

C.F.G.S. DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

MÓDULO:

Sistemas Informáticos

Unidad 5

CONFIGURACIÓN WINDOWS I

CONFIGURACIÓN WINDOWS I

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. CONFIGURACIÓN (PANEL DE CONTROL Y CONFIGURACIÓN)	3
2.1 ACCESO PANEL DE CONTROL.....	3
2.2 ACCESO PANEL DE CONFIGURACIÓN.....	5
3. ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS	5
4. AGREGAR HARDWARE	10
5. AGREGAR O QUITAR PROGRAMAS	19
5.1 Agregar nuevos programas.....	20
5.2 Quitar programas.....	22
6. CENTRO DE SEGURIDAD	23
6.1 Firewall de Windows.....	24
6.1.1 Activar o desactivar el Firewall.....	24
6.1.2 Configuración de los perfiles de red.....	26
6.1.3 Creación de una regla.....	28
6.2 Protección antivirus.....	31
7. CONEXIONES DE RED.....	33
7.1 Red inalámbrica.....	35
8. CUENTAS DE USUARIO	38
8.1 Crear una cuenta nueva.....	39
8.2 Cambiar una cuenta.....	41
8.3 Opciones para Iniciar sesión.....	43
8.4 Redes corporativas.....	43
8.5 Familia y cercanos.....	44
8.6 Acceso asignado.....	48
8.7 Sincroniza tu configuración.....	49
8.8 Crear usuarios desde la línea de comandos.....	50
8.9 Inicio de sesión.....	52
8.10 Iniciando sesión.....	53
8.11 Cambio de usuario.....	55
8.12 Cerrar sesión.....	56
9. SISTEMA	58
9.1 NOMBRE DEL EQUIPO.....	59
9.2 HARDWARE.....	59

1. INTRODUCCIÓN.

Esta unidad vamos a dedicarla especialmente al **panel de control y configuración**, los cuales contienen herramientas especializadas para **cambiar el aspecto y el comportamiento de Windows**.

Todas las prácticas se realizarán sobre la máquina virtual de Windows 10 creada en el tema anterior.

2. CONFIGURACIÓN (PANEL DE CONTROL Y CONFIGURACIÓN)

A partir de Windows 8 a parte del **Panel de Control** de toda la vida, existe el **nuevo panel de Configuración** el cual contiene opciones muy generales.

Algunos apartados pueden ser configurados en ambos sitios: **Panel de Control** y **Configuración**, en estos casos, desde el Panel de Control tendrás más opciones.

A lo largo de esta unidad realizaremos operaciones tanto a través del panel de control como desde el panel de configuración.

2.1 ACCESO PANEL DE CONTROL.

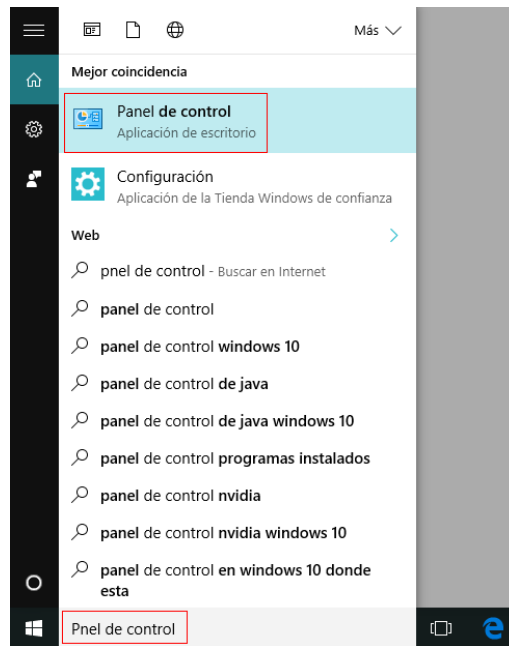
Una de las principales ventajas que hemos podido encontrar en Windows 10 es un interesante buscador, y es que, al igual que hacíamos en Windows 8 y Windows 8.1, lo único que tenemos que hacer es escribir un texto en el recuadro y al momento nos da distintas sugerencias que nos permiten acceder a determinadas aplicaciones o funciones del sistema operativo.


Sin embargo, Windows 8 pecaba por el hecho de que el buscador se encontraba en la barra lateral y para ello teníamos que dirigirnos a la esquina superior o inferior derecha de la pantalla para hacerla parecer, seguidamente hacer clic y escribir el texto, lo cual era un engorro especialmente para los que trabajamos con múltiples pantallas.

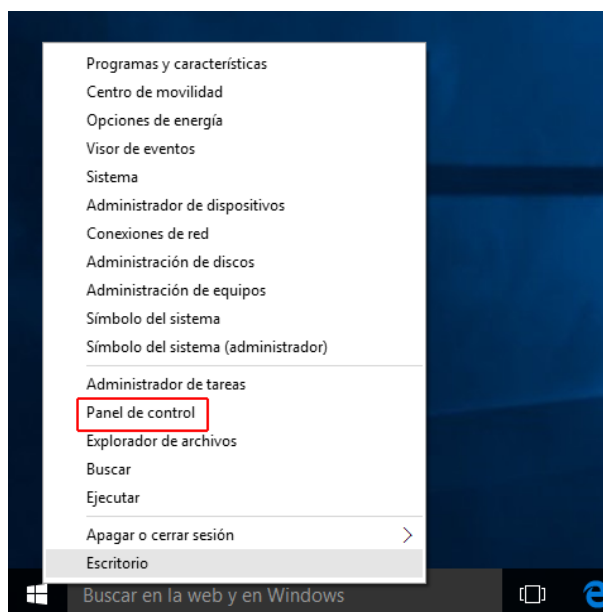
Sin embargo, en Windows 10 han hecho algo muy positivo, que no es ni más y menos que trasladar la barra de búsquedas a la propia barra de

tareas, de forma que en la pantalla principal veremos un recuadro justo a la derecha del botón Inicio, y si tenemos más pantallas, en lugar de aparecer más barras aparece el icono de una lupa donde no tenemos más que hacer clic.

En el cuadro de búsqueda de la barra de tareas, escribe '**Panel de control**' y después selecciona '**Panel de control**'.

