

Actualización y configuración de un PC

Módulo 2: Mantenimiento y actualización de software en redes de área local



Telecomunicaciones



Perfil de Egreso - Objetivos de Aprendizaje de la Especialidad

Módulo 1	OA1 Leer y utilizar esquemas, proyectos y en general todo el lenguaje simbólico asociado a las operaciones de montaje y mantenimiento de redes de telecomunicaciones.
Módulo 2	OA6 Realizar mantenimiento y reparaciones menores en equipos y sistemas de telecomunicaciones, utilizando herramientas y pautas de mantención establecidas por el fabricante. OA7 Aplicar la normativa y los implementos de seguridad y protección relativos al montaje y el mantenimiento de las instalaciones de telecomunicaciones y la normativa del medio ambiente.
Módulo 3	OA2 Instalar equipos y sistemas de telecomunicaciones de generación, transmisión, repetición, amplificación, recepción, y distribución de señal de voz, imagen y datos, según solicitud de trabajo y especificaciones técnicas del proyecto. OA10 Determinar los equipos y sistemas de comunicación necesarios para una conectividad efectiva y eficiente, de acuerdo a los requerimientos de los usuarios.
Módulo 4	OA9 Detectar y corregir fallas en circuitos de corriente continua de acuerdo a los requerimientos técnicos y de seguridad establecidos.
Módulo 5	OA2 Instalar equipos y sistemas de telecomunicaciones de generación, transmisión, repetición, amplificación, recepción y distribución de señal de voz, imagen y datos, según solicitud de trabajo y especificaciones técnicas del proyecto. OA4 Realizar medidas y pruebas de conexión y de continuidad de señal eléctrica, de voz, imagen y datos- en equipos, sistemas y de redes de telecomunicaciones, utilizando instrumentos de medición y certificación de calidad de la señal autorizada por la normativa vigente.

Módulo 6	OA6 Realizar mantenimiento y reparaciones menores en equipos y sistemas de telecomunicaciones, utilizando herramientas y pautas de mantención establecidas por el fabricante. OA7 Aplicar la normativa y los implementos de seguridad y protección relativos al montaje y el mantenimiento de las instalaciones de telecomunicaciones y la normativa del medio ambiente.
Módulo 7	OA5 Instalar y configurar una red de telefonía (tradicional o IP) en una organización según los parámetros técnicos establecidos.
Módulo 8	OA3 Instalar y/o configurar sistemas operativos en computadores o servidores con el fin de incorporarlos a una red LAN, cumpliendo con los estándares de calidad y seguridad establecidos.
Módulo 9	OA10 Determinar los equipos y sistemas de comunicación necesarios para una conectividad efectiva y eficiente, de acuerdo a los requerimientos de los usuarios. OA6 Realizar el mantenimiento y reparaciones menores en equipos y sistemas de telecomunicaciones, utilizando herramientas y pautas de mantención establecidas por el fabricante.
Módulo 10	No está asociado a Objetivos de Aprendizaje de la Especialidad (AOE), sino a genéricos. No obstante, puede asociarse a un OAE como estrategia didáctica.



Perfil de Egreso – Objetivos de Aprendizaje Genéricos

<p>A- Comunicarse oralmente y por escrito con claridad, utilizando registros de habla y de escritura pertinentes a la situación laboral y a la relación con los interlocutores.</p>	<p>B- Leer y utilizar distintos tipos de textos relacionados con el trabajo, tales como especificaciones técnicas, normativas diversas, legislación laboral, así como noticias y artículos que enriquezcan su experiencia laboral.</p>	<p>C- Realizar las tareas de manera prolija, cumpliendo plazos establecidos y estándares de calidad, y buscando alternativas y soluciones cuando se presentan problemas pertinentes a las funciones desempeñadas.</p>
<p>D- Trabajar eficazmente en equipo, coordinando acciones con otros in situ o a distancia, solicitando y prestando cooperación para el buen cumplimiento de sus tareas habituales o emergentes.</p>	<p>E- Tratar con respeto a subordinados, superiores, colegas, clientes, personas con discapacidades, sin hacer distinciones de género, de clase social, de etnias u otras.</p>	<p>F- Respetar y solicitar respeto de deberes y derechos laborales establecidos, así como de aquellas normas culturales internas de la organización que influyen positivamente en el sentido de pertenencia y en la motivación laboral.</p>
<p>G- Participar en diversas situaciones de aprendizaje, formales e informales, y calificarse para desarrollar mejor su trabajo actual o bien para asumir nuevas tareas o puestos de trabajo, en una perspectiva de formación permanente.</p>	<p>H- Manejar tecnologías de la información y comunicación para obtener y procesar información pertinente al trabajo, así como para comunicar resultados, instrucciones e ideas.</p>	<p>I- Utilizar eficientemente los insumos para los procesos productivos y disponer cuidadosamente los desechos, en una perspectiva de eficiencia energética y cuidado ambiental.</p>
<p>J- Emprender iniciativas útiles en los lugares de trabajo y/o proyectos propios, aplicando principios básicos de gestión financiera y administración para generarles viabilidad.</p>	<p>K- Prevenir situaciones de riesgo y enfermedades ocupacionales, evaluando las condiciones del entorno del trabajo y utilizando los elementos de protección personal según la normativa correspondiente.</p>	<p>L- Tomar decisiones financieras bien informadas, con proyección a mediano y largo plazo, respecto del ahorro, especialmente del ahorro previsional, de los seguros, y de los riesgos y oportunidades del endeudamiento crediticio así como de la inversión.</p>



Marco de Cualificaciones Técnico Profesional (MCTP) Nivel 3 y su relación con los OAG

HABILIDADES
1. Información 1. Analiza y utiliza información de acuerdo a parámetros establecidos para responder a las necesidades propias de sus actividades y funciones. 2. Identifica y analiza información para fundamentar y responder a las necesidades propias de sus actividades.
2. Resolución de problemas 1. Reconoce y previene problemas de acuerdo a parámetros establecidos en contextos conocidos propios de su actividad o función. 2. Detecta las causas que originan problemas en contextos conocidos de acuerdo a parámetros establecidos. 3. Aplica soluciones a problemas de acuerdo a parámetros establecidos en contextos conocidos propios de una función.
3. Uso de recursos 1. Selecciona y utiliza materiales, herramientas y equipamiento para responder a una necesidad propia de una actividad o función especializada en contextos conocidos. 2. Organiza y comprueba la disponibilidad de los materiales, herramientas y equipamiento. 3. Identifica y aplica procedimientos y técnicas específicas de una función de acuerdo a parámetros establecidos.
4. Comunicación 4. Comunica y recibe información relacionada a su actividad o función, a través de medios y soportes adecuados en contextos conocidos.

APLICACIÓN EN CONTEXTO
5. Trabajo con otros 1. Trabaja colaborativamente en actividades y funciones coordinándose con otros en diversos contextos.
6. Autonomía 1. Se desempeña con autonomía en actividades y funciones especializadas en diversos contextos con supervisión directa. 2. Toma decisiones en actividades propias y en aquellas que inciden en el quehacer de otros en contextos conocidos. 3. Evalúa el proceso y el resultado de sus actividades y funciones de acuerdo a parámetros establecidos para mejorar sus prácticas. 4. Busca oportunidades y redes para el desarrollo de sus capacidades
7. Ética y responsabilidad 1. Actúa de acuerdo a las normas y protocolos que guían su desempeño y reconoce el impacto que la calidad de su trabajo tiene sobre el proceso productivo o la entrega de servicios. 2. Responde por cumplimiento de los procedimientos y resultados de sus actividades. 3. Comprende y valora los efectos de sus acciones sobre la salud y la vida, la organización, la sociedad y el medio ambiente. 4. Actúa acorde al marco de sus conocimientos, experiencias y alcance de sus actividades y funciones

CONOCIMIENTO
8. Conocimientos 1. Demuestra conocimientos específicos de su área y de las tendencias de desarrollo para el desempeño de sus actividades y funciones.



Metodología seleccionada

Texto guía

- Esta presentación te servirá para avanzar paso a paso en el desarrollo de la actividad propuesta.

Aprendizaje Esperado

- **2.2.** Realiza reparaciones en equipos y sistemas de telecomunicaciones cumpliendo con los estándares de la industria y los protocolos de seguridad



¿Qué vamos a lograr con esta actividad para llegar al Aprendizaje Esperado (AE)?

Conocer procedimientos técnicos normalizados para la actualización de componentes de un PC, y aplicar configuraciones de componentes, respetando estándares de calidad y protocolos de seguridad.



Contenidos

01 Actualización de un PC

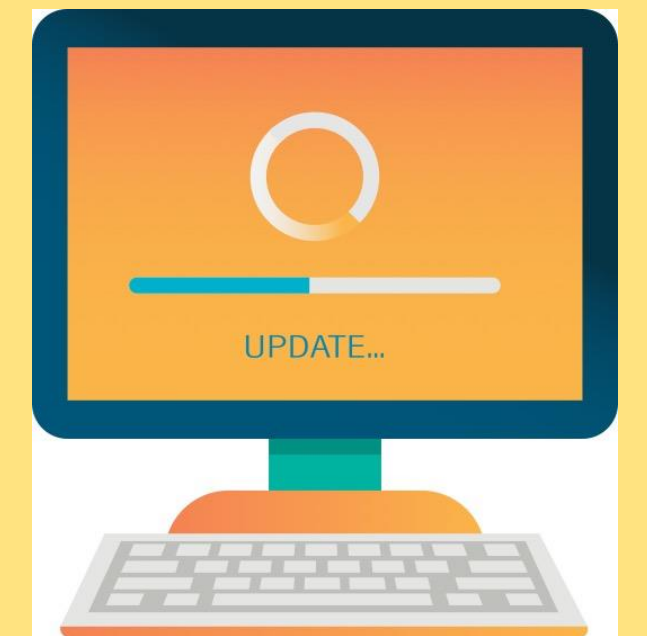
- Componentes internos y externos del PC.
- Periféricos.

02 Configuración

- Dispositivos de hardware PC.
- Configuración inicial BIOS - UEFI.
- Periféricos.



Actualización de un PC



**En el cotidiano,
¿actualizas tu PC?**

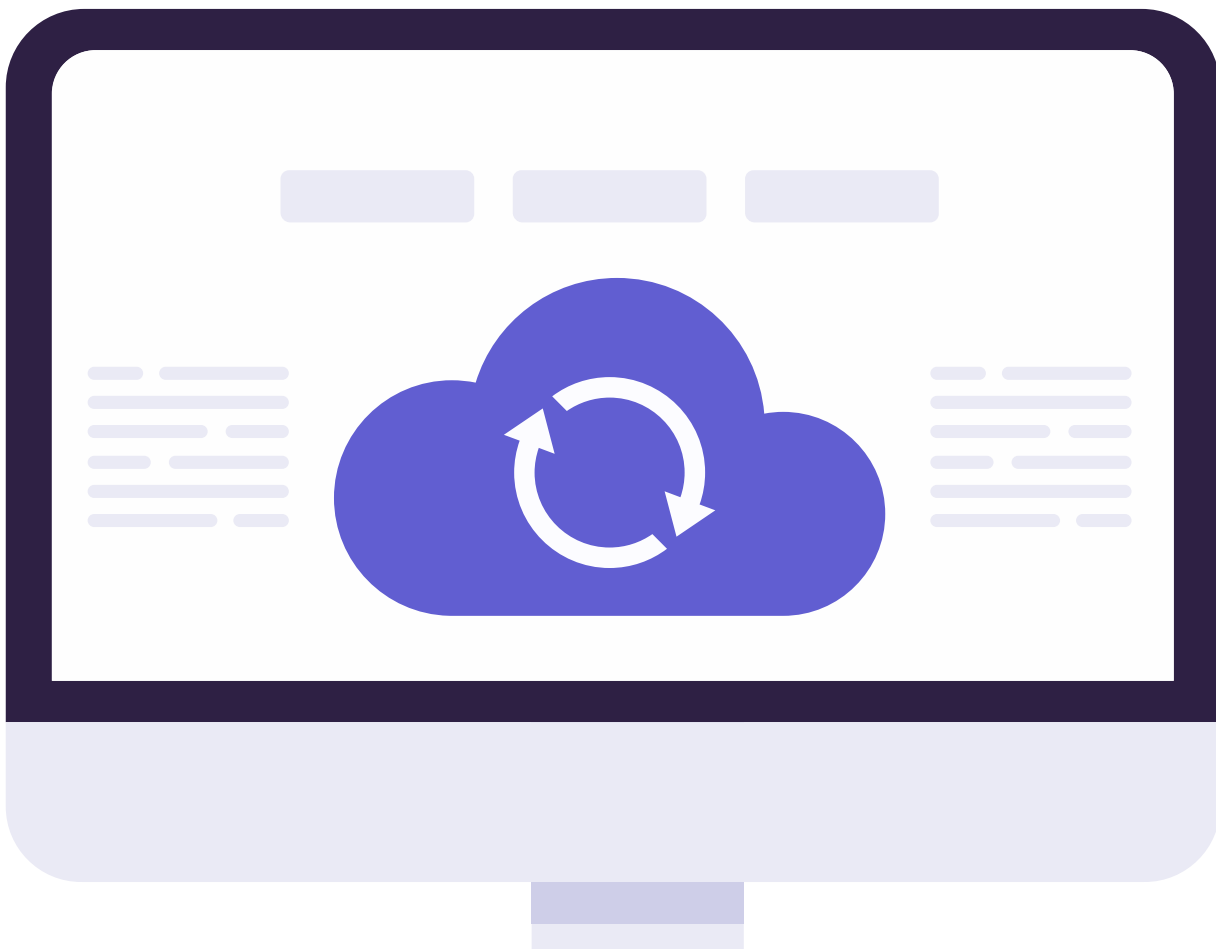
**¿Qué debes tener en
cuenta al actualizar los
componentes de un PC?**



Actualización componentes internos

01

- Al realizar una actualización de componentes, se debe tener en cuenta cada caso de forma independiente, según la situación y los objetivos que se tengan.



02

- En algunas ocasiones se puede optar por la compra de un nuevo equipo con hardware mejorado.

03

- En otras ocasiones se puede optar por la actualización de uno o más componentes sin alterar la configuración y compatibilidad de estos mismos.



Actualización componentes internos

- La actualización, tanto de hardware como de software, sirve para:
 - Mejorar el rendimiento de la máquina.
 - Mejorar la capacidad de almacenamiento.
 - Mejorar la capacidad de refrigeración.
 - Mejorar el espacio físico para agregar otros componentes de hardware.
 - Mejorar la incompatibilidad o falta de soporte en aplicaciones.
 - Entre otros.



Actualización componentes internos

01

- La actualización es una buena opción cuando al cambiar uno o más componentes, se notará la mejora del nivel de rendimiento.

02

- En caso contrario, la mejor opción es adquirir un equipo nuevo con las mejoras de los componentes.

