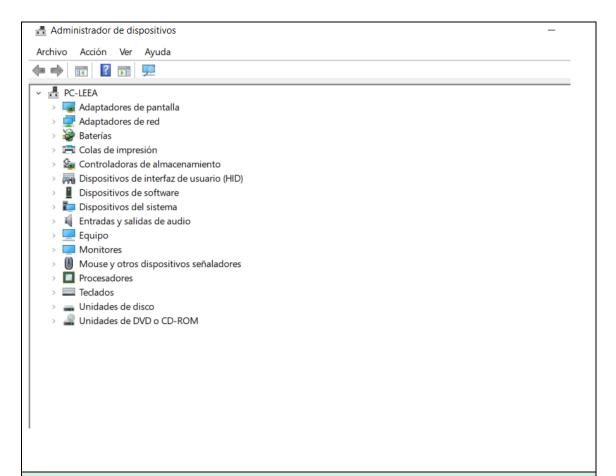


## **Ejercicio 3: Administrador de dispositivos**

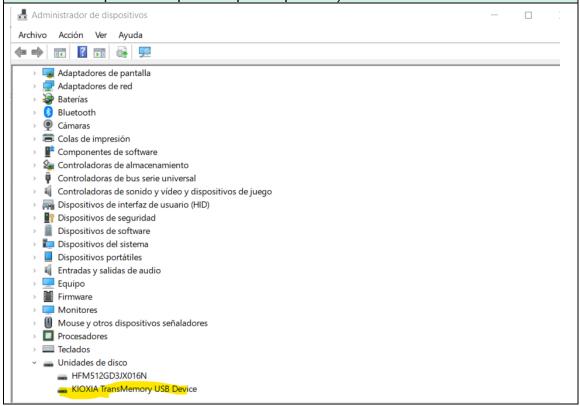
Vamos a trabajar ahora con el Administrador de Dispositivos, que, como vimos, nos permitirá verificar el correcto funcionamiento de todo el hardware de nuestro sistema. Este ejercicio lo puedes hacer en la **máquina física**.

Accede al *Administrador de dispositivos* y comprueba que no haya ningún componente hardware con errores. Es fácil verlo porque los dispositivos no reconocidos los mostrará con un símbolo de interrogación en el icono.

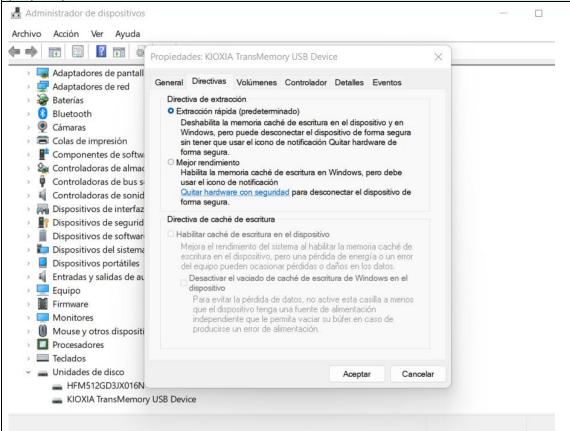
Pega una captura de tu administrador de dispositivos.



Cada vez que añadimos algún componente hardware se tiene que ver reflejado en el *Administrador de dispositivos*. Conecta una memoria USB en tu ordenador y búscala. Pega una captura de pantalla una vez que la hayas encontrado. (Si no tuvieras una memoria USB pídesela al profesor para la práctica)



Cuando hayas localizado la memoria USB, si vas a *Propiedades* verás que tiene una pestaña llamada *Directivas*. Averigua para qué sirve esta directiva y explícalo con tus propias palabras.



Desconectar un dispositivo de almacenamiento conectado a nuestro PC, móvil o tableta puede plantear problemas si no lo hacemos de forma correcta. Normalmente y pese a que podemos hacerlo en caliente, optamos por usar la opción "Quitar hardware con seguridad" antes de desconectar un dispositivo de almacenamiento vía USB.

A la hora de desconectar un dispositivo de almacenamiento USB, el sistema operativo de Microsoft venía trabajando con dos opciones. Una llamada "Mejor rendimiento", que era la usada por defecto, más segura y otra llamada "Eliminación rápida", la cual era la opción secundaria.

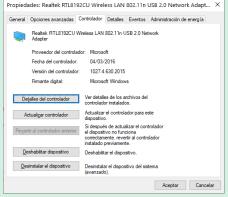
¿Qué es la caché de escritura?

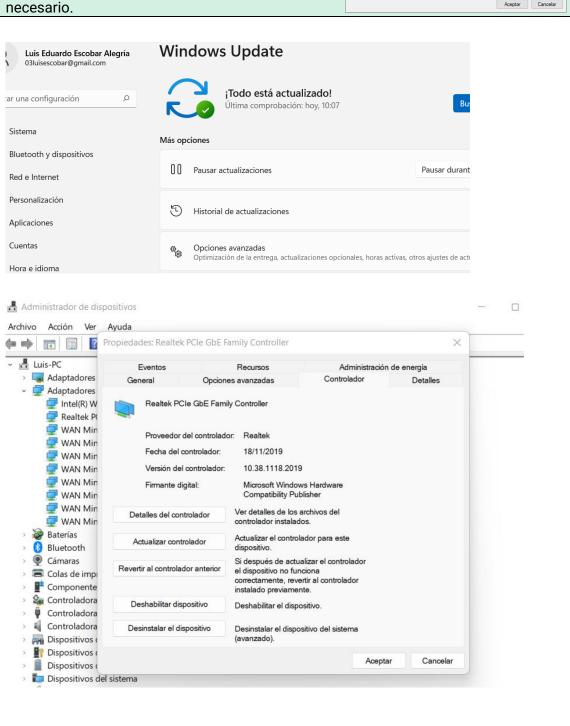
Resultado de imagen de directiva de cache de escritura directivas

El caché de escritura en disco es un proceso que busca agilizar la velocidad del sistema valiéndose de la memoria RAM.