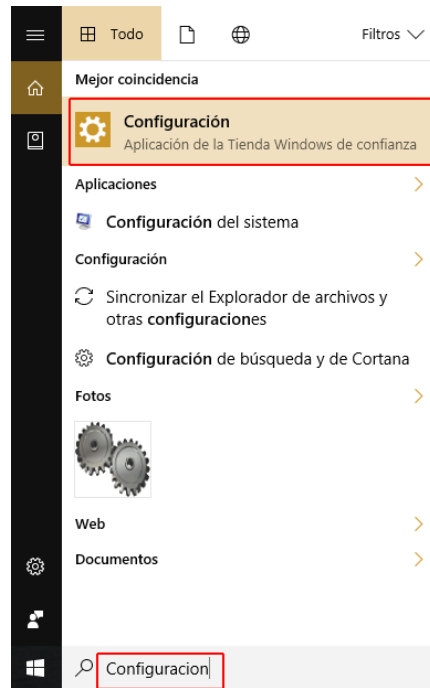


Otra forma de acceder es haciendo clic sobre  con el botón derecho del ratón y en el menú que nos muestra seleccionar '**Panel de control**'.

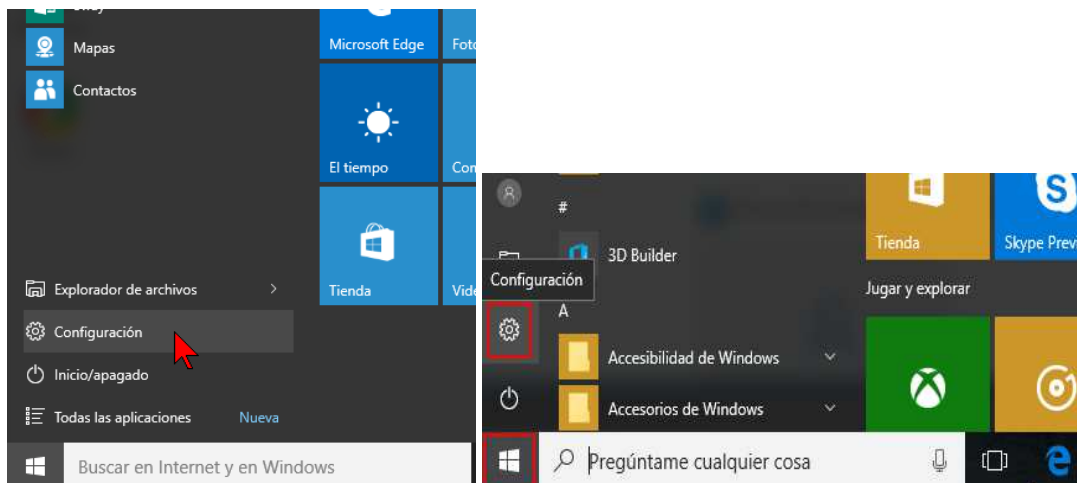


2.2 ACCESO PANEL DE CONFIGURACIÓN.

En el cuadro de búsqueda de la barra de tareas, escribe '**Configuración**' y después selecciona '**Configuración**'.



O pulsa  y selecciona '**Configuración**'.



3. ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS

Gracias a las **actualizaciones automáticas**, Windows puede mantener tu equipo al día automáticamente con las actualizaciones y mejoras más

recientes. Ya no es necesario buscar actualizaciones en línea ni preocuparse por la posible ausencia de correcciones críticas o controladores de dispositivos para Windows en el equipo. **Windows Update** instala automáticamente las actualizaciones importantes en cuanto estén disponibles. También es posible configurar Windows Update para que instale automáticamente las actualizaciones recomendadas o para que solo avise de que están disponibles.

Puedes especificar cómo y cuándo quieres que Windows actualice el equipo. Por ejemplo, puedes establecer que Windows descargue e instale automáticamente las actualizaciones según una programación que especifique. O, puedes hacer que Windows te notifique cada vez que encuentra actualizaciones disponibles para el equipo. Windows descargará entonces las actualizaciones en segundo plano. Esto te permitirá seguir trabajando sin interrupciones. Cuando la descarga se ha completado, aparece un icono en el área de notificación junto con un mensaje que te informa de que las actualizaciones están listas para ser instaladas. Si haces clic en el icono o en el mensaje, puedes instalar las nuevas actualizaciones en varios pasos sencillos. Si no instalas una actualización específica que se ha descargado, Windows elimina los archivos correspondientes del equipo. Si cambias de opinión más adelante, puedes volver a descargar y restaurar las actualizaciones que haya rechazado.

Al utilizar las Actualizaciones automáticas, Windows comprueba si existen:

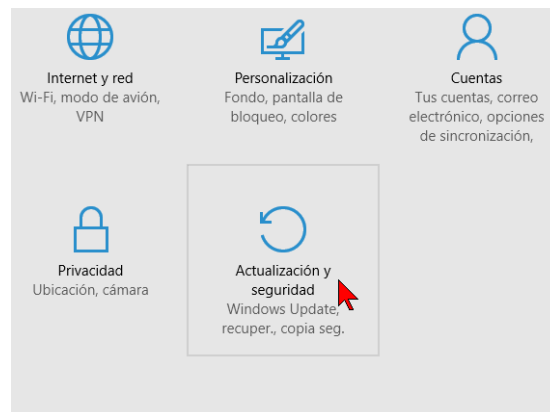
- **Nuevas versiones de los controladores** – Mete los drivers actuales, por si por ejemplo se cambia la tarjeta de sonido por una más actual.
- **Nuevas versiones de virus y otras amenazas de seguridad** (troyanos, gusanos,...) – Si aparece un nuevo virus, el sistema operativo actualiza el antivirus que está instalado con las instrucciones para eliminar ese virus.
- **Archivos de ayuda más recientes** – Actualiza la ayuda.
- **Y productos de Internet** – Por ejemplo, en Internet Explorer si cambia algo en su diseño, se actualiza.

Una vez hecha la comprobación descarga todas las actualizaciones nuevas para mantener el equipo al día. Por lo tanto Windows estará siempre actualizado. Estas actualizaciones están disponibles a través del sitio Web Windows Update.

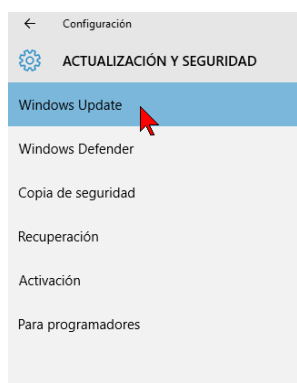
Windows Update - Es un catálogo de elementos compuesto por controladores, soluciones de seguridad, actualizaciones críticas, los archivos de Ayuda más recientes y productos de Internet que puede descargar para mantener su equipo al día.