03

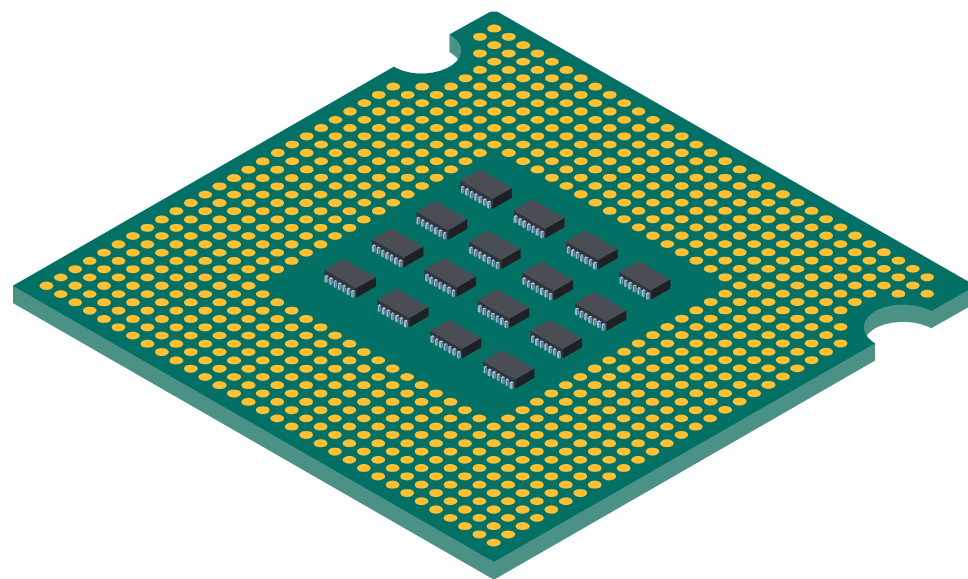
- Si se escoge la opción de actualización, recordar que todos los componentes deben ser compatibles entre sí.



Actualización CPU

01

- Al actualizar una CPU, lo más importante que se debe tener en cuenta es que sea compatible con la placa madre y su socket.



02

- Si el procesador es muy antiguo, posiblemente la placa y el socket no serán compatibles con el procesador nuevo, por lo que estos últimos también se tendrán que actualizar. En este caso lo mejor sería la adquisición de un equipo nuevo.

03

- También se debe tener en cuenta que al actualizar la CPU, puede que también se deba actualizar el disipador y ventilador (deben ser compatibles).



Actualización memoria RAM

01

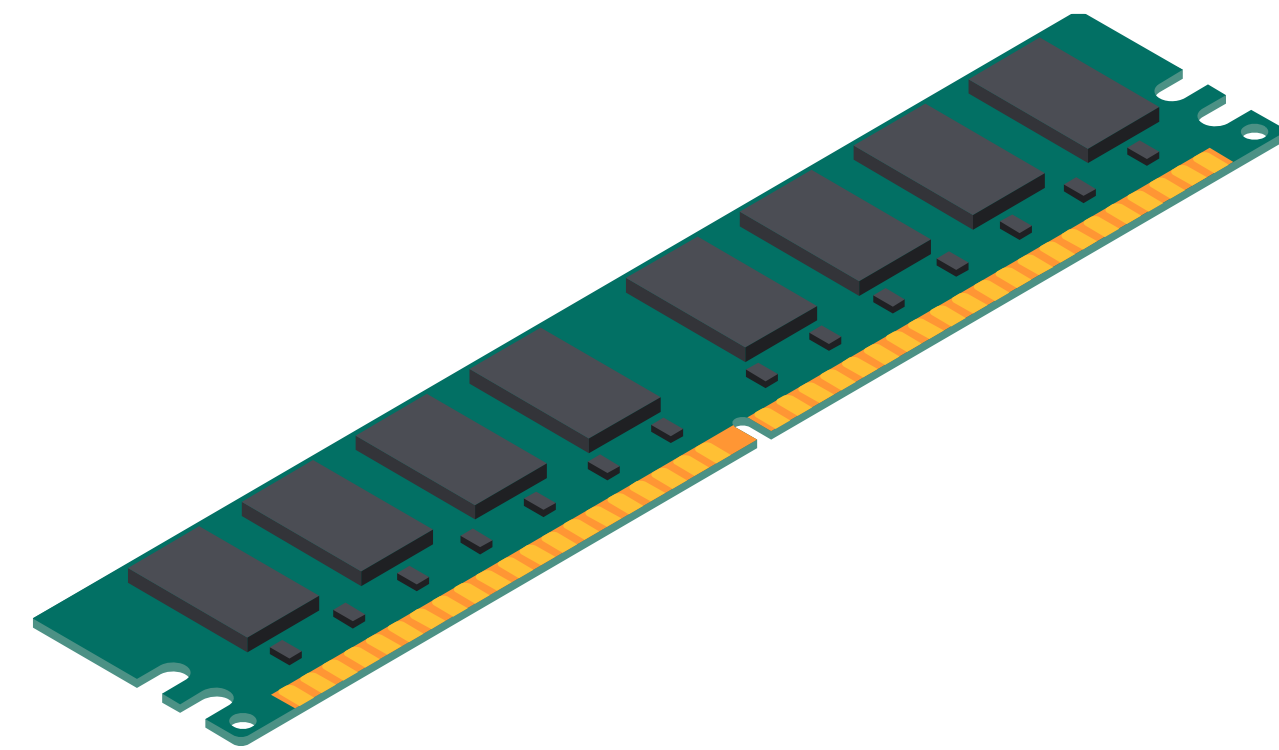
- En la mayoría de los casos, la adición o actualización de la memoria RAM mejora el rendimiento general del equipo.

02

- Antes de realizar la actualización, se debe tener en cuenta la compatibilidad con la placa madre.

03

- Al realizar la instalación de la memoria RAM, se debe revisar que haya quedado instalada de forma correcta.



Actualización disco duro

01

- Si se quiere obtener mayor capacidad de almacenamiento y velocidad, una de las mejores opciones es la adición y/o actualización de disco duro.



02

- Siempre hay que asegurarse que el o los discos sean compatibles con el gabinete y conexiones, tanto con la placa, como también con la fuente de alimentación.



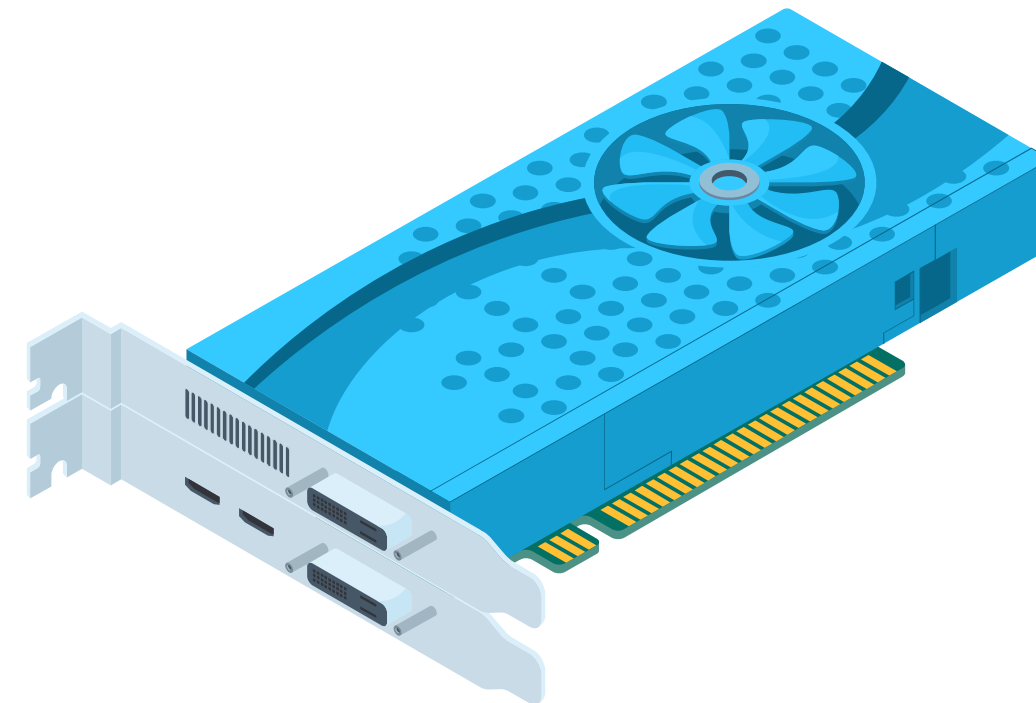
Actualización tarjeta gráfica

01

- Si se desea actualizar la tarjeta de video, hay que revisar si la placa madre cuenta con ranuras de expansión disponibles, y si la tarjeta es compatible con ellas, de lo contrario, también se tendrá que actualizar la placa madre.

02

- Además la fuente de alimentación debe tener la capacidad de alimentar a la tarjeta.



Actualización gabinete

01

- Si bien el gabinete no es un componente muy actualizado, también se pueden hacer algunos cambios.

02

- Si se desea actualizar, se debe tener en cuenta que el factor de forma debe ser compatible con la placa madre, fuente de poder y otros dispositivos internos.



Actualización dispositivos de periféricos



- Al querer actualizar los dispositivos de entrada, como mouse y teclado, y los dispositivos de salida, lo más importante que se debe tener en cuenta es que sea compatible con los puertos del equipo (actualmente se utilizan los puertos USB o tecnología inalámbrica).



Actualización dispositivos de periféricos

01

- En el caso de actualizar el monitor o pantalla, se debe tener en cuenta la compatibilidad de la conexión con la tarjeta gráfica.

02

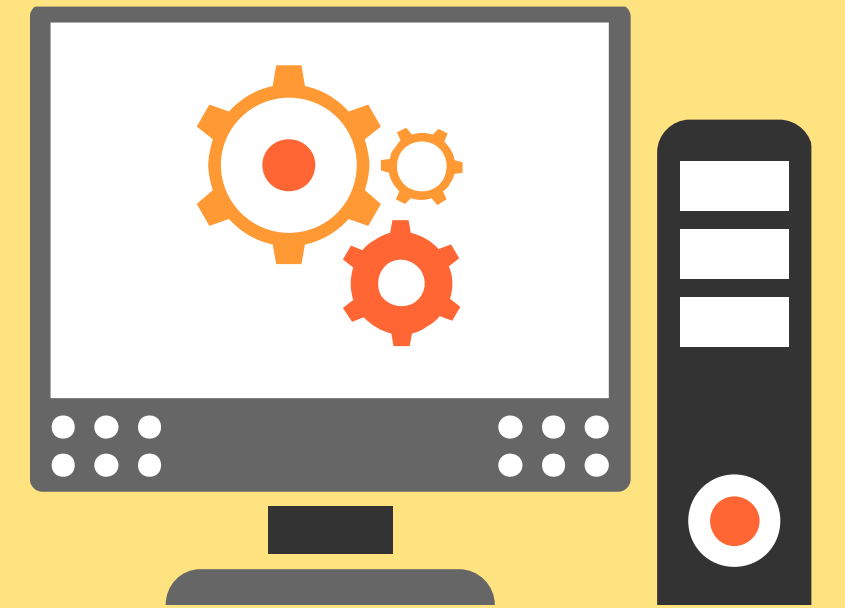
- También se debe tener en consideración que algunas conexiones no permitirán los monitores con sistema de sonido integrado.

03

- Por último, se debe considerar que la resolución del nuevo monitor debe ser soportada.



Configuración



¿Sabes para qué se utilizan los drivers?



Configuración de hardware

01

- Los controladores de hardware o drivers, son aquellos que permiten que el equipo use los dispositivos que están conectados a él. Son pequeños programas que enseñan al software como trabajar con el hardware.

02

- En muchos de los sistemas operativos actuales, la identificación e instalación de controladores de hardware se realiza de manera automática mediante el proceso Plug and Play (PnP).

03

- En caso contrario, los controladores se pueden obtener desde las páginas web oficiales de cada fabricante de los dispositivos.



Configuración de hardware

01

- Algunos de estos controladores o drivers se actualizan automáticamente en conjunto con el sistema operativo.

02

- La otra opción, es realizar la actualización de forma manual, descargando los drivers actualizados del modelo del dispositivo desde la página web del fabricante.



¿Pueden explicar qué
es la **BIOS**?



¿Qué es la BIOS?

- La **BIOS** es el sistema básico de entrada y salida.
- Este firmware, además de permitir realizar algunas configuraciones, permite la verificación de los componentes del PC antes de iniciar el sistema operativo. Este proceso de verificación se denomina **POST** (“**Power On Self Test**”).
- En caso que la **BIOS** detecte un error en los componentes, enviará una señal audible y el sistema operativo no arrancará hasta que el error sea solucionado. Cada fabricante de la BIOS tendrá un código de sonidos que indicarán el error que se encontró.



¿Dónde se almacena?

- Toda la configuración indicada, se almacenará en un chip de memoria **ROM** llamado **CMOS**.
- La **CMOS** tiene la capacidad de almacenar la información gracias a una batería que se encuentra en la placa madre.
- Si algunas configuraciones de la **BIOS** (como la fecha y hora) comienzan a fallar, puede ser que la batería esté defectuosa.



Imagen:

<https://www.locurainformaticadigital.com/2018/03/31/diferencia-bios-y-cmos/>

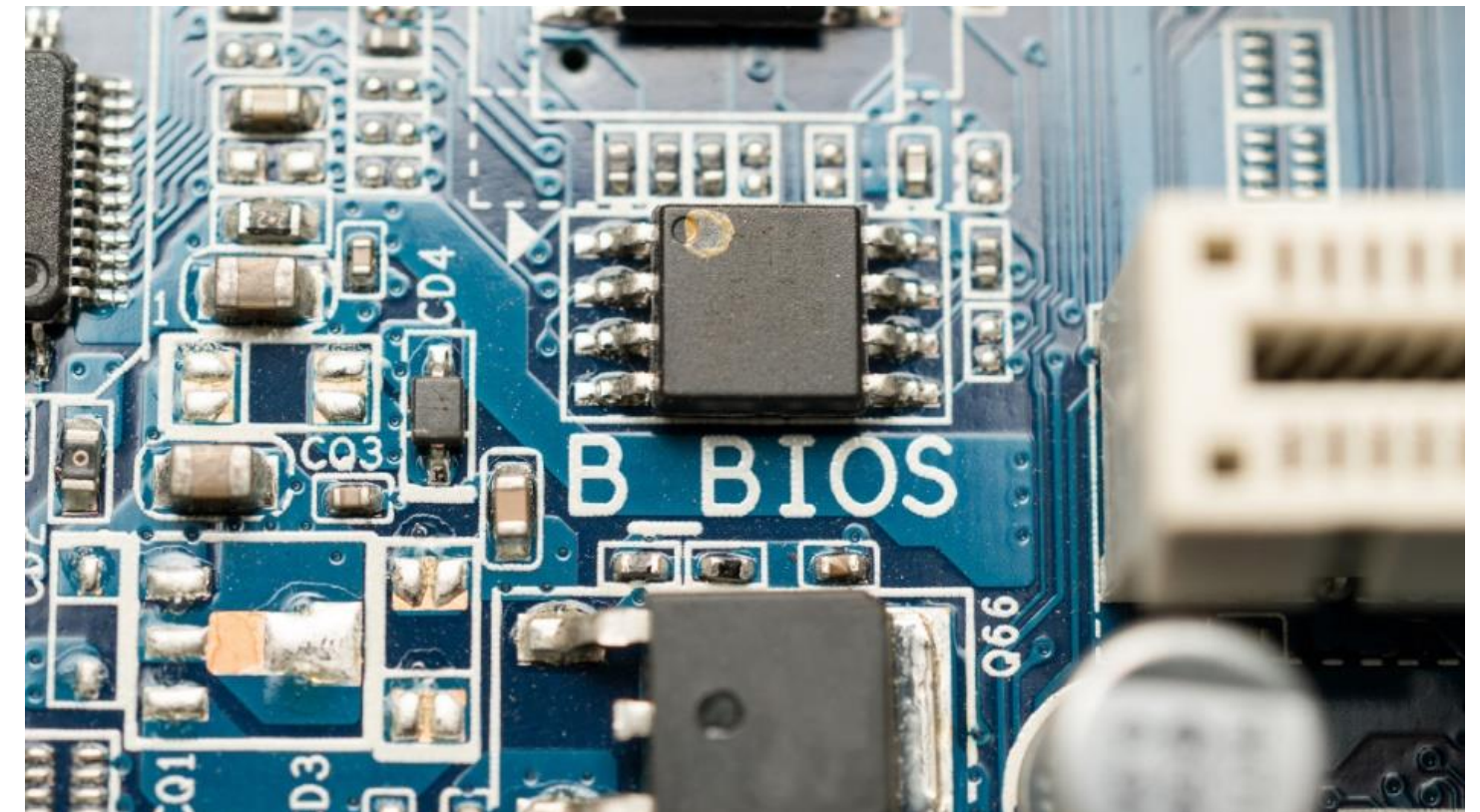


Imagen: <https://computerhoy.com/reportajes/tecnologia/actualizar-bios-que-es-como-hace-que-sirve-327483>



