|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Característica | Descripción | Capacidad |
| Windows 11 Pro | Es la versión de sistema operativo que tiene el dispositivo y ofrece la interfaz de usuario. | Windows 11 es capaz de correr en dispositivos con un mínimo de 4 GB de RAM, 64 GB de Almacenamiento y 1 giga Hertz (GHz) o más rápido con 2 o más núcleos en un procesador de 64 bits. |
| Intel Core i5 12th Gen | Es la parte de una computadora en la que se encuentran los elementos que sirven para procesar datos. | Tiene 6 núcleos y 12 hilos de procesamiento, todos sus núcleos son de rendimiento y tiene una frecuencia base de 3.0 GHz aumentable a 4.60 GHz |
| 16 GB de RAM | La RAM es una memoria de almacenamiento a corto plazo. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para almacenar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución. ​ | La RAM es un solo modulo DDR5 con una frecuencia de 4800 MHz, expandible con para usar Dual Channel con otro modulo igual. |
| GPU Intel UHD Graphics 770 | La tarjeta gráfica es un componente de un ordenador que puede estar integrado dentro de la placa base, el procesador o ser externo y cuya función es la renderizar las imágenes en la pantalla y ofrecer una visualización de alta calidad, procesando y ejecutando datos gráficos mediante técnicas, características y funciones gráficas avanzadas. | La UHD Graphics 770 es una tarjeta gráfica en los SoC Alder Lake que ofrece 32 unidades de ejecución (UE) y una velocidad de reloj de hasta 1,55 GHz. El rendimiento depende del modelo de CPU en el que esté integrado y de la memoria utilizada. |
| HP PC BIOS U50 Ver. 01.04.00 | La BIOS es un chip instalado en la propia placa base con un firmware que realiza una serie de funciones básicas. Su función principal es indicar al ordenador las funciones básicas de arranque y el control, Además, realiza las tareas de identificación y configuración del hardware del sistema. |  |
| Almacenamiento 512 GB SSD | El SSD es una nueva generación de dispositivos de almacenamiento que se emplea en equipos. Las unidades SSD almacenan los datos mediante una memoria basada en flash, que es mucho más rápida que los discos duros tradicionales a los que han venido a sustituir. Las unidades SSD tampoco tienen piezas móviles, por lo que actualizarlas a una es una excelente manera de acelerar su ordenador y hacerlo más resistente. | La capacidad es de 512 GB de almacenamiento, aunque esta puede bajar al instalar el sistema operativo, ya que se toma una parte haciendo que se reduzca su capacidad. Es suficiente para equipos de trabajo, lo recomendable para todos los equipos, pero puede ser expandible uniéndolo con uno de igual o mayor capacidad. |

|  |  |
| --- | --- |
| WorkStation Pro | WorkStation Player |
| Es la versión de pago de las aplicaciones de virtualización de VMware.  Se puede usar gratuitamente por 30 días, luego se requiere comprar una licencia.  La versión corporativa de VMware admite la función de instantáneas.  Puede realizar simulaciones de redes virtuales  (pérdida de paquetes, latencia, ancho de banda) | Es la variante gratuita de las aplicaciones de virtualización de VMware.  Se puede usar gratuitamente de por vida.  La versión gratuita de VMware no es compatible con la función de instantáneas.  No puede realizar simulaciones de redes virtuales (pérdida de paquetes, latencia, ancho de banda) |

**Habilitar la virtualización en equipos Windows 11**

**PASO 1: Ingrese al BIOS**

Guarda tu trabajo y cierra todas las aplicaciones abiertas.

Selecciona Inicio > Configuración > Sistema > Recuperación > Inicio avanzado y, a continuación, selecciona Reiniciar ahora.

Una vez que se reinicie el equipo, verás una pantalla que muestra Elegir una opción. Selecciona Solucionar problemas > Opciones avanzadas > Configuración de la UEFI > Reiniciar.

El equipo se reiniciará de nuevo y estarás en la utilidad UEFI. En este paso, es posible que veas la UEFI denominada BIOS en el equipo.

**PASO 2: Habilitar la virtualización**

1. Presione la tecla F7 o haga clic en el botón Modo avanzado.

2. Dirígete a la pestaña Avanzado y selecciona Configuración de CPU.

3. Vaya a "Tecnología de virtualización Intel" y haga clic en Desactivado para cambiarlo a Habilitado.

4. Haga clic en Salir y seleccione "Guardar cambios y restablecer" para habilitar la virtualización.

**PASO 3: Activar la plataforma de máquina virtual en Windows**

1. Selecciona Inicio, escribe Funciones de Windows y selecciona Activar o desactivar las funciones de Windows en la lista de resultados.

2. En la ventana Características de Windows que se acaba de abrir, busca Plataforma de máquina virtual y selecciónala.

3. Seleccione Aceptar. Es posible que tengas que reiniciar el equipo.

|  |  |
| --- | --- |
| VirtualBox | WorkStation |
| - Además de ser de código abierto y gratuito, es multiplataforma, es decir, es compatible con Windows, macOS, Solaris y Linux.  - el rendimiento de VirtualBox es inferior al que ofrecen otros programas y esta limitado a algunos sistemas operativos.  - VirtualBox no tiene ningún término especial para los discos asignados dinámicamente, y los discos preasignados se denominan discos fijos. | -Si quieres aprovechar al máximo todas las herramientas y configuraciones, necesitas pagar la licencia de uso.  -Uno de los mejores en rendimiento y puede virtualizar cualquier tipo de sistema operativo, incluso los más importantes como Windows o Linux.  - VMware utiliza el término discos de aprovisionamiento fino para los discos asignados dinámicamente y discos aprovisionados para los discos preasignados. |