Una de las características más polémicas del sistema operativo Windows 10 es, sin duda, la obligación de instalar automáticamente las **actualizaciones**. Windows 10 no nos permite desactivar las actualizaciones.

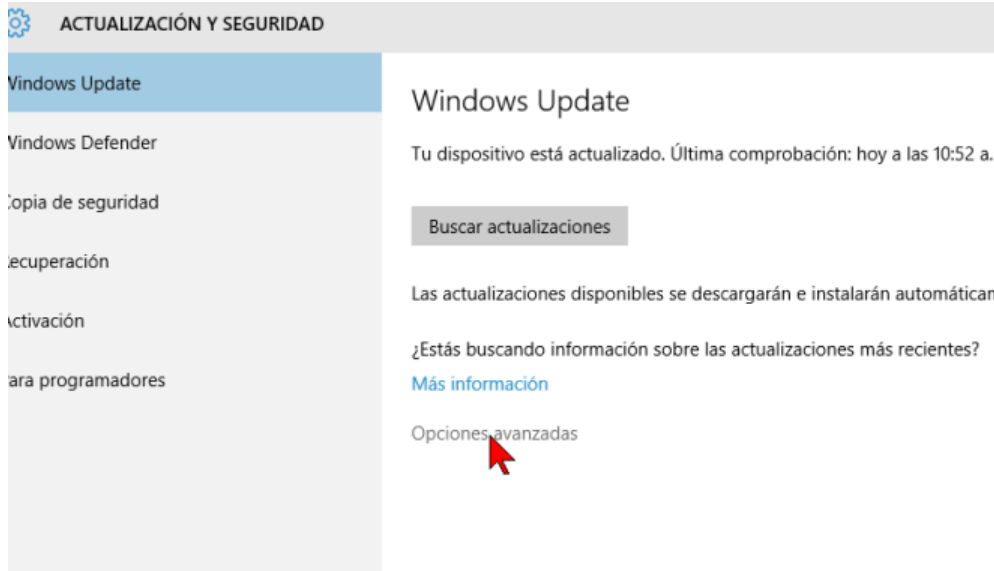
Para configurar esas actualizaciones debemos ir a '**Configuración**', allí verás varios iconos con las categorías principales para configurar Windows. Busca la opción que dice '**Actualización y seguridad**'.



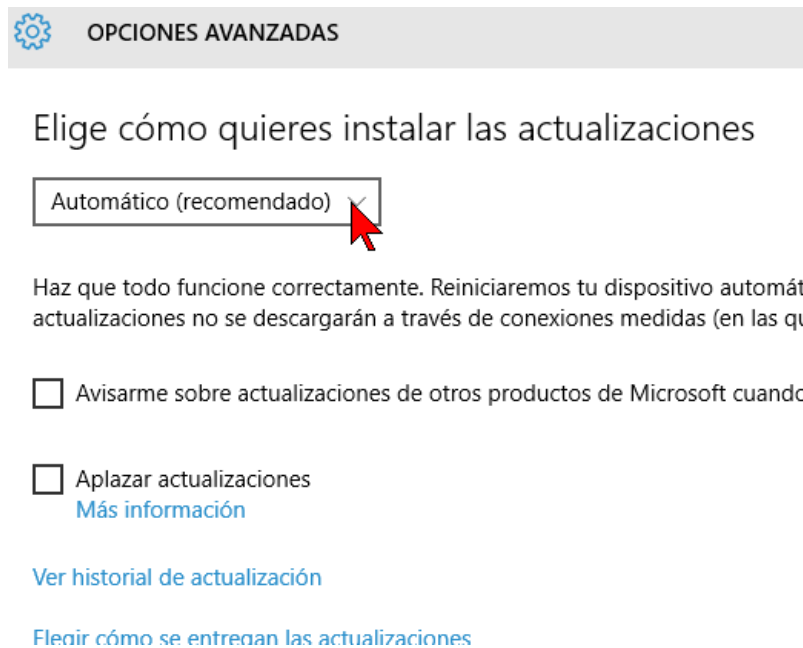
Ahora pasarás a la ventana titulada '**Actualización y seguridad**'. A mano izquierda verás varias opciones, haz clic sobre '**Windows Update**'.



Entonces verás en la parte principal de la ventana, las opciones de '**Windows Update**'. Desplázate con el ratón hasta el final. Allí verás que dice '**Opciones avanzadas**'. Haz clic en '**Opciones avanzadas**':

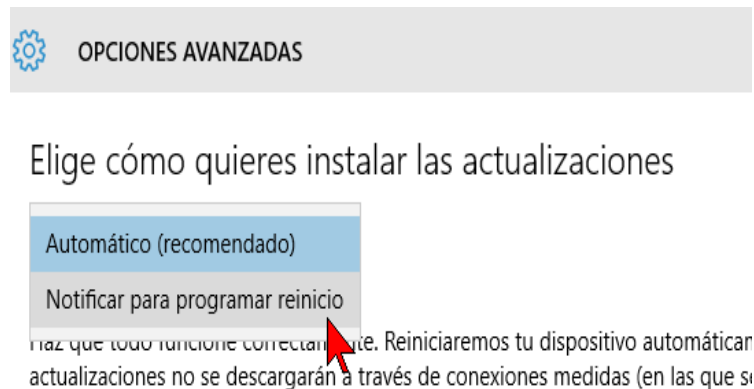


Al darle clic a Opciones avanzadas, verás un área que dice '**Elige cómo deben instalarse las actualizaciones**'. Debajo de esa área verás una cajita con una flechita. Dale clic a esta cajita:



Al darle clic a la cajita, se te mostrará un menú desplegable. En este menú se te mostrarán 2 opciones para la configuración de las actualizaciones de Windows 10. La primera es '**Automático (Recomendado)**'. La segunda es

'Notificar para programar reinicio'. Por defecto las actualizaciones de Windows 10 están en 'Automático (Recomendado)'. Esa es la causa de que las mismas se instalen en momentos no necesariamente convenientes. Windows 10 trata de "adivinar" cuándo no necesitas la PC basado en tus actividades y uso. Entonces Windows 10 programa un reinicio de forma automática. Esto muchas veces no es conveniente, como ya mencionamos anteriormente. Entonces debes elegir la segunda opción que dice 'Notificar para programar reinicio'. Esta opción te permitirá indicarle a Windows 10 el día y la hora que deseas programar la instalación de las actualizaciones y reiniciar el sistema. Escoge una de estas opciones como muestra la Imagen:



Te recomiendo que escojas la segunda opción, **'Notificar para programar reinicio'**, ya que te dará más control sobre el proceso. También más abajo verás 2 casillas. La primera dice **'Avisarme sobre actualizaciones de otros productos de Microsoft cuando actualizo Windows'**. Marca esa casilla si quieres que se te notifique de actualizaciones de otros productos tales como Microsoft Office. De lo contrario desmárcala. La segunda casilla dice **'Aplazar actualizaciones'**. Esta casilla lo que hace es atrasar al instalación de cambios cosméticos a Windows 10. Las actualizaciones de seguridad se descargarán e instalarán de todas formas. Mientras que las nuevas herramientas, cambios en la interfaz, etc. serán aplazados. Puedes ver estas casillas en la Imagen:



OPCIONES AVANZADAS

Elige cómo quieres instalar las actualizaciones

Notificar para programar reinicio ▾

Se te pedirá que programes un reinicio para finalizar la instalación de las actualizaciones. Las actualizaciones se descargarán a través de una conexión medida (cuando se puedan aplicar cargos).

☒ Avisarme sobre actualizaciones de otros productos de Microsoft cuando actualizo Windows.

☒ Aplazar actualizaciones
[Más información](#)



Notas:

- Para modificar la configuración de Actualizaciones automáticas, debes haber iniciado una sesión como administrador o como miembro del grupo Administradores.
- Windows puede pedirte que reinicies el equipo después de haber instalado determinados componentes. Reinicia el equipo cuando te le solicite; de lo contrario, no podrá funcionar correctamente.
- Siempre puedes instalar actualizaciones específicas desde el sitio Web de Windows Update o el sitio Web de Microsoft Update. El Catálogo de Windows Update y el Catálogo de Microsoft Update están disponibles para usuarios avanzados y administradores que desean descargar actualizaciones para instalarlas posteriormente.

4. AGREGAR HARDWARE

Es posible que en algún momento queramos agregar nuevos componentes hardware a nuestro equipo, ya sea para agregar nuevas funciones o para sustituir los que tenemos por otros mejores. Por ejemplo, podemos agregar una tarjeta wifi, una tarjeta de sonido más potente, conectar una impresora o nuestro teléfono móvil.

Podemos decir que un componente hardware se compone de dos cosas: **el elemento físico** (la tarjeta, la impresora, etc..) y sus **controladores** (o drivers). Los controladores son la información que el sistema operativo necesita conocer para saber cómo manejar ese dispositivo. Windows


incorpora los drivers de los principales fabricantes, lo que hará que en la mayoría de los casos no necesitemos más que conectar el dispositivo.

La mayoría de los dispositivos pueden ser instalados en el ordenador por cualquier usuario, aunque en algunos componentes es posible que necesitemos permisos de administrador para instalar o actualizar los controladores.

En este tema trataremos la instalación del hardware común, de sus controladores y la actualización de los mismos.

Antes de instalar físicamente el hardware hay que leer la documentación del mismo. En algunos casos deberemos instalar primero el controlador o el software que acompaña al dispositivo, y esta información sólo la encontramos en la documentación.

Básicamente, **según como se conecta al equipo**, podemos encontrar hardware de dos tipos:

- **Hardware externo:** Son los dispositivos, como impresoras, ratones, pantallas que se conectan al equipo a través de sus puertos externos. Antes podíamos encontrar diversos tipos de puertos, pero la tendencia actual es la utilización del USB. 

El USB nos permite conectar el hardware con el equipo encendido, usarlo, y desconectarlo si no lo necesitamos '**Hot plug (Conexión en caliente)**', que es la capacidad de un periférico para ser conectado o desconectado cuando el ordenador está encendido'. En muchos equipos de sobremesa también encontramos los puertos específicos para el ratón y el teclado. Los monitores también se conectan a su puerto específico. Si el que estamos instalando es el monitor principal, deberemos hacerlo con el equipo apagado.

- **Hardware interno:** Son dispositivos que se conectan al bus de expansión del equipo, como tarjetas gráficas, tarjetas de red o discos duros. Esta instalación requiere manipular componentes internos del ordenador, por eso es recomendable que la realice alguien con experiencia, aunque no suele ser complicado. Si optamos por hacerlo nosotros mismos, debemos seguir paso por paso las instrucciones

que nos proporcione el fabricante del hardware en cuanto a seguridad y manipulación de los componentes, por supuesto se tendrá que realizar con el equipo apagado.

Una vez realizadas las conexiones volvemos a encender nuestro ordenador, teniendo en cuenta lo que acabamos de explicar se puedan dar varias situaciones.

a) El sistema operativo reconoce el nuevo dispositivo.

Windows comenzará a instalar el dispositivo y no tendremos que hacer nada más. En algunos casos puede que nos pida que introduzcamos el CD con los controladores.

b) El sistema operativo no reconoce el nuevo dispositivo.

Nos daremos cuenta de ello porque no sucede nada.

En este caso se pueden dar dos casos:

b.1) Disponemos del disquete o CD con los controladores.

Introducir el disquete o CD y se arrancará el proceso de instalación previsto por el fabricante del dispositivo. Seguir las instrucciones que nos vayan apareciendo. Si esto no sucede, buscar un archivo del tipo install.exe, instalar.exe, setup.exe, setup.bat y hacer doble clic sobre él para que se inicie la instalación.

b.2) No disponemos del disquete o CD con los controladores.

En este caso deberemos seguir el procedimiento que explicamos en el punto siguiente. Mediante ese proceso Windows tratará de encontrar el controlador adecuado.

Si esto no da resultado sólo queda buscar nosotros directamente en Internet la página web del fabricante y bajarse los controladores a nuestro disco duro y seguir en el caso b.1)

INSTALAR LOS CONTROLADORES:

Desde hace tiempo Windows incorpora la tecnología **Plug & Play** (PnP), se podría traducir por 'enchufar y usar', es la tecnología que permite a un dispositivo informático ser conectado a una computadora sin tener que configurar, mediante jumpers o software específico (no controladores) proporcionado por el fabricante, ni proporcionar parámetros a sus

controladores. Para que sea posible, el sistema operativo con el que funciona el ordenador debe tener soporte para dicho dispositivo.

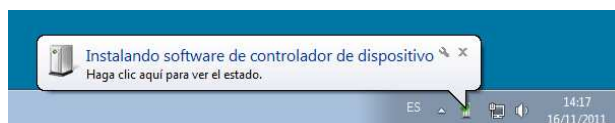
Esta tecnología consiste en transferir toda la responsabilidad al sistema operativo, es decir que es el sistema operativo el que se encarga de detectar el nuevo dispositivo e instalar los controladores pertinentes para que su funcionamiento sea óptimo, también se encarga de detectar si desinstalamos algún dispositivo, en ese caso a veces desinstala los controladores.