Acceso

01

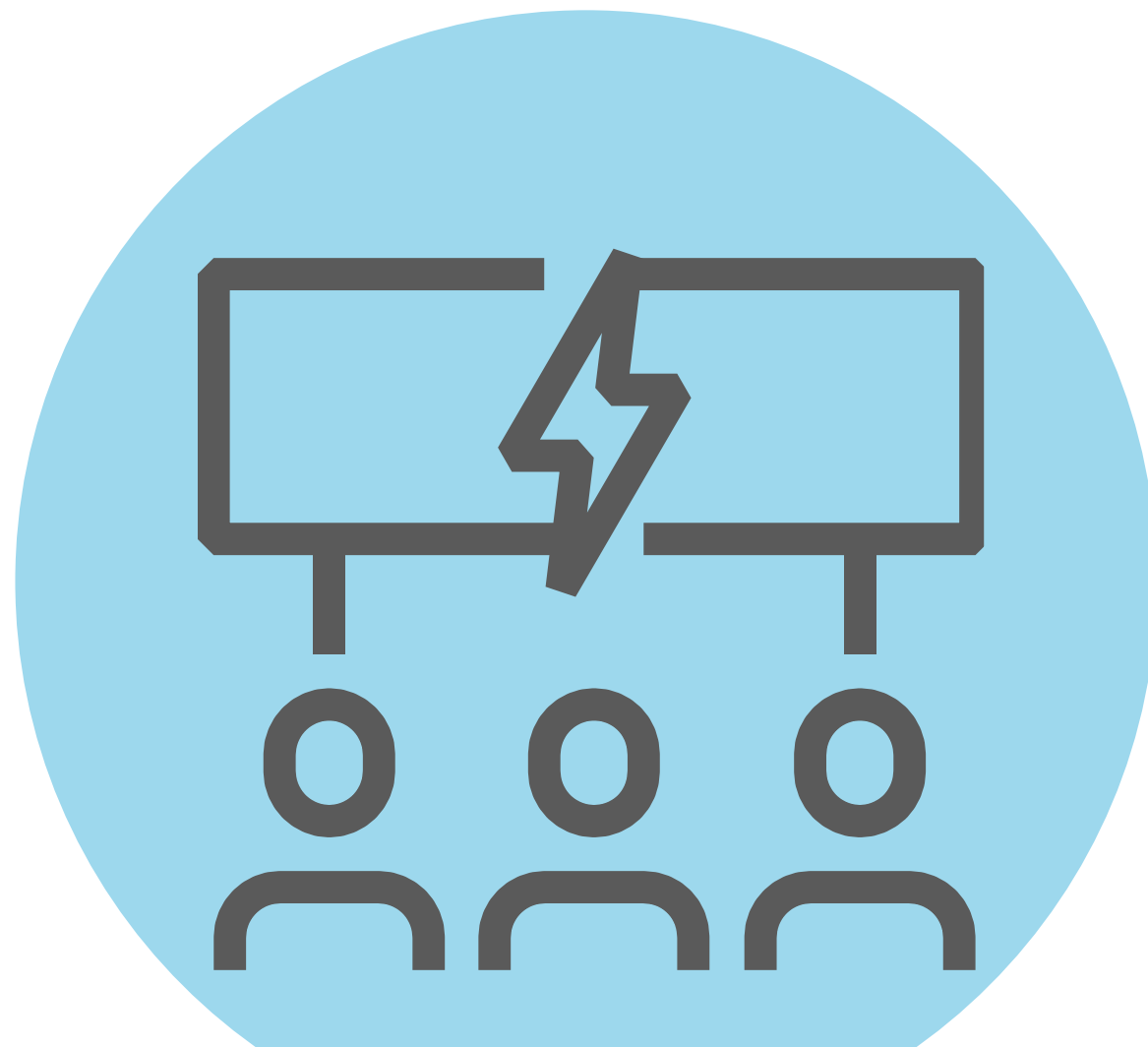
- El modo de acceso a la BIOS variará según el modelo y fabricante del equipo.

02

- Frecuentemente para ingresar, al inicio se debe presionar una tecla, que según lo dicho en el punto anterior, puede que sea distinta entre un equipo y otro.

03

- Generalmente las teclas habituales que nos permiten ingresar a la BIOS son **SUPR**, **ESC** o **F2**. De igual forma, en algunos equipos, antes del inicio del sistema operativo se muestran las teclas que nos permitirán el acceso a la BIOS y otras configuraciones.



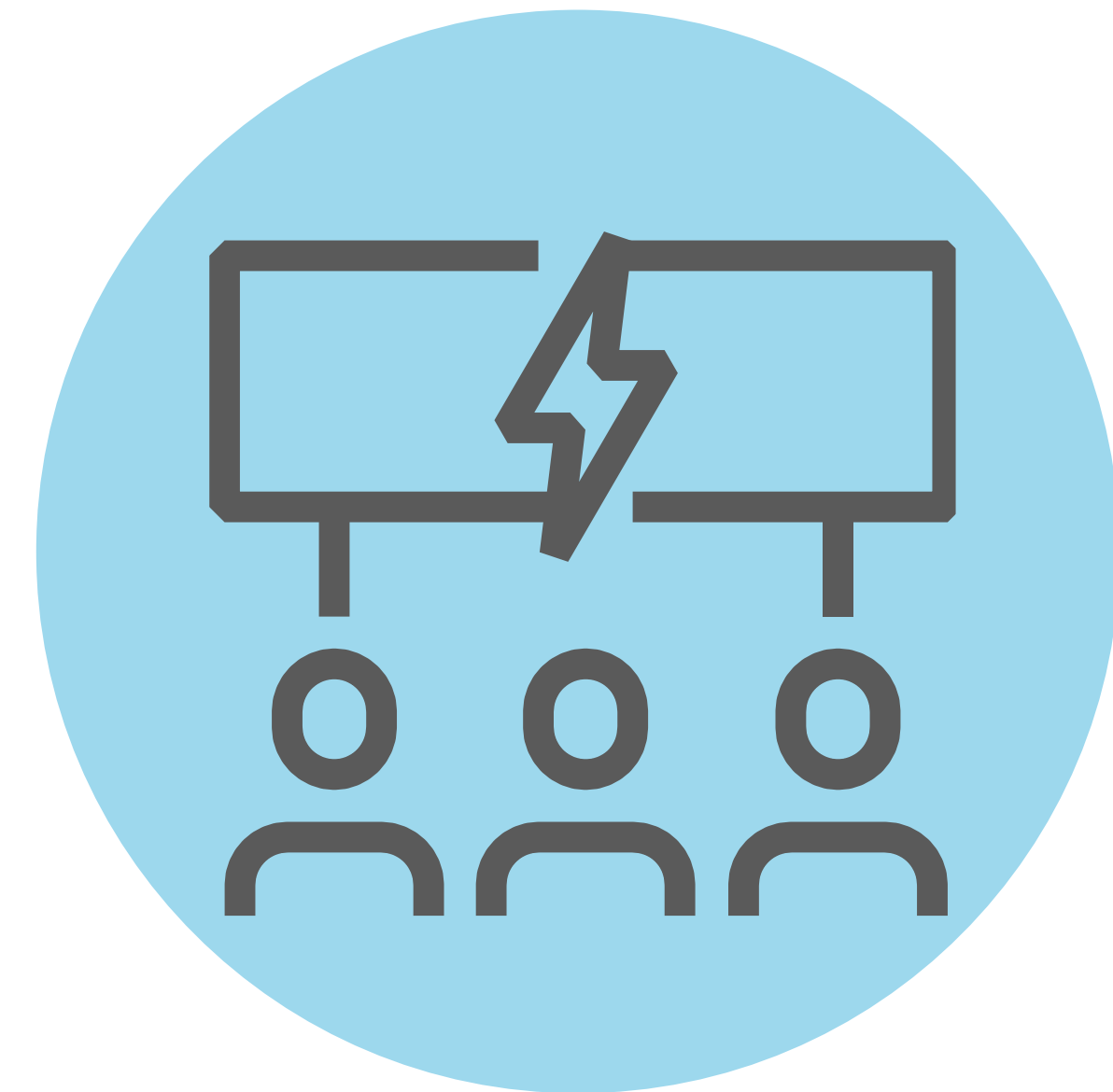
Acceso

- El modo de acceso a la BIOS variará según el modelo y fabricante del equipo, BIOS o placa madre.

Frecuentemente para ingresar se debe presionar una tecla durante el proceso **POST**, que según lo dicho en el punto anterior, puede que sea distinta entre un equipo y otro.

Generalmente las teclas habituales que nos permiten ingresar a la BIOS son **SUPR**, **ESC** o **F2**. De igual forma, en algunos equipos, antes del inicio del sistema operativo se muestran las teclas que nos permitirán el acceso a la BIOS y otras configuraciones.

En caso de no poder ingresar, es importante tener el **manual del fabricante del equipo, BIOS o placa madre**.



Acceso

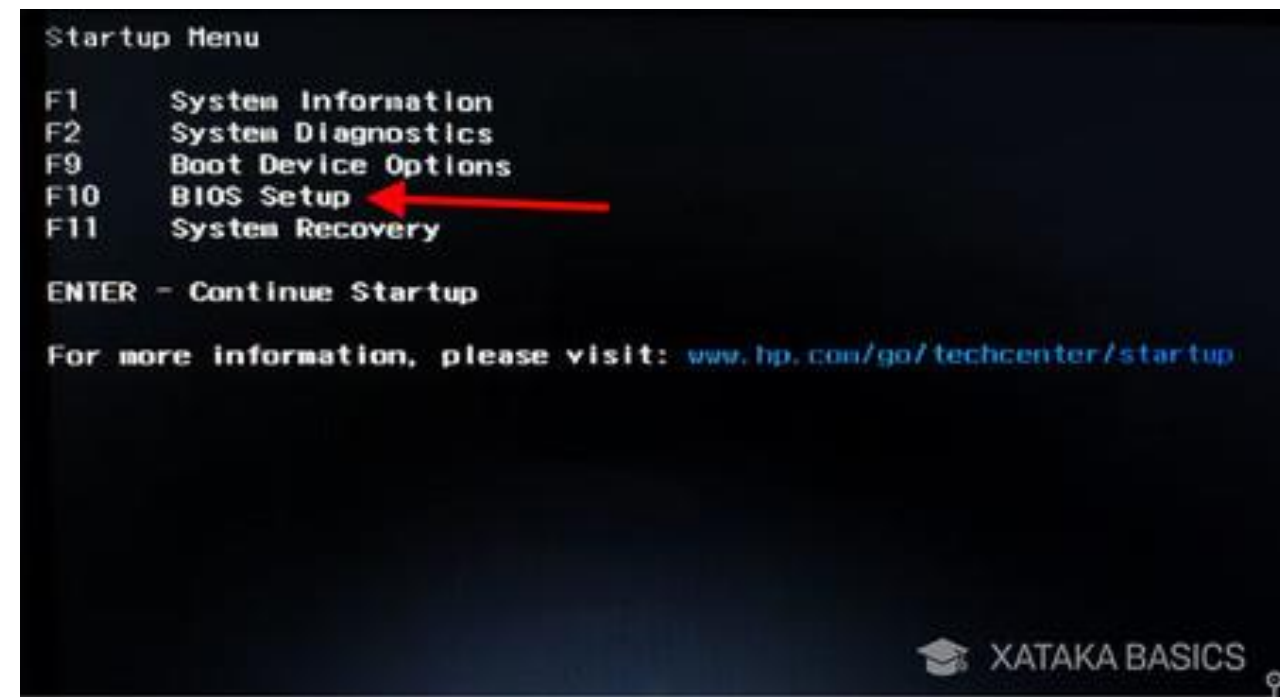


Imagen: <https://www.xataka.com/basics/como-acceder-bios-tu-pc-windows-10>

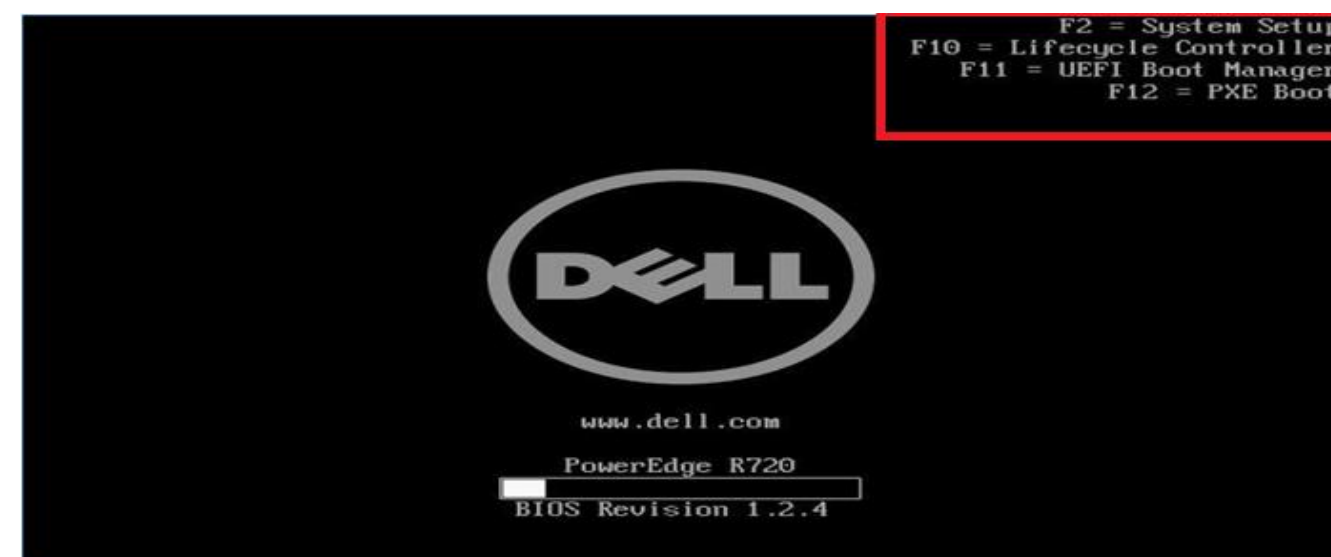


Imagen: <https://www.downloadsource.es/3-maneras-de-acceder-a-la-uefi-de-un-ordenador-con-windows-10/n/8732/>