Supón que tienes un adaptador WiFi TP-Link TL-WN822N Ver5.0, al cual has localizado en el Administrador de dispositivos. La imagen de la derecha corresponde a las propiedades de este componente.

Verifica si la versión instalada del controlador es la última y si no lo fuera averigua cómo harías para instalar la última versión. Describe todos los pasos empleados para ver cuál es la última versión y para descargar los drivers si fuera





Propiedades: Radeon RX 570 Series × Vamos a hacer lo mismo con la tarjeta gráfica, General Controlador Detalles Eventos Recursos una Asrock Radeon RX570. Averigua si los Radeon RX 570 Series controladores instalados son la última versión y en caso contrario localiza cómo la instalarías. Proveedor del controlador: Advanced Micro Devices, Inc Fecha del controlador: 15/05/2020 Describe todos los pasos realizados. Versión del controlador: 26.20.15029.27017 Firmante digital: Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher Detalles del controlador

Ver detalles de los archivos del controlador instalados. Actualizar controlador Actualizar el controlador para este dispositivo. Si después de actualizar el controlador el dispositivo no funciona correctamente, revertir al controlador instalado previamente. Revertir al controlador anterior Deshabilitar dispositivo Deshabilitar el dispositivo Desinstalar el dispositivo Desinstalar el dispositivo del sistema (avanzado). Aceptar Cancelar - Windows 11 - Edición de 64-bits AMD Software: Adrenalin Edition Revision Number Adrenalin 22.10.2 Optional (WHQL) DESCARGAR\* 21/10/2022 - Driver Details Release Notes Si quisiera instalarlo, lo descargo y ejecuto el archivo. Dispositivos del sistema Propiedades: Mouse compatible con HID Ahora le toca el turno al ratón. Dispositivos portátiles Entradas y salidas de audio General Controlador Detalles Eventos Administración de energía Este es un Logitech G400, pero Mouse compatible con HID ✓ Impresoras si te fijas este está reconocido Brother HL-L2300D series Monitores Monitores
 Mouse y otros dispositivos señaladores como Mouse compatible con Proveedor del controlador: Microsoft Fecha del controlador: 21/06/2006 Mouse compatible con HID ✓ Procesadores HD. Esto quiere decir que 10.0.19041.1 AMD Ryzen 5 2600 Six-Core Processor AMD Ryzen 5 2600 Six-Core Processor Firmante digital: por defecto, ha Windows. Detalles del controlador

Ver detalles de los archivos del controlador instalados. instalado unos drivers AMD Ryzen 5 2600 Six-Core Processor AMD Ryzen 5 2600 Six-Core Processor AMD Ryzen 5 2600 Six-Core Processor Actualizar controlador Actualizar el controlador para este dispositivo genéricos. Si después de actualizar el controlador el dispositivo no funciona correctamente, revertir al controlador instalado previamente. AMD Ryzen 5 2600 Six-Core Processor AMD Ryzen 5 2600 Six-Core Processor
AMD Ryzen 5 2600 Six-Core Processor Busca en la web del fabricante cómo harías para instalar los AMD Ryzen 5 2600 Six-Core Processor Deshabilitar dispositivo Deshabilitar el dispositivo AMD Ryzen 5 2600 Six-Core Processor drivers más actuales. Desinstalar el dispositivo

Desinstalar el dispositivo del sistema (avanzado). Obviamente no lo instales, pero Aceptar Cancelar Dispositivo compuesto USB explica el proceso. Propiedades: Mouse compatible con HID Dispositivo compuesto USB Dispositivo de almacenamiento USB General Controlador Detalles Eventos Administración de energía Controladoras de sonido y vídeo y disposit Logitech Optical Gaming Mouse G400 Dispositivos de interfaz de usuario (HID) Fíjate en la segunda imagen > P Dispositivos de seguridad Dispositivos de software
Dispositivos del sistema Proveedor del controlador: Logitech como, después de instalarlos, Fecha del controlador: Dispositivos portátiles 24/09/2014 ya hay unos drivers específicos Versión del controlador: 8.57.0.0 Altavoces (Realtek High Definition Audio
Microphone (USB PnP Audio Device)
Realtek Digital Output (Realtek High Defi Firmante digital: Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher para este ratón. Dețalles del controlador

Ver detalles de los archivos del controlador instalados. V Equipo Equipo basado en x64 ACPI Actualizar controlador Actualizar el controlador para este dispositivo. ✓ Impresoras Brother HL-L2300D series Revertir al controlador anterior Si después de actualizar el controlador el dispositivo no funciona Monitores Mouse y otros dispositivos señaladores

Logitech Optical Gaming Mouse G40

Mouse compatible con HID correctamente, revertir al controlador nstalado previamente. Deshabilitar dispositivo Deshabilitar el dispositivo Procesadores Desinstalar el dispositivo Desinstalar el dispositivo del sistema (avanzado). Puertos (COM y LPT) Teclados > \_ Unidades de disco Aceptar Cancelar