Para usar Plug and Play, se deben cumplir tres requisitos:

- El SO debe ser compatible con Plug and Play
- La BIOS debe soportar Plug and Play.
- El dispositivo a ser instalado debe ser compatible con Plug and Play.

Para que Windows pueda detectar un dispositivo, éste debe ser compatible con la tecnología PnP. Los dispositivos fabricados actualmente lo son, y son los que veremos en este apartado.

La primera vez que conectemos los dispositivos, en caso de los dispositivos USB, o al arrancar el equipo en el caso de que los hayamos conectado con el equipo apagado, Windows detectará los dispositivos e intentará instalar sus controladores. En el área de notificación, se mostrará un mensaje con el texto '**Nuevo hardware encontrado**'.



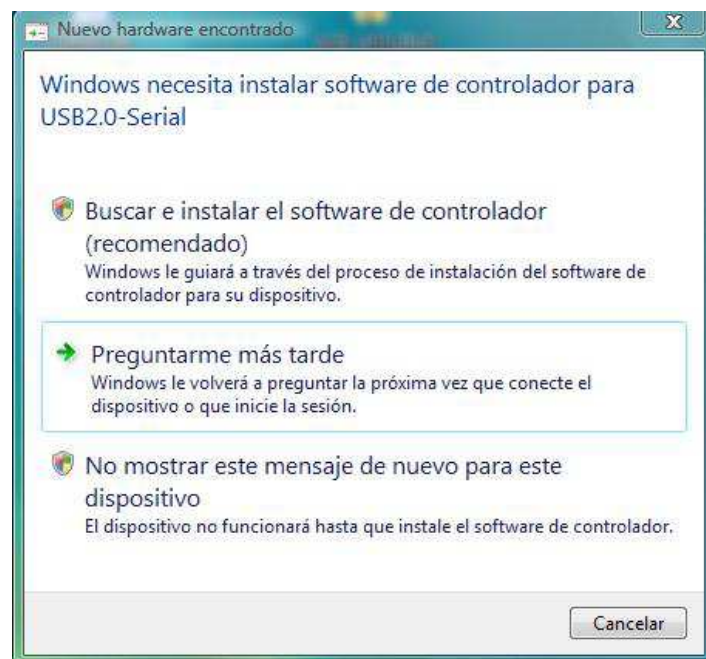
Windows incorpora los controladores de los principales fabricantes, así que en la mayoría de los casos, no tendremos que hacer nada más, sólo esperar hasta que aparezca el mensaje '**Su nuevo hardware está instalado y listo para funcionar**'. En algunos casos, como en monitores o ratones, puede que no aparezcan estos mensajes.

Si disponemos de conexión a internet, Windows tendrá más abanico de controladores disponibles, por lo que prácticamente encontrará la mayoría de los que necesitemos, e incluso es posible que nos avise de sus

actualizaciones mediante Windows Update. También podemos optar por descargarnos los drivers desde la Web del fabricante, de modo que nos aseguremos de que son los más actualizados.

Pero en el mercado hay demasiados dispositivos como para que Windows pueda tener todos sus controladores. En ese caso, nos los pedirá a nosotros. Es en este momento cuando tenemos que echar mano del CD que acompañaba al dispositivo en su compra.


Nos aparecerá entonces una ventana como esta:

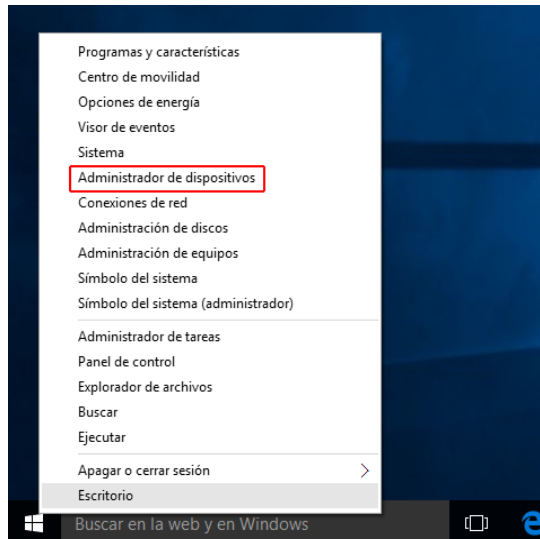


- Pulsando en '**Buscar e instalar el software de controlador**' iniciamos el asistente para la instalación de los controladores, que nos indicará qué pasos seguir.
- '**Preguntarme más tarde**', deja de mostrar esta ventana, pero aparecerá de nuevo la próxima vez que conectemos el dispositivo.
- '**No mostrar este mensaje de nuevo para este dispositivo**' oculta esta ventana de forma permanente. Tendremos que instalar el Hardware desde el '**Administrador de dispositivos**'.

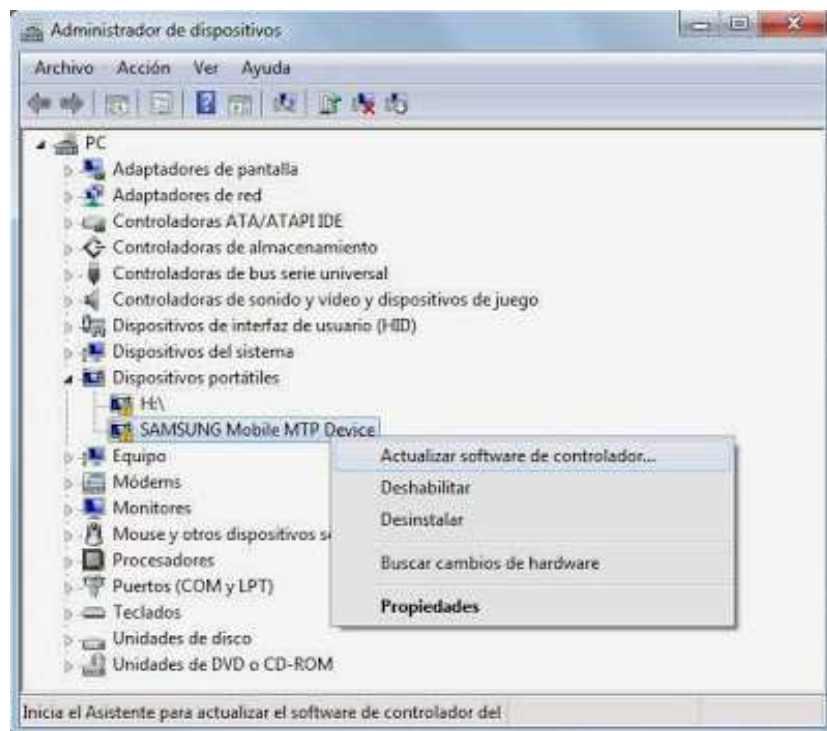
Recuerda que no podremos utilizar el hardware hasta que no se instalen sus controladores.