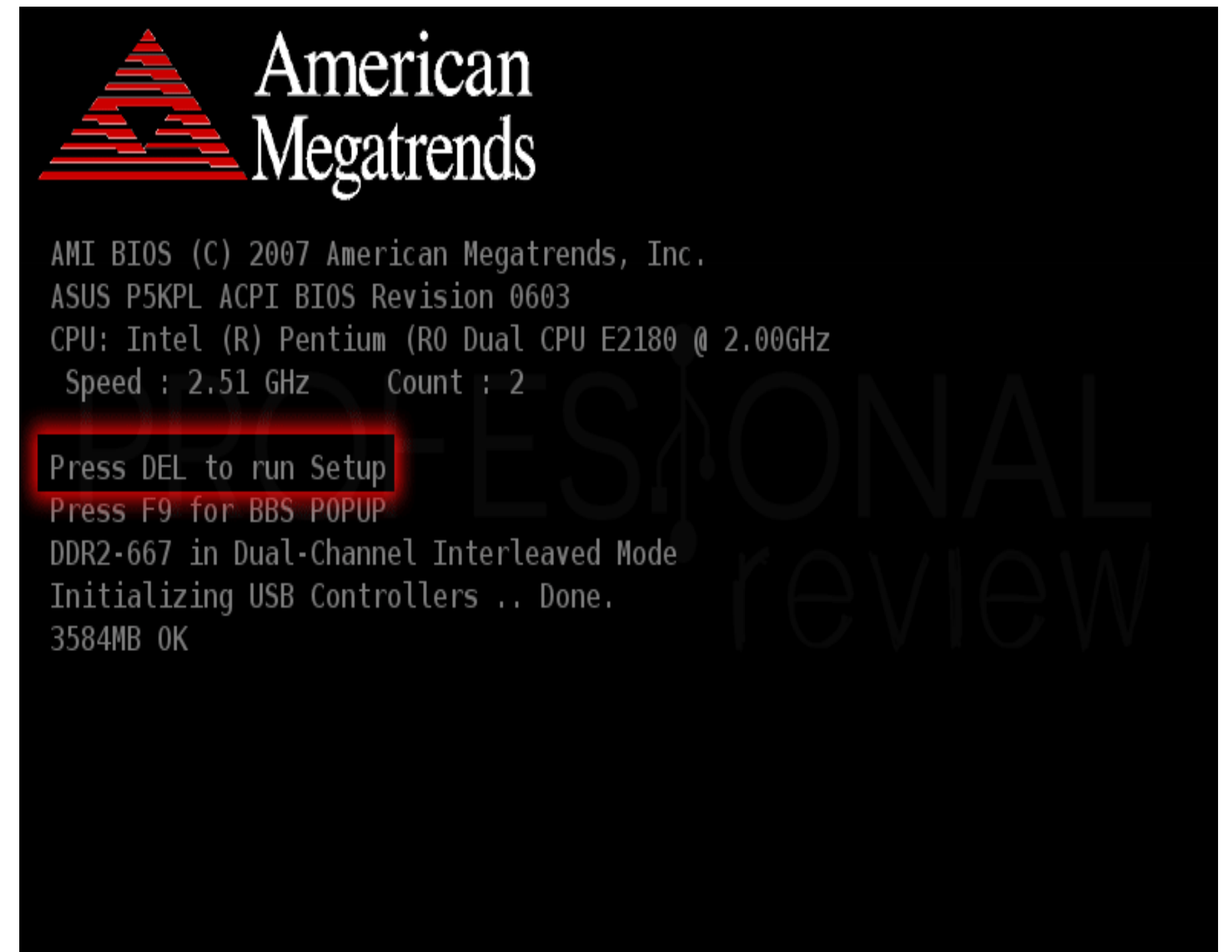


Imagen: <https://www.profesionalreview.com/2020/07/18/no-hay-suficientes-recursos-de-controlador-usb-soluciones/>



Configuraciones

Todos los PC necesitan de la BIOS para funcionar, ya que controlará la comunicación del sistema operativo de la máquina con el hardware.

Al ingresar a la **BIOS**, se pueden configurar ciertas opciones que variarán según el fabricante.

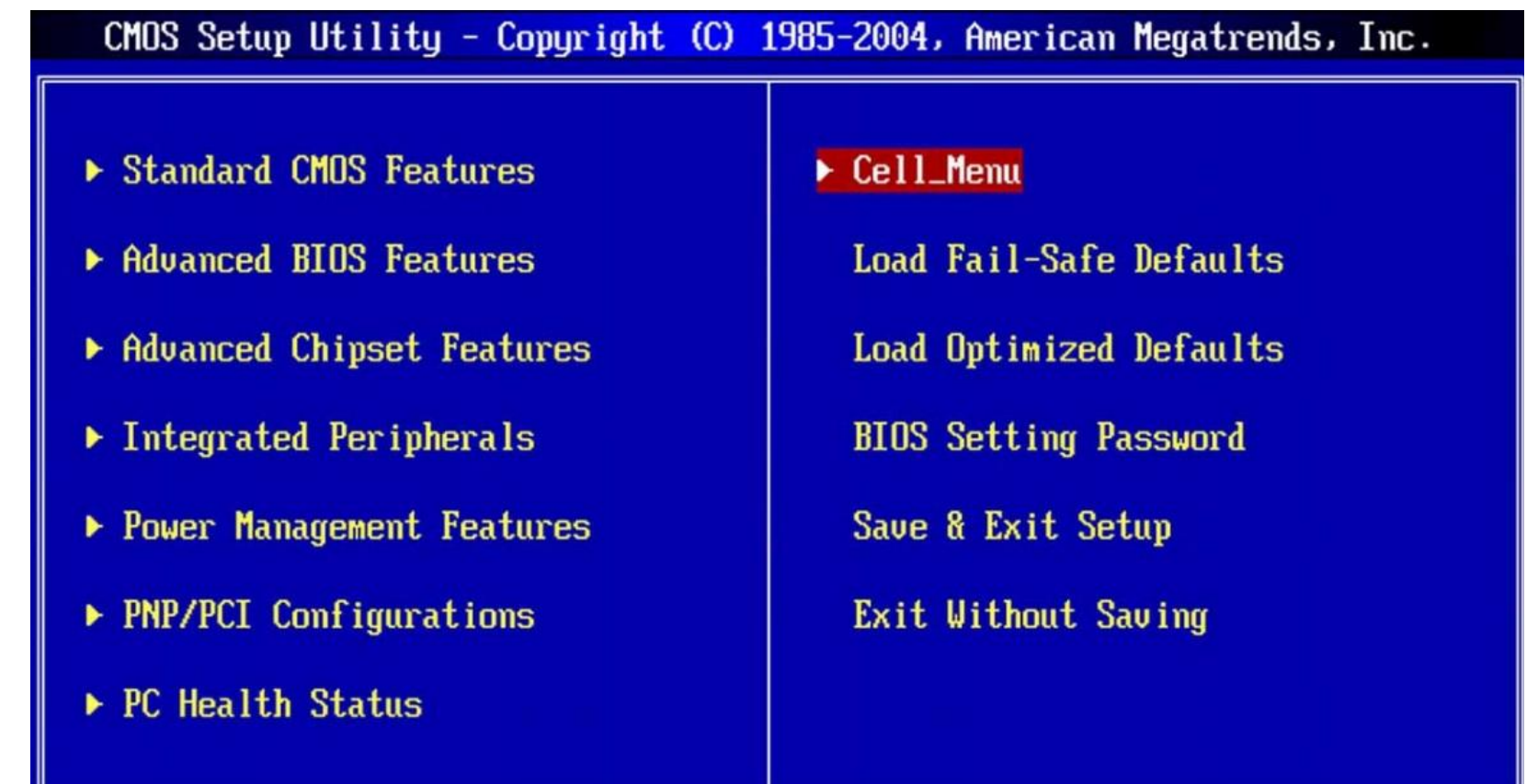


Imagen: <https://hardzone.es/reportajes/que-es/bios-pc/>



Configuraciones

- Dentro de la BIOS, hay distintos menús como (recordar que las opciones variarán según el modelo y fabricante):

Principal: En este menú se mostrarán las informaciones básicas del equipo como:

- Fecha del sistema (modificable).
- Hora del sistema (modificable).
- Modelo de equipo.
- Nombre del equipo.
- ID.
- Fecha de fabricación.
- Tipo de procesador.
- Memoria.
- Serie.
- Serie batería.
- Sistema operativo.
- Log.
- Versión de la BIOS.
- Entre otros.



Configuraciones

```
BIOS SETUP UTILITY
Main  OC Tweaker  Advanced  H/W Monitor  Boot  Security  Exit

System Overview
-----
System Time          [00:27:15]
System Date          [Fri 07/13/2012]

BIOS Version       : N68-US3 UCC P1.10
Processor Type     : AMD Sempron(tm) 145 Processor
                   (64bit)
Processor Speed    : 2800MHz
Microcode Update   : 100F63/10000B6
L1 Cache Size     : 128KB
L2 Cache Size     : 1024KB

Total Memory       : 2048MB with 256MB shared memory
                   Single-Channel Memory Mode
  DDR3_A1          : 2048MB/400MHz  DDR3_800
  DDR3_B1          : None

Use [ENTER], [TAB]
or [SHIFT-TAB] to
select a field.

Use [+] or [-] to
configure system Time.

↔      Select Screen
↑↓     Select Item
+-     Change Field
Tab    Select Field
F1     General Help
F9     Load Defaults
F10   Save and Exit
ESC    Exit

v02.67C (C) Copyright 1985-2009, American Megatrends, Inc.
```

Imagen: <http://www.videorockola.com/rockolas/software/configuracion-del-bios/>



Configuraciones

Seguridad: Este menú permite configurar algunas opciones para proteger configuraciones, datos y opciones de recuperación de la información a través de:

- 01 • Contraseña:** permitirá que solo las personas autorizadas ingresen y realicen cambios a la configuración según el nivel de privilegios establecidos.
- 02 • Contraseña de encendido:** permitirá que solo las personas autorizadas arranquen el S.O.
- 03 • Configuración TPM:** permitirá encriptar los datos almacenados en el disco.
- 04 • Restablecer configuraciones de seguridad.**



Configuraciones

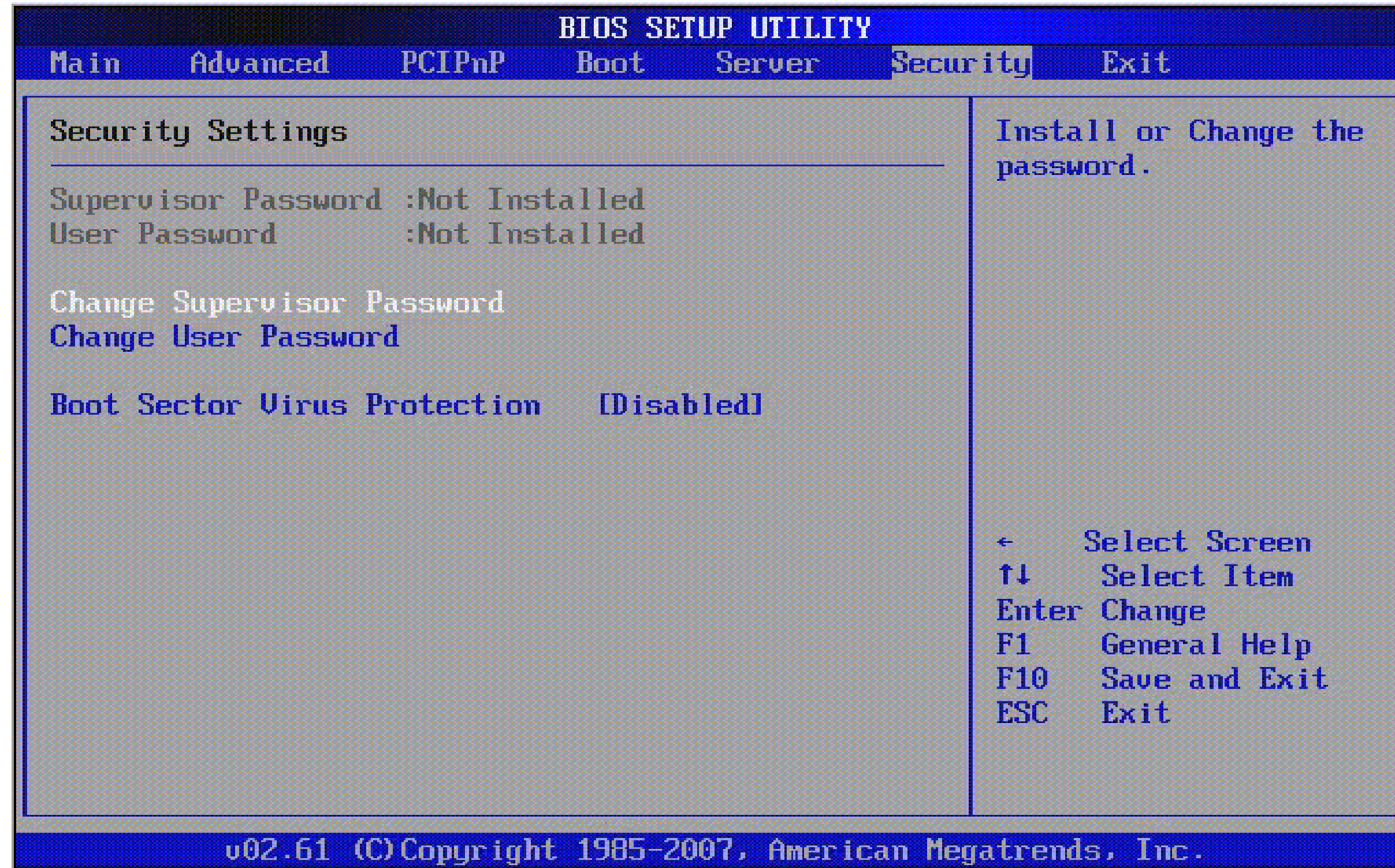


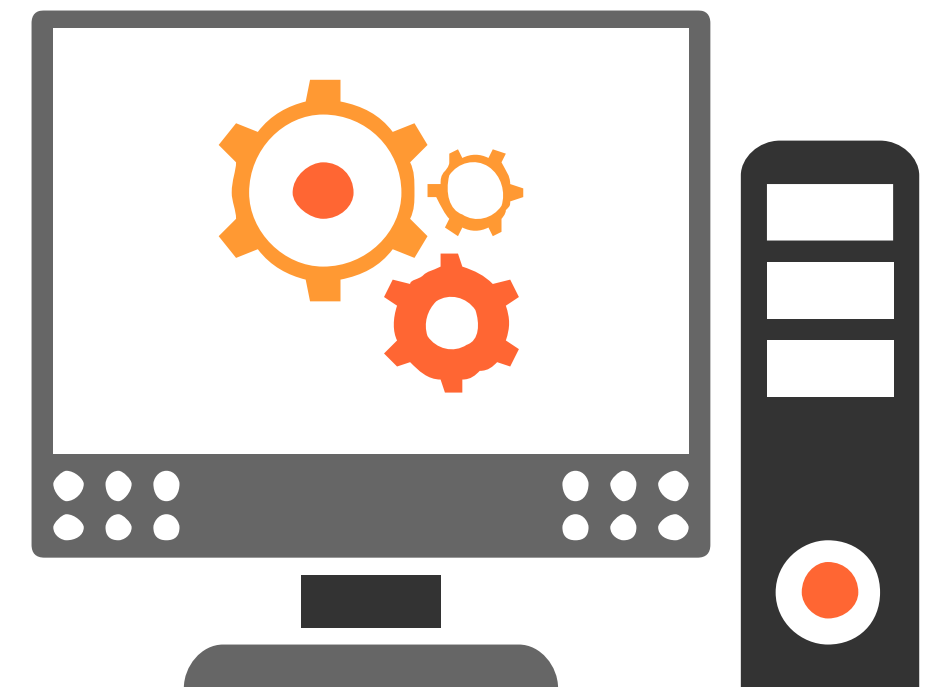
Imagen: <http://www.videorockola.com/rockolas/software/configuracion-del-bios/2/>



Configuraciones

Configuración del sistema: Este menú permite configurar algunas opciones del sistema como:

- **Lenguaje:** permite configurar el lenguaje de la BIOS.
- **Tecnología de virtualización:** permite virtualizar sistemas en la máquina.
- **Ventilador encendido:** permite que el ventilador esté funcionando siempre.
- **Tiempo restante de batería:** permite habilitar o deshabilitar el informe del tiempo restante de la batería.
- **Opciones de arranque:** permite escoger de dónde iniciará el S.O.