En el caso que un dispositivo no sea Plug&Play deberemos instalarlo manualmente, para ello se debe utilizar el '**Administrador de dispositivos**' para ver o actualizar los controladores del equipo, comprobar si el hardware está funcionando correctamente o modificar la configuración del hardware. Sigue los pasos a continuación para abrir el Administrador de dispositivos:

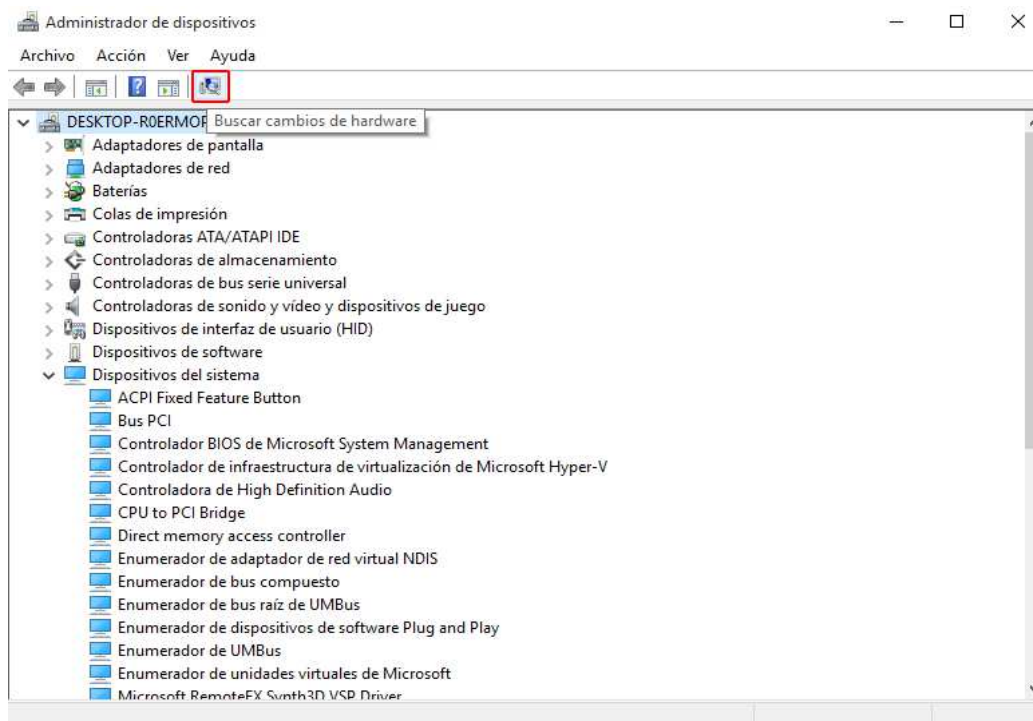
Escribe '**Administrador de dispositivos**' en el cuadro de búsqueda de la barra de tareas y a continuación selecciona el 'Administrador de dispositivos' en la lista de resultados de la búsqueda. Otra forma de acceder es haciendo clic sobre  con el botón derecho del ratón y en el menú que nos muestra seleccionar '**Administrador de dispositivos**'.



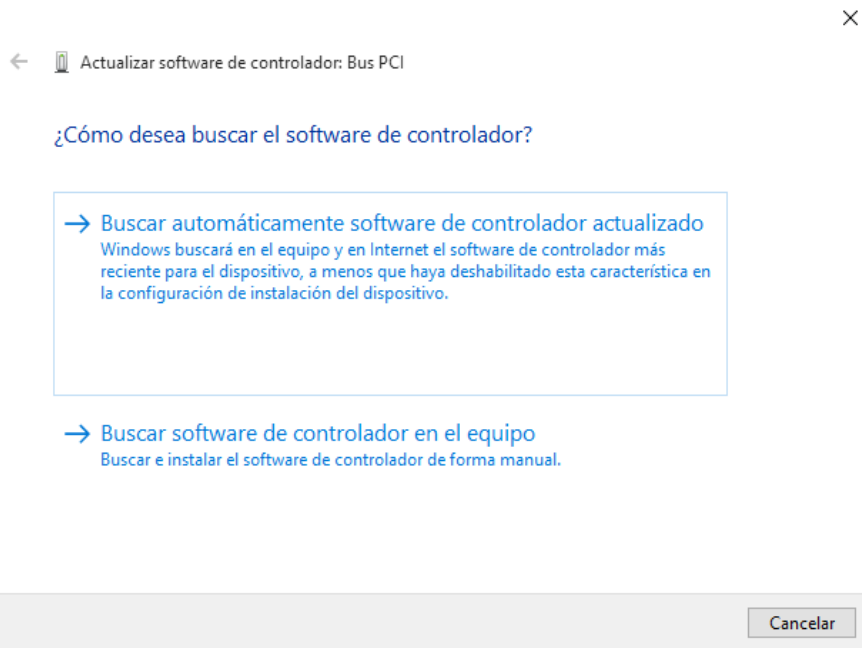
Una vez en el '**Administrador de dispositivos**' buscaremos el dispositivo conectado, debe aparecernos con una admiración amarilla indicando que no está correctamente instalado el controlador. Pulsaremos sobre el dispositivo con el botón derecho del ratón, en nuestro caso sobre 'SAMSUNG Mobile MTB Device' y seleccionaremos "**Actualizar software de controlador**":



Si no aparece el dispositivo conectado pulsaremos en "**Buscar cambios de hardware**":