Configuraciones

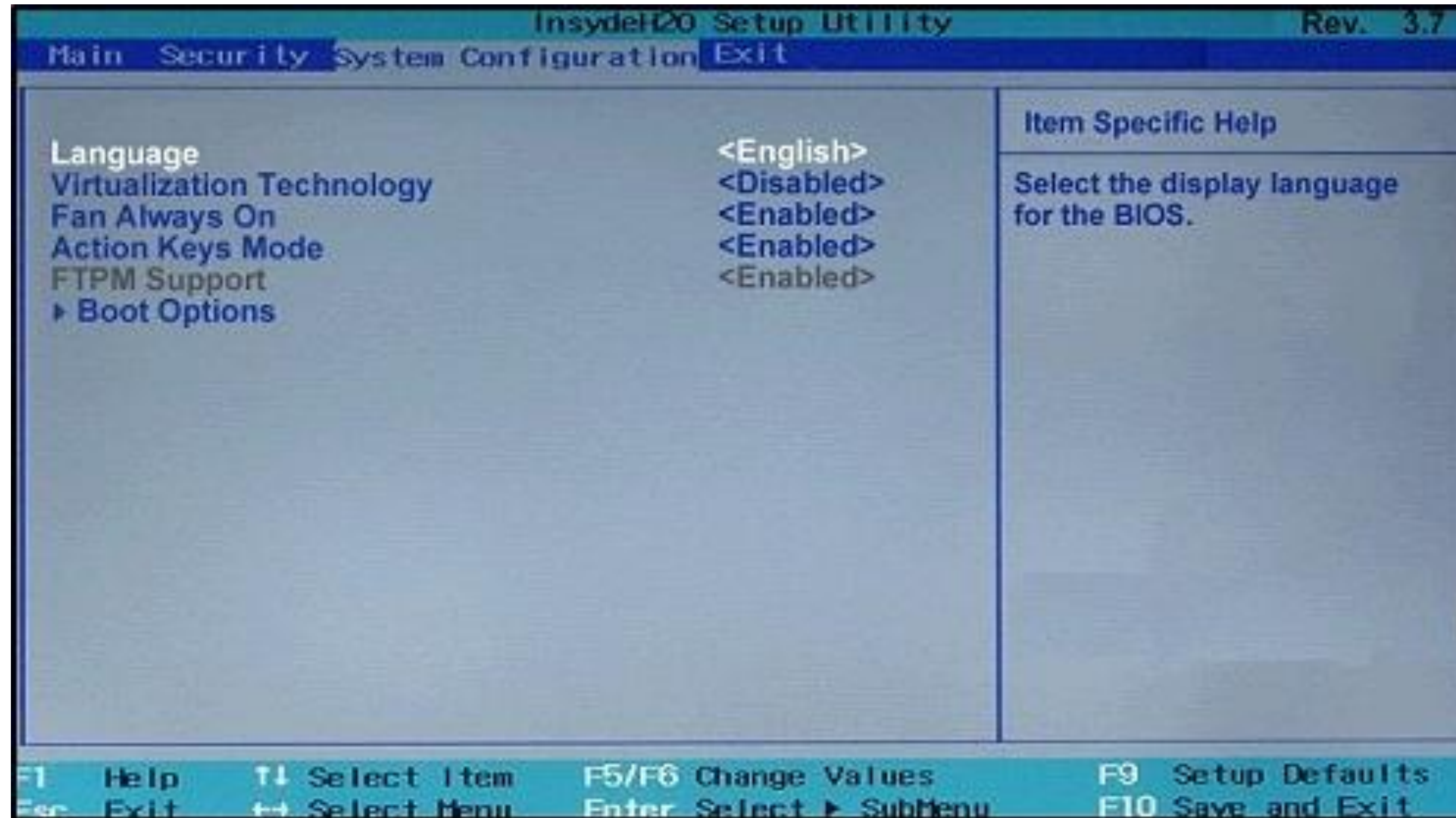


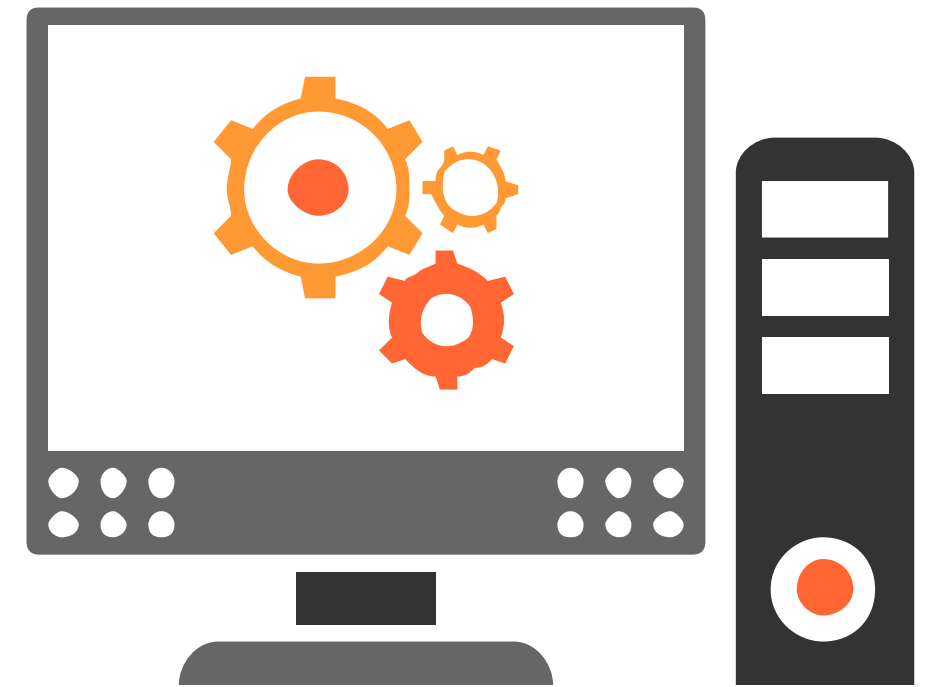
Imagen: https://docs.google.com/document/d/1ReJSYtmFvmDiVLgpUngPiK9oo-V_Zp2KJI_MnvegsEA/edit



Configuraciones

Salida: Este menú permite configurar algunas opciones para proteger configuraciones, datos y opciones de recuperación de la información a través de:

- 01 Salir **guardando** los cambios.
- 02 Salir **descartando** los cambios.
- 03 **Cargar** las configuraciones predeterminadas.



Configuraciones

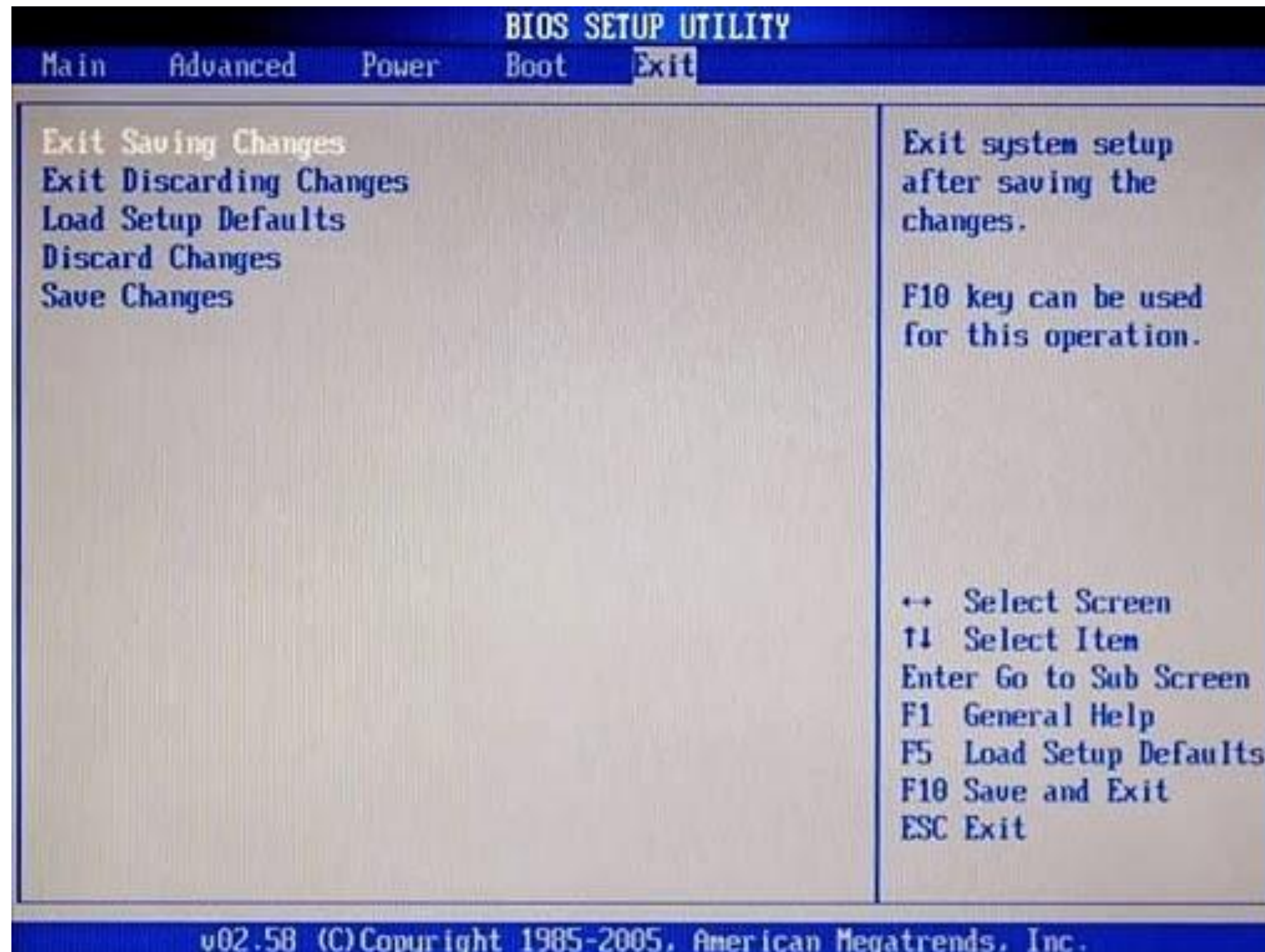


Imagen: <http://98sebastian.blogspot.com/2014/03/la-bios.html>



¿Pueden explicar qué es la UEFI?



¿Qué es la UEFI?

- La UEFI, por sus siglas en inglés **U**nified **E**xtensible **F**irmware **I**nterface, actualmente reemplaza a la BIOS. Permite realizar las mismas configuraciones que su antecesor, pero con una interfaz más gráfica y amigable al usuario (permite la utilización del cursor).

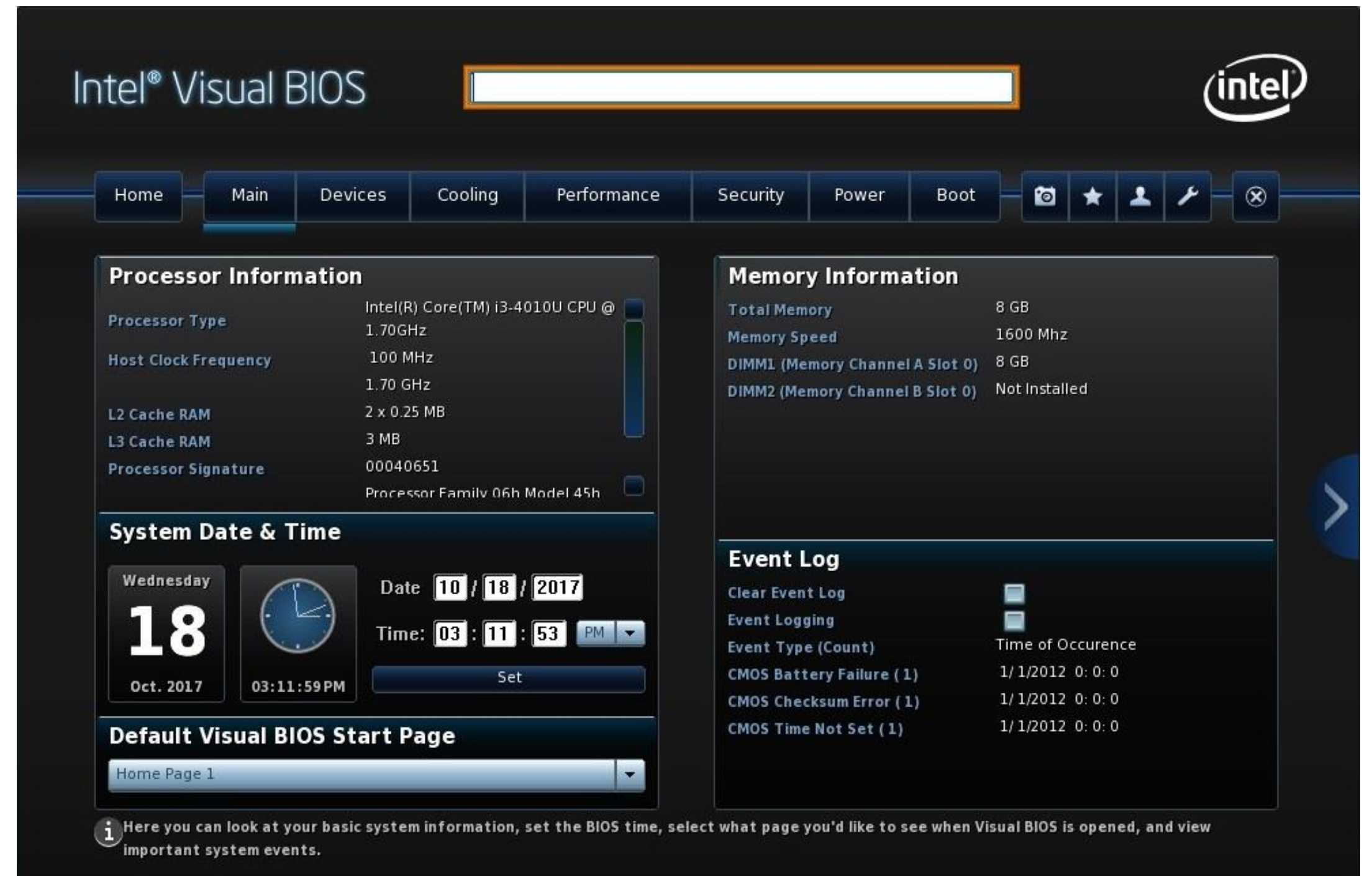


Imagen: <https://kowgear.com/bios-la-gi/>



Acceso

Para ingresar a la UEFI: el proceso de ingreso es igual al de la BIOS, o también se puede realizar con el equipo encendido, si tienen sistema operativo Windows 8, 8.1 y 10, siguiendo los pasos a continuación:

1. Haga clic en **inicio** y seleccione la opción **configuración**.

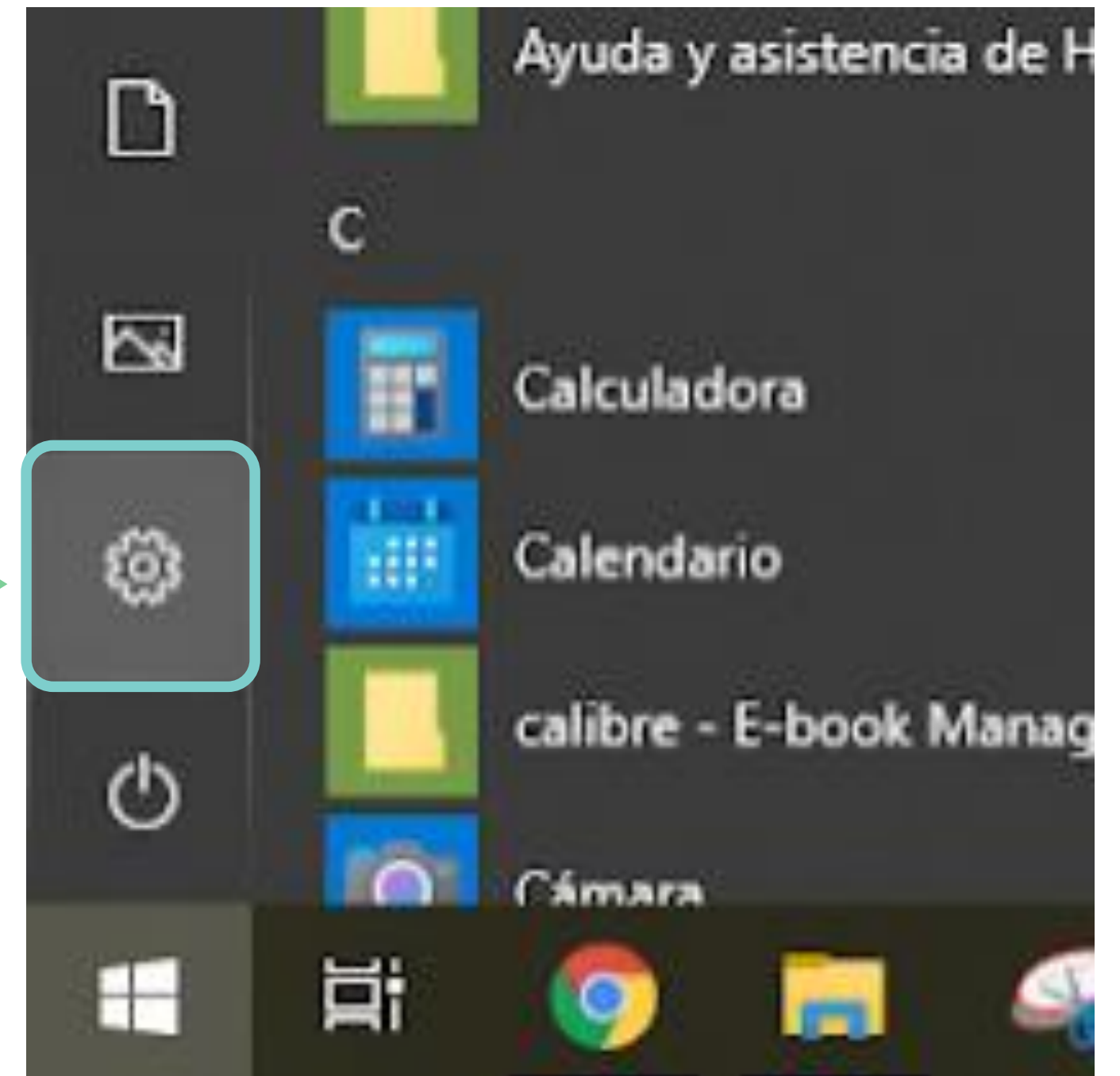
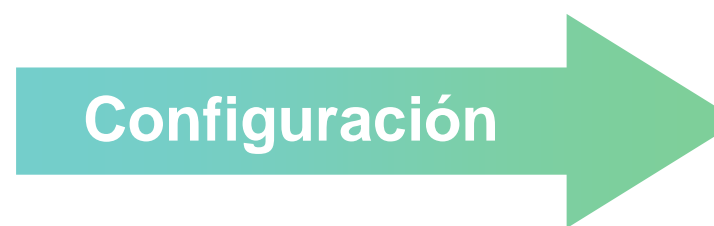


Imagen: fuente propia



Acceso

- 2. Seleccione la opción **actualización y seguridad**.



Imagen: fuente propia



Acceso

3. Haga clic en la opción recuperación, baje hasta inicio avanzado y presione el botón reiniciar ahora.

The image shows a Windows Settings window with the 'Configuración' (Settings) app open. The left sidebar is visible, showing various settings categories. A green arrow labeled '1. Recuperación' points to the 'Recuperación' (Recovery) option in the sidebar. The main pane shows the 'Recuperación' (Recovery) settings. Under the 'Inicio avanzado' (Advanced startup) section, the 'Reiniciar ahora' (Restart now) button is highlighted with a green arrow labeled '2. Reiniciar ahora'. The 'Volver a la versión anterior de Windows 10' (Return to previous version of Windows 10) option is also visible, but it is disabled with a message: 'Esta opción ya no está disponible porque el equipo se actualizó hace más de 10 días.' (This option is no longer available because the device was updated more than 10 days ago.)

Imagen: fuente propia



Acceso

4. Al realizar el proceso anterior, el equipo cargará una pantalla con fondo azul y algunas opciones. Se debe hacer clic sobre la opción **solucionar problemas**.

Solucionar problemas

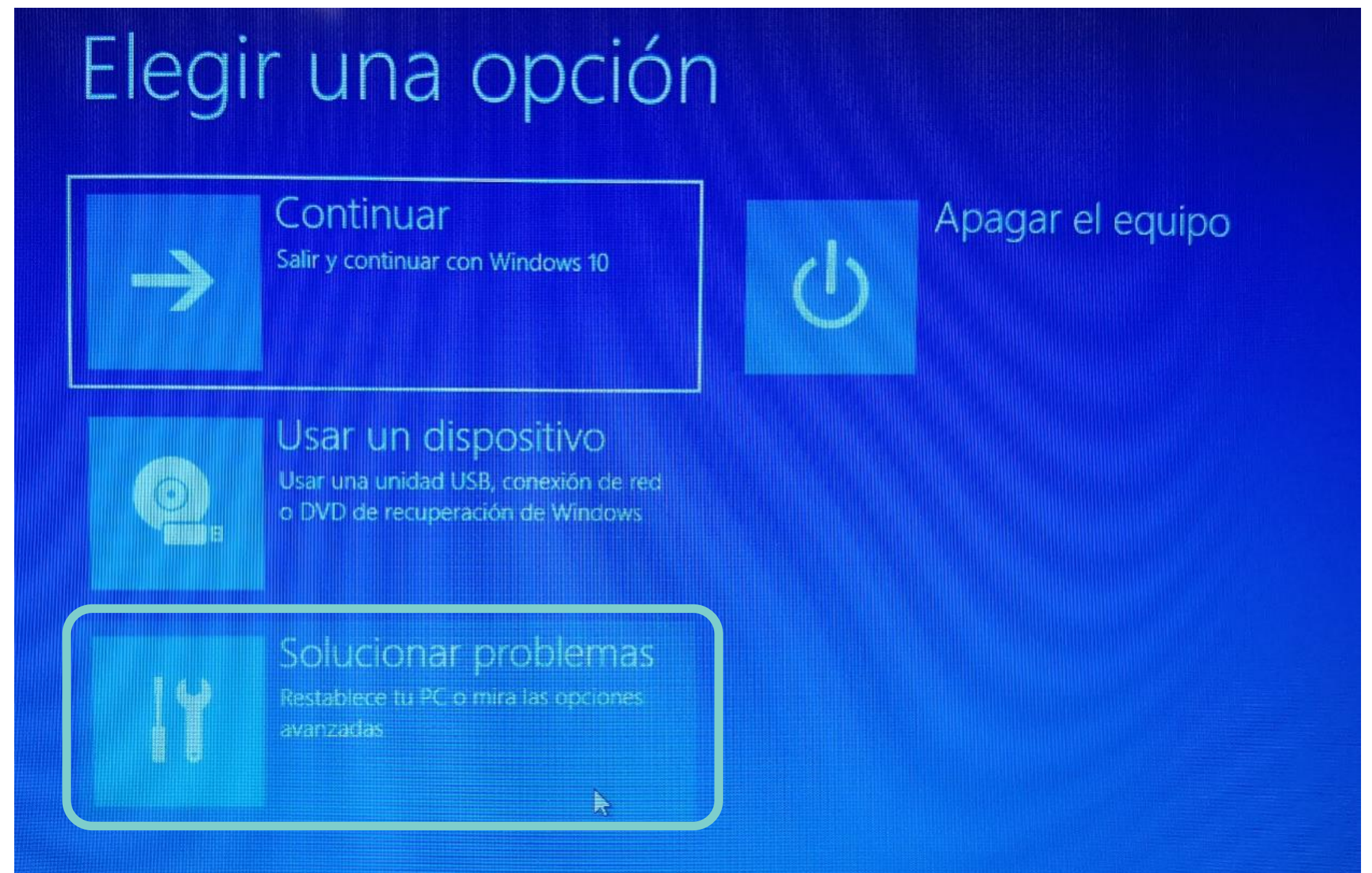


Imagen: fuente propia



Acceso

5. Luego seleccione la opción **opciones avanzadas**.

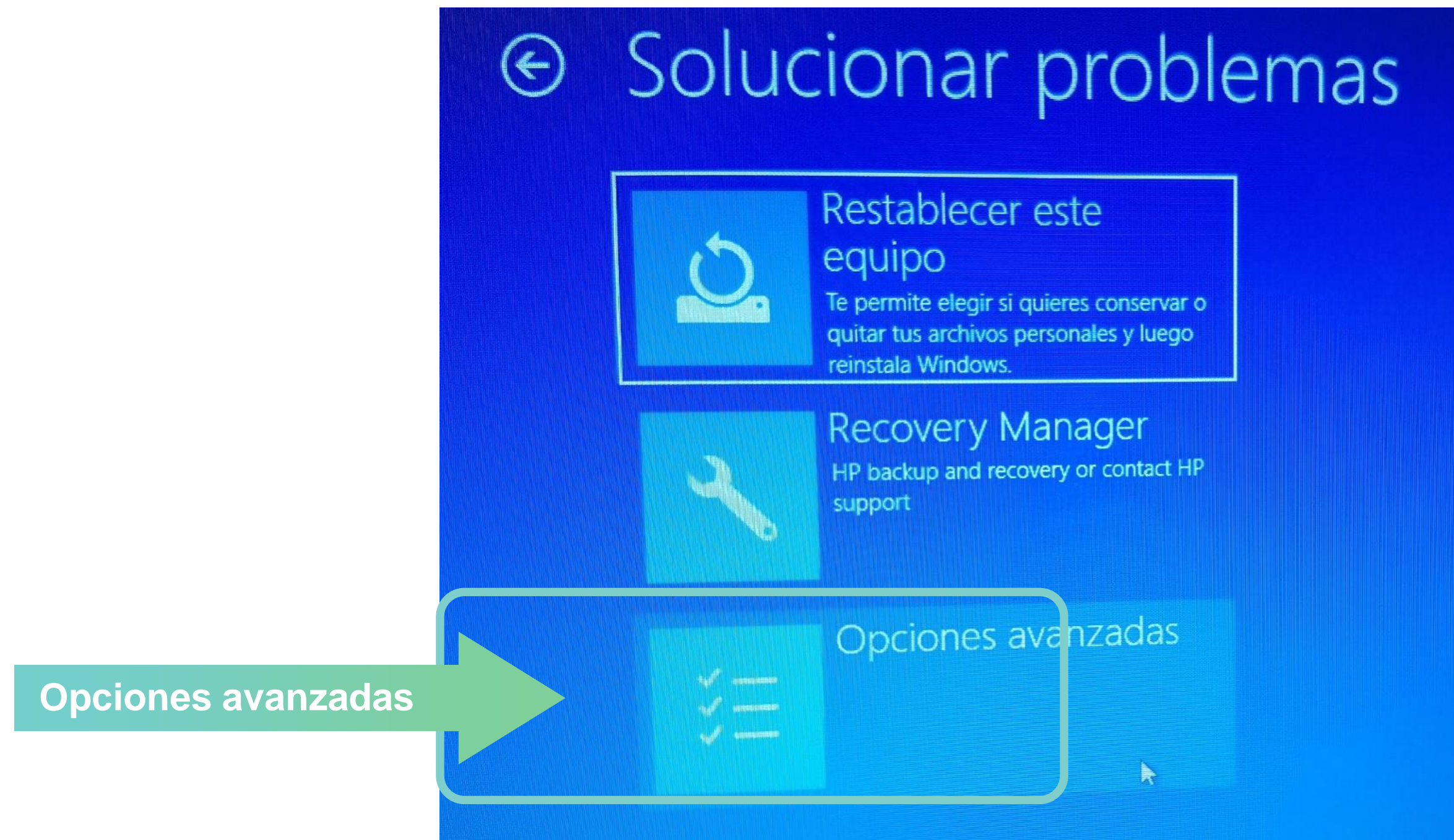


Imagen: fuente propia



Acceso

- Finalmente, seleccione **configuración de firmware UEFI**. Al seleccionar la opción anterior el equipo se reiniciará.