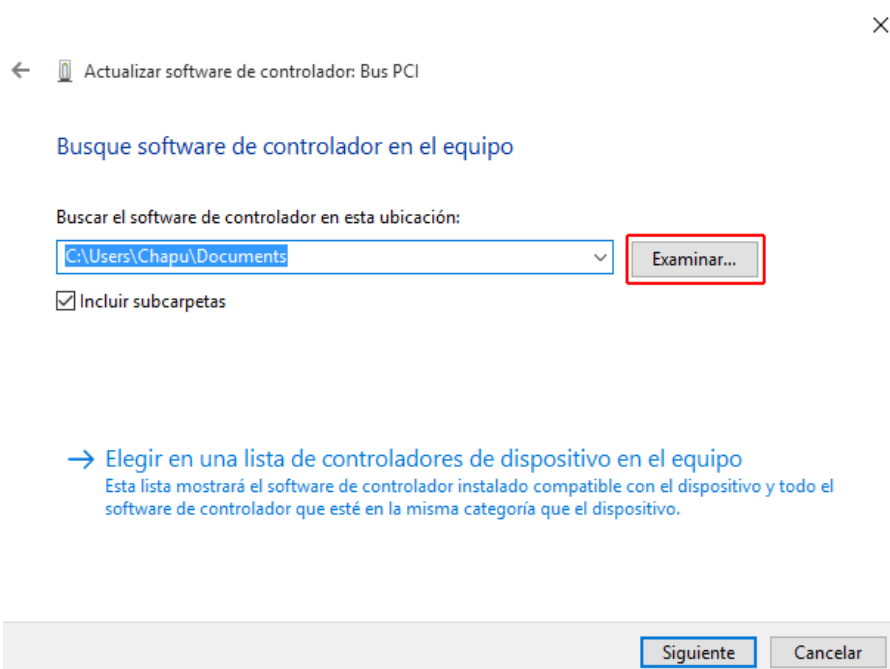


Una vez seleccionamos "**Actualizar software de controlador**" nos aparece una ventana como esta:



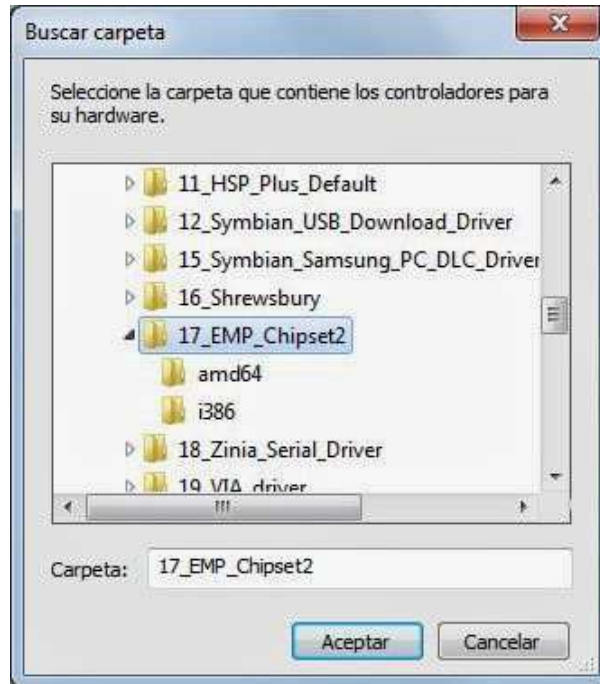
- '**Buscar automáticamente software de controlador actualizado**'. Windows buscará en el equipo y en Internet el software de controlador más reciente para el dispositivo.
- '**Buscar software de controlador en el equipo**'. Buscar e instalar el software de controlador de forma manual.

Instalaremos el controlador del dispositivo de forma manual para ello pulsaremos en "**Buscar software de controlador en el equipo**".



Pulsaremos en "**Examinar**" para seleccionar la carpeta que contiene los drivers (controladores) descargados y descomprimidos anteriormente.

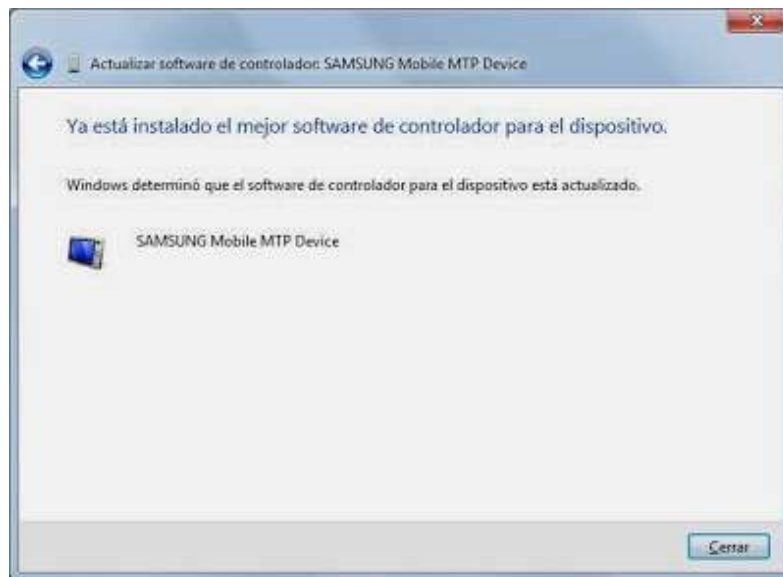
Seleccionaremos la carpeta donde hayamos descargado y descomprimido los controladores para el dispositivo y pulsaremos "**Aceptar**".



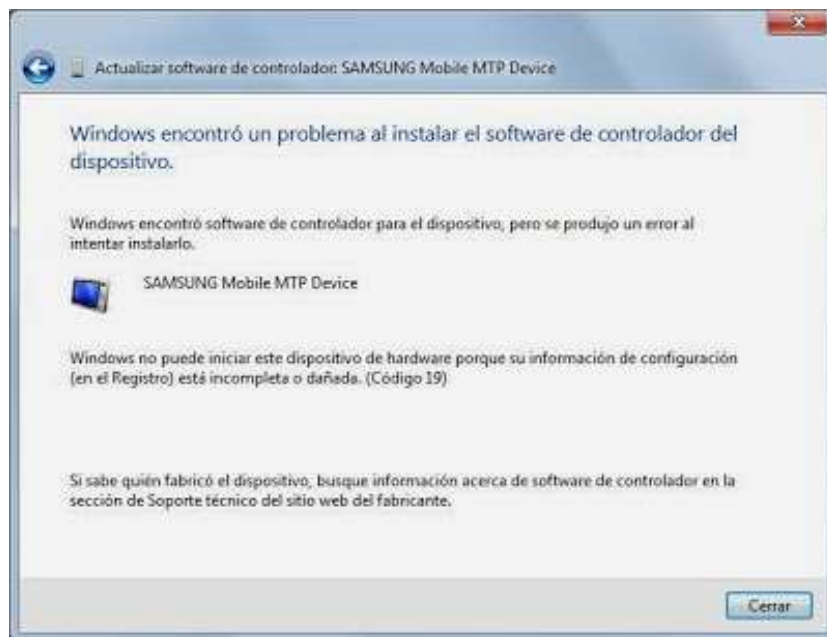
Pulsaremos en "**Siguiente**" para que el asistente realice la instalación de los drivers elegidos.