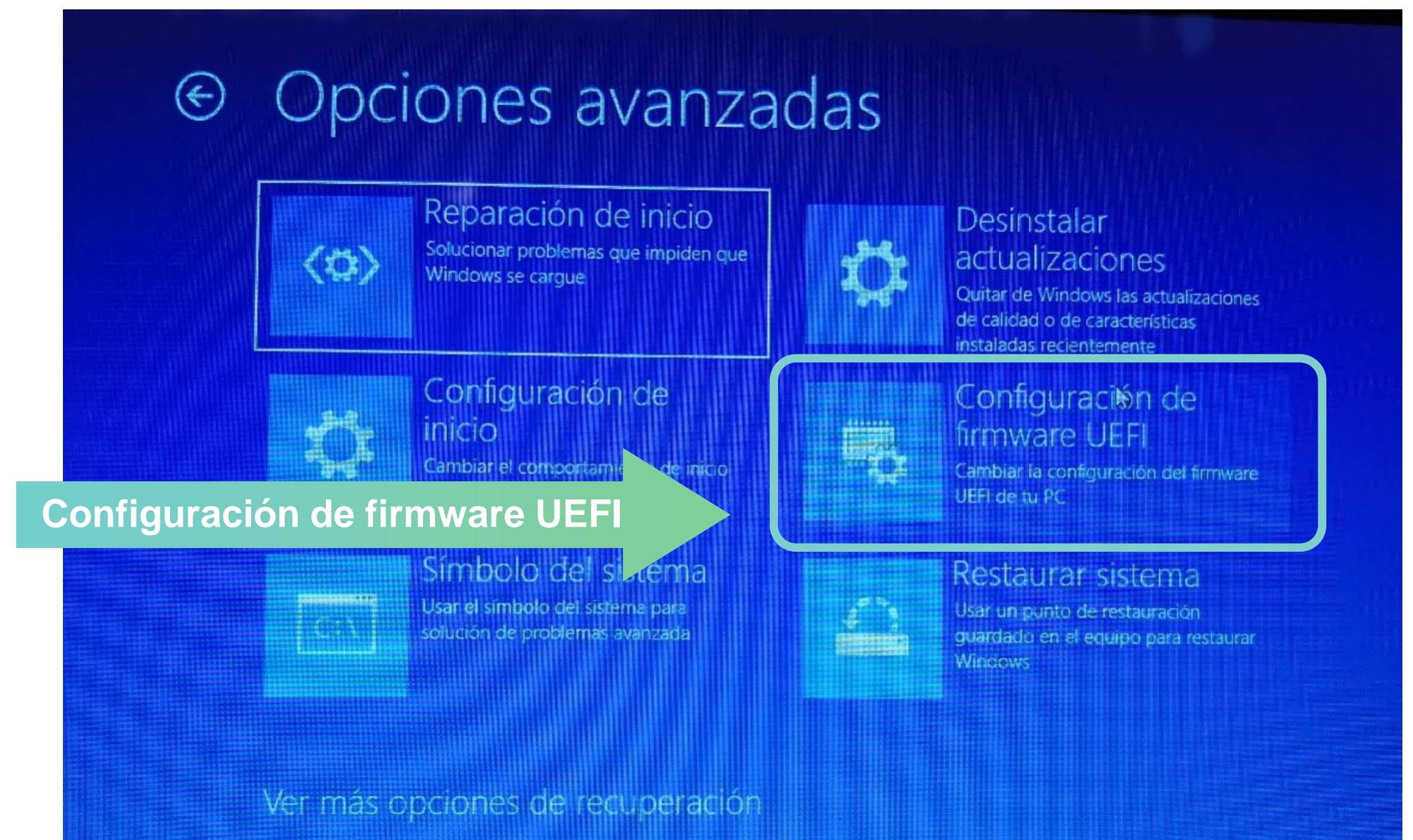


Imagen: fuente propia



Modos UEFI

- Al igual que las configuraciones de la BIOS, las de la UEFI también variarán entre proveedores, pero todas ofrecen opciones de configuración similares.

La UEFI tiene algunos modos de funcionamiento que permiten configurar algunas opciones.

01 Modo EZ: Al ingresar a la UEFI, es el modo predeterminado. Se pueden visualizar y cambiar algunas configuraciones como:

- Fecha.
- Hora.
- Lenguaje.
- Orden de arranque.
- Velocidad de ventiladores.



Modos UEFI

● **02 Modo avanzado:** Se permiten configurar opciones avanzadas como:

- Fecha.
- Hora.
- Lenguaje.
- Orden de arranque.
- Velocidad de ventiladores.

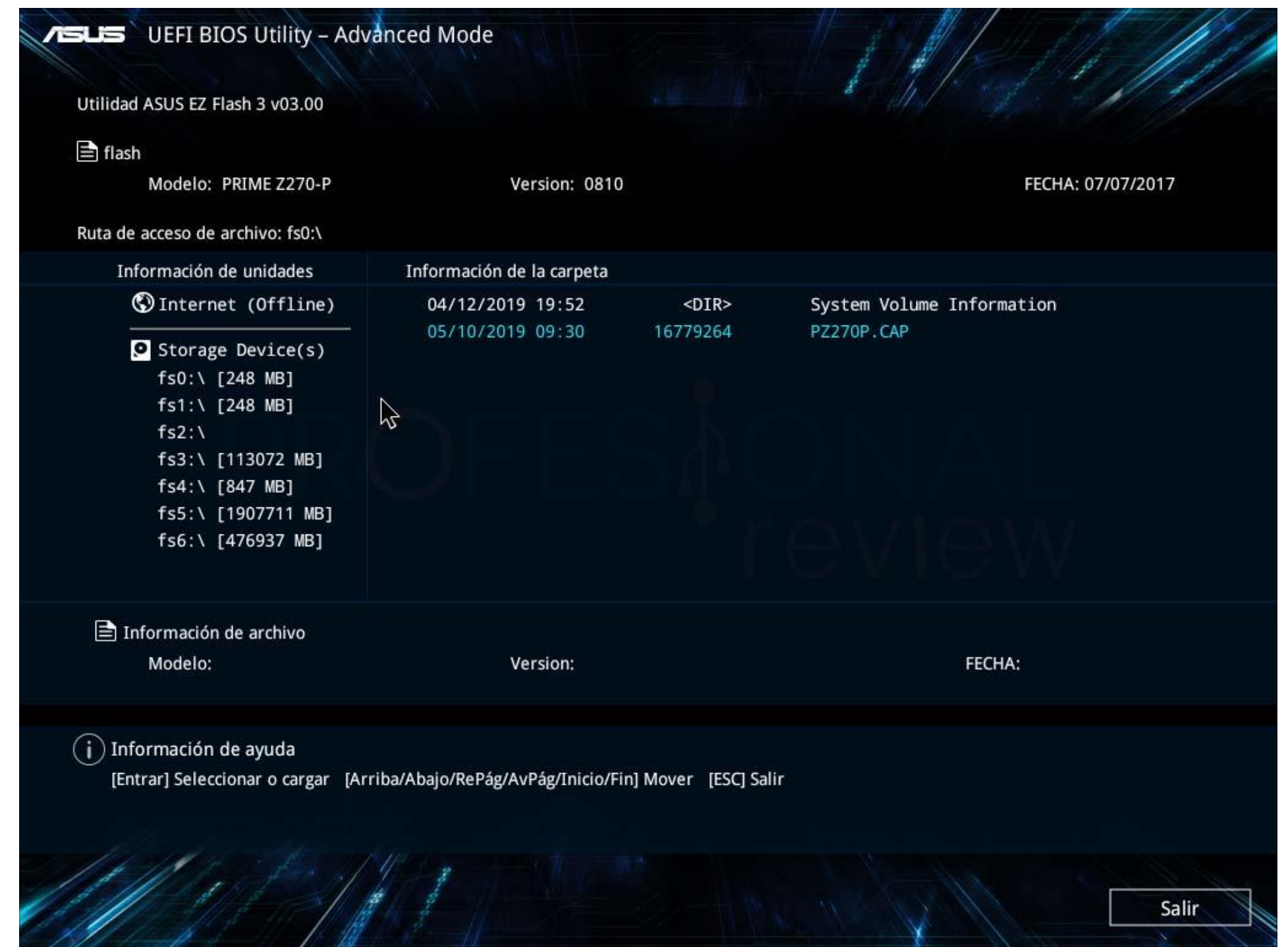


Imagen: <https://www.profesionalreview.com/2019/05/15/actualizar-bios-asus/>



¿Cuáles son las principales diferencias entre la BIOS y la UEFI?



Configuración de periféricos



Impresoras:

Generalmente cuando se adquiere una impresora, el fabricante proporciona los drivers en CD, o la información de la descarga de ellos, en su sitio web, en conjunto con la configuración de la impresora.

Para poder realizar la instalación de los drivers, conecte los cables, y al encender la impresora, la computadora a través de PnP buscará e instalará los drivers de forma automática.



Configuración de periféricos

Impresoras:

Para configurar una impresora en Windows, se puede realizar desde el panel de control --> Dispositivos e impresoras, o desde cada documento.

Se pueden realizar configuraciones como:

- Establecer impresora como predeterminada.
- Configuración de la cola de impresión.
- Calibración del color.
- Orientación del papel.
- Tamaño de papel.
- Entre otros.



Configuración de periféricos

Impresoras:

- Las impresoras se pueden compartir en red, para que de esta forma, solo un equipo la tenga conectada de manera física, y todos los demás equipos de la red puedan imprimir.
- Uno de los requisitos que se debe cumplir, es que el equipo que tiene la impresora conectada físicamente debe estar encendido cada vez que otro equipo quiera imprimir.

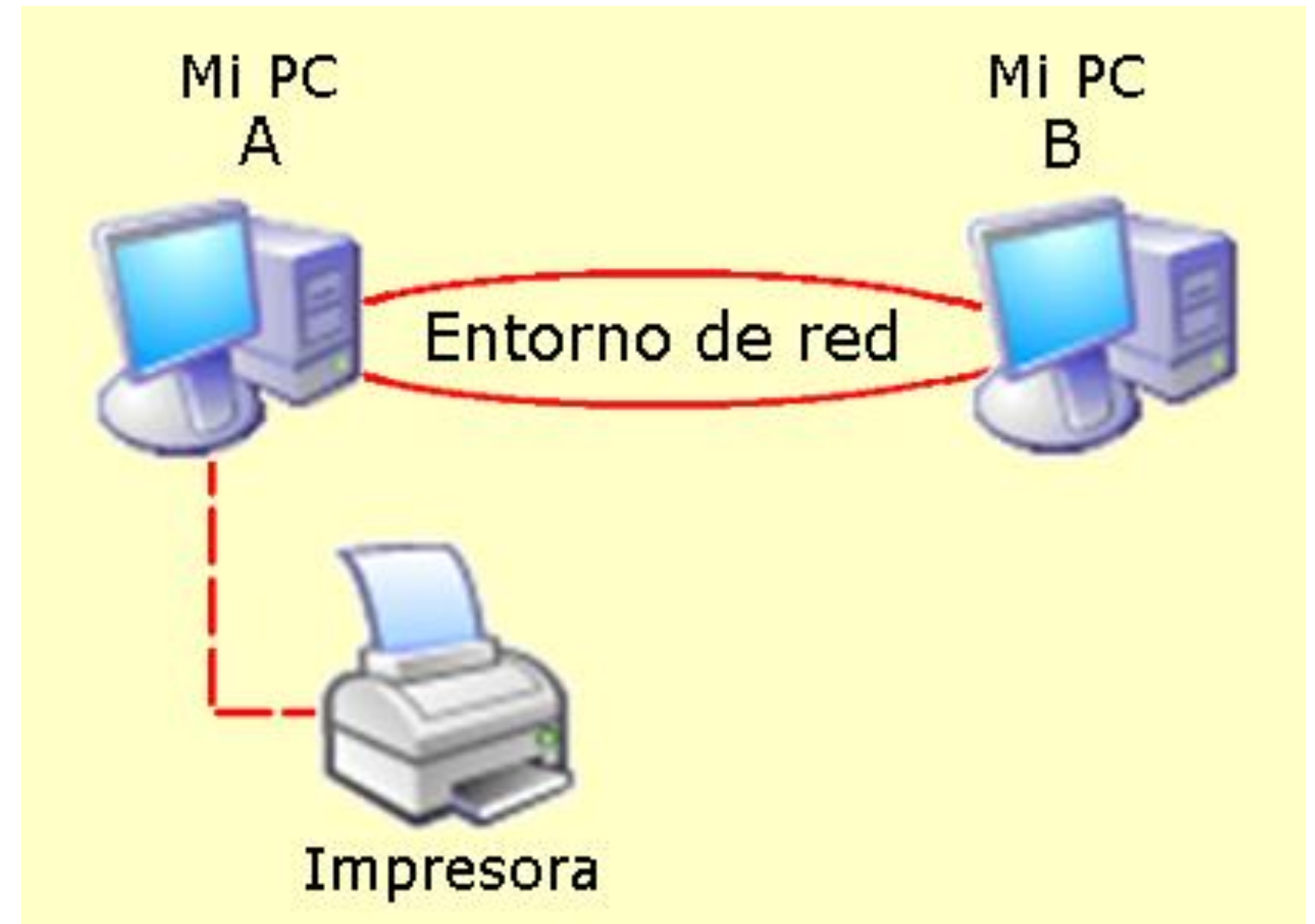


Imagen: <https://iespereda.es/tic/tutoriales/como.acceder.y.compartir.impresora.html>



Configuración de periféricos

Impresoras:

- Para configurar el uso compartido de impresoras en red de Windows, siga los siguientes pasos:

- Diríjase a panel de control --> Iconos grandes --> Centro de redes y recursos compartidos.

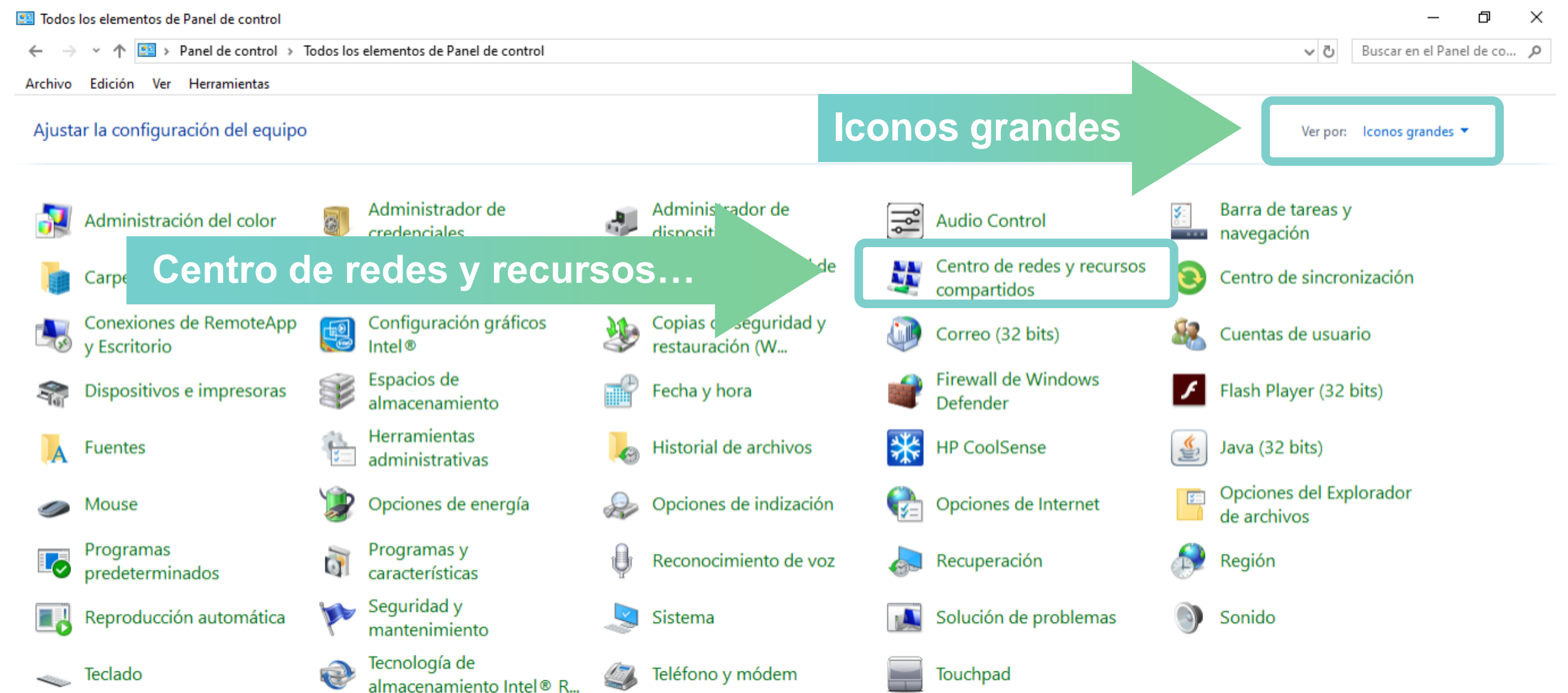


Imagen: fuente propia



Configuración de periféricos

Impresoras:

- En el menú izquierdo, seleccione la opción **“cambiar configuración de uso compartido avanzado”**.

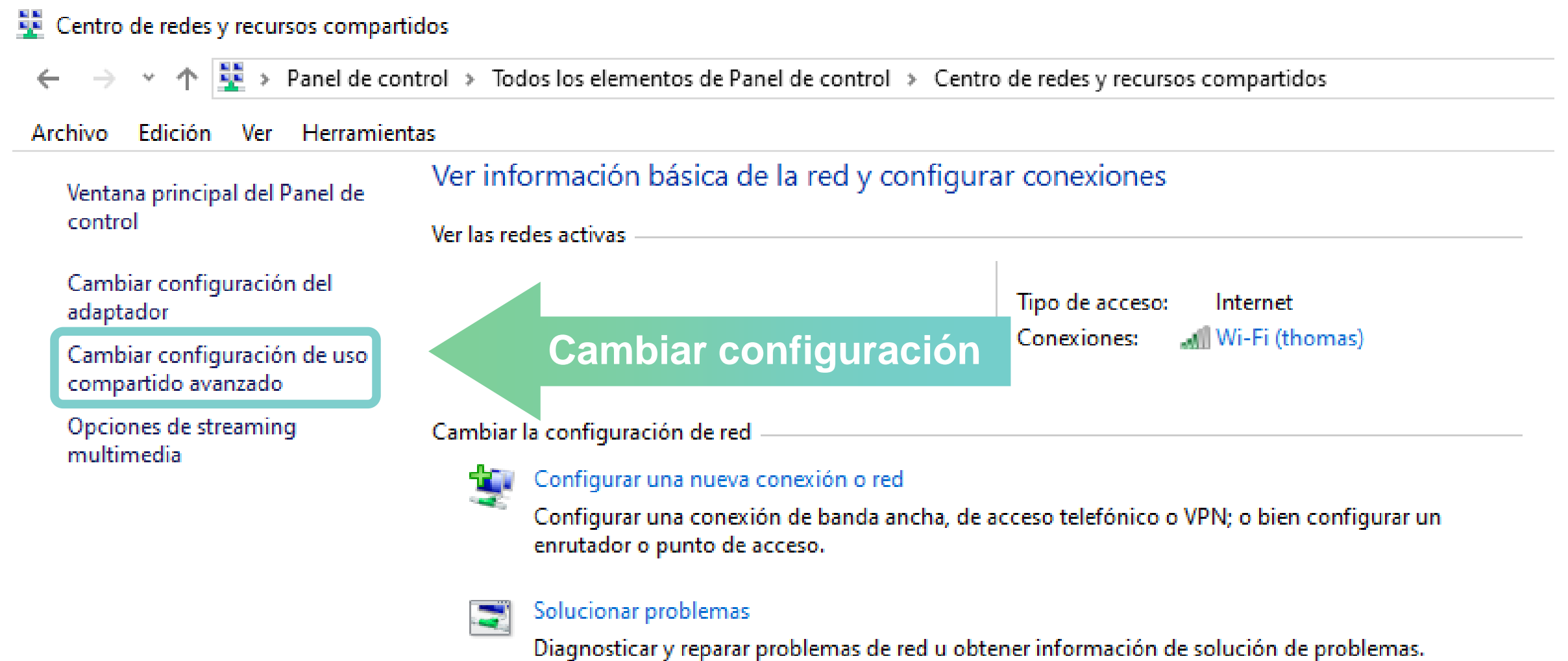


Imagen: fuente propia



Configuración de periféricos

Impresoras:

- Active la opción “**Activar el uso compartido de archivos e impresoras**” --> **Guardar cambios**

Cambiar opciones de uso compartido para distintos perfiles de red

Windows crea un perfil de red independiente para cada red que use. Puede elegir opciones específicas para cada perfil.

Privado (perfil actual) _____ ^

Detección de redes _____

Cuando se activa la detección de redes, este equipo puede ver otros equipos y dispositivos en la red y es visible para los demás equipos en la red.

- Activar la detección de redes
 - Activar la configuración automática de los dispositivos conectados a la red.
- Desactivar la detección de redes

Compartir archivos e impresoras _____

Cuando se activa el uso compartido de archivos e impresoras, los usuarios de la red podrán acceder a los archivos e impresoras compartidos en este equipo.

Active la opción

- Activar el uso compartido de archivos e impresoras**
- Desactivar el uso compartido de archivos e impresoras

Invitado o público _____ v

Todas las redes _____ v

Imagen: fuente propia



Configuración de periféricos

Impresoras:

- Luego, vuelva a **panel de control --> Iconos grandes --> Dispositivos e impresoras.**

Dispositivos e impresoras



Imagen: fuente propia



Configuración de periféricos

Impresoras:

- Seleccione la impresora que desea compartir y presione **clic derecho** --> **Propiedades de impresora.**

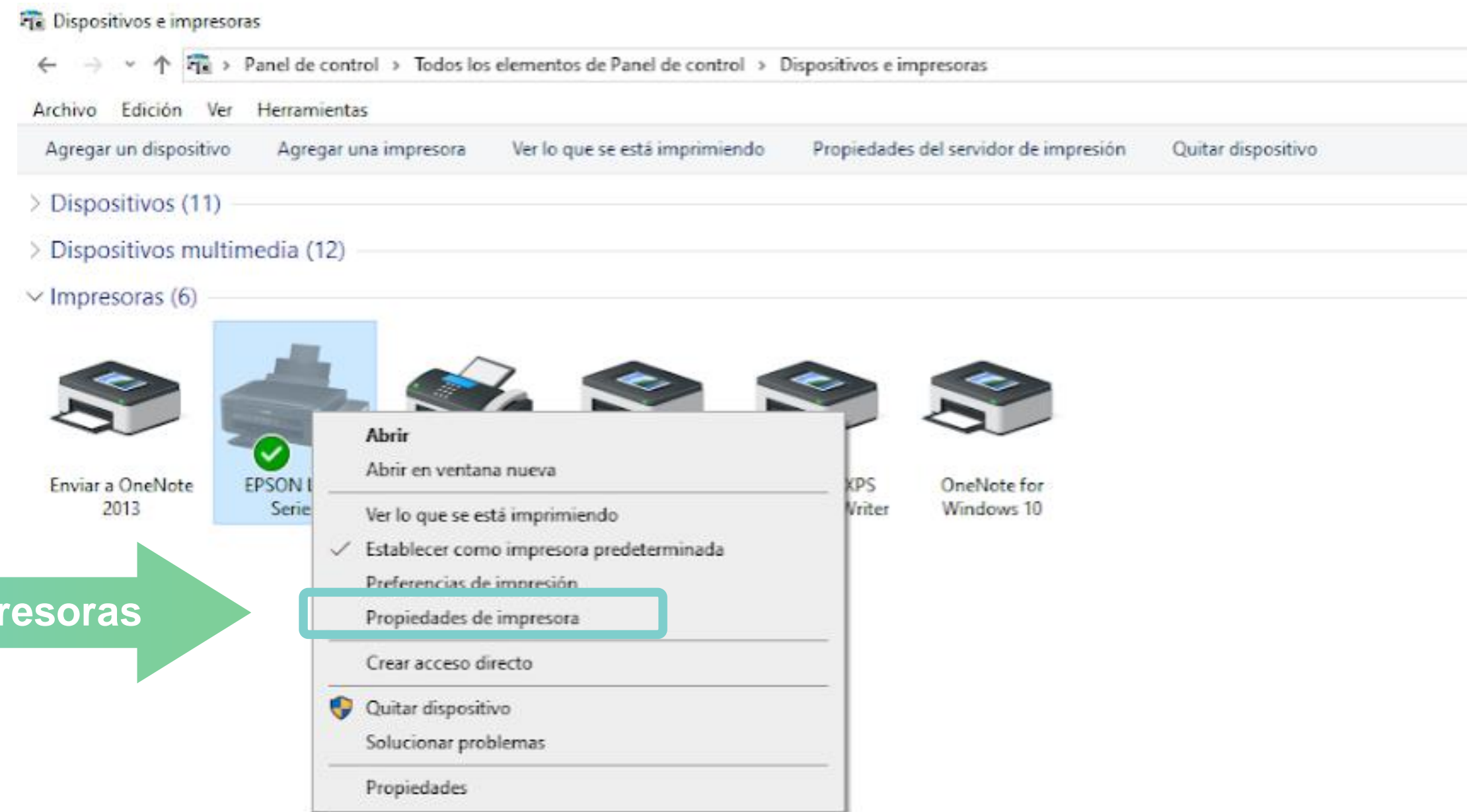


Imagen: fuente propia



Configuración de periféricos

Impresoras:

- Al realizar el paso anterior, se abrirá una ventana, en ella debe dirigirse a la pestaña “Uso compartido” --> Activar opción “compartir esta impresora” --> Asignar un nombre al recurso --> Aplicar y/o aceptar.

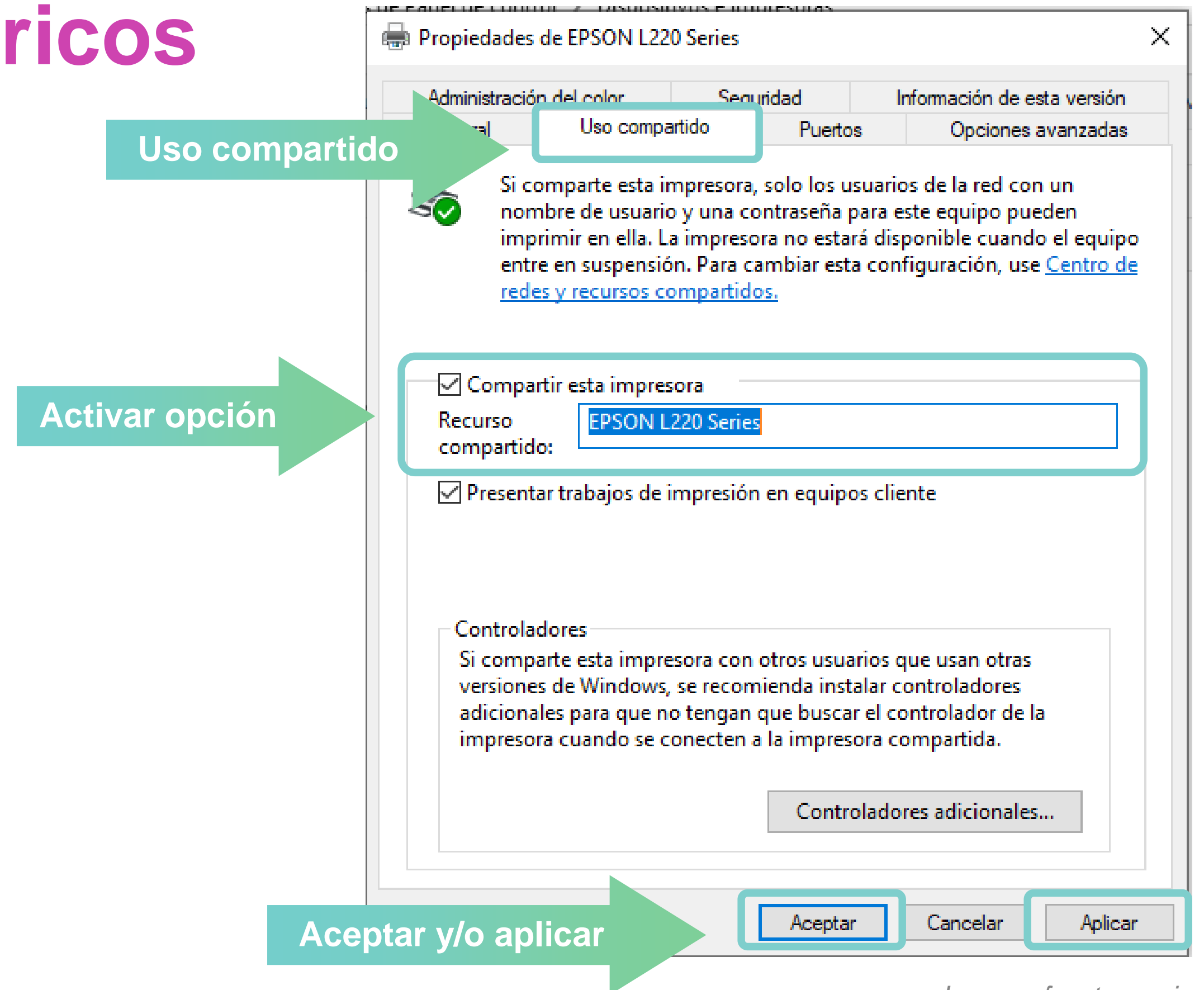


Imagen: fuente propia



**¿Tienes preguntas de lo
trabajado hasta aquí?**



Referencias

● <https://www.netacad.com/>

<https://www.xataka.com/componentes/tres-mejoras-clave-para-actualizar-tu-pc-de-hace-4-anos-por-poco-dinero>

<https://hardzone.es/tutoriales/compras/actualizar-pc-mejorar-rendimiento/>

<https://internetpasoapaso.com/actualizar-ordenador-pc/>



Ticket de salida

01

¿Qué se debe tener en cuenta al querer actualizar algún dispositivo de hardware?

02

¿Cómo le explicarías a una persona, que no tiene conocimientos técnicos, qué proceso realiza la BIOS antes de iniciar el S.O.?

03

¿Cómo explicarías con tus palabras la función que cumplen los drivers?



Ticket de salida

04

¿Qué modos tiene la UEFI?

05

¿Desde dónde podemos realizar las configuraciones de una impresora?

06

Describe 2 conceptos que hayas conocido y aprendido en esta clase.

07

Reflexiona sobre tus competencias genéricas (cooperación en el trabajo en equipo, entregas en tiempo y forma, respeto a los demás y cuidado del entorno material y humano) y responde ¿cómo podrías mejorar tu desempeño en esos aspectos?