Si todo es correcto se instalarán los controladores para el dispositivo conectado:



Si por el contrario se produce algún error nos mostrará una ventana como la siguiente:



En general, una vez tenemos instalado un dispositivo podemos necesitar acceder a él, esto se hace a través del '**Administrador de dispositivos**'.

5. AGREGAR O QUITAR PROGRAMAS

Veremos las siguientes opciones que se pueden realizar:

5.1 Agregar nuevos programas

Hoy en día, la mayoría de los programas se instalan automáticamente en cuanto se introduce sus discos en la unidad de su PC o se hace doble clic en el archivo de instalación descargado.

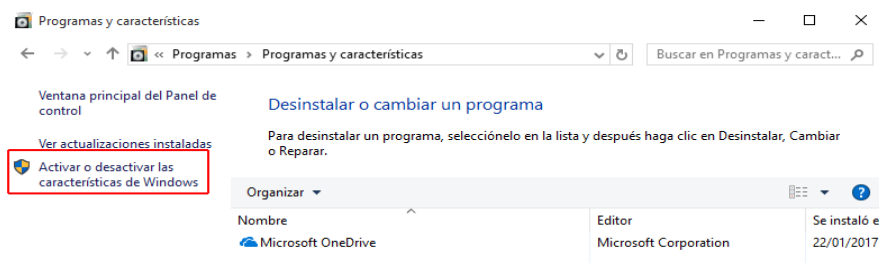
Para instalar un programa de Windows desde un CD o DVD bastará con seguir las instrucciones en pantalla. Aunque, para el caso de un programa descargado desde Internet, habrá que fijarse en los archivos con extensión "exe", y que tengan un nombre similar o igual a "setup", "install" o "instalar". A veces, los programas descargados desde Internet solo cuentan con un solo archivo de instalación.

Windows tiene una serie de características que no se pueden desactivar o activar a gusto del usuario, pero también hay otras en las que sí que es posible hacerlo. Algunas están activadas por defecto en la instalación, pero hay otras muchas que no lo están, ya que no son de uso común y sus funciones son bastante específicas, por lo que su activación va a depender en gran manera del uso al que vayamos a destinar el ordenador.

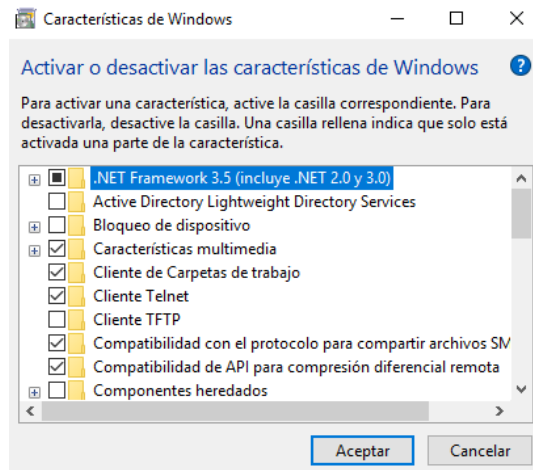
Dichas características podremos activarlas o desactivarlas de la siguiente forma:

Vamos a '**Programas y características**' del '**Panel de control**'.

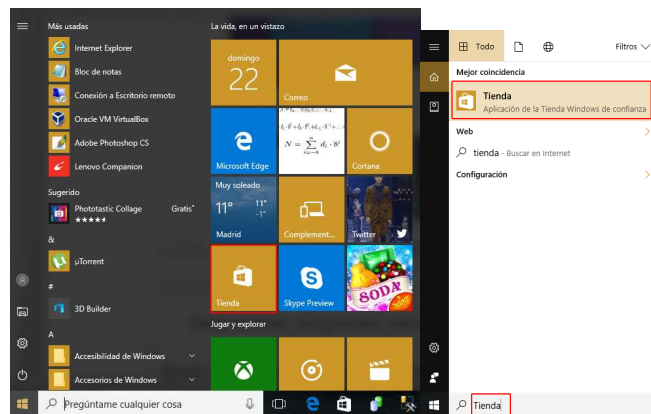
En la nueva ventana pulsa sobre **Activar o desactivar las características de Windows** en la sección *Programas y características*.



Se abrirá una ventana emergente en la que figuran todas las características activas y las que no lo están. Sólo tienes que marcar o desmarcar las que desees a la izquierda de cada una de ellas.



Tanto en Windows 8 como 10 tenemos la posibilidad de instalar un programa desde la **tienda de aplicaciones de Windows**, no habrá más que seguir las instrucciones en pantalla. Desde la pantalla de inicio te diriges a "**Tienda**".



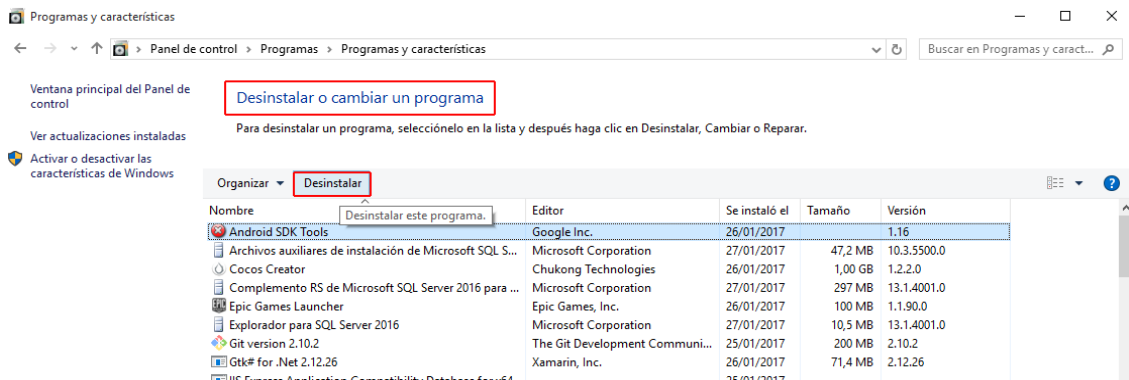
A continuación escoges la aplicación que te interesa y pulsas sobre "**Instalar**" u "**Obtener**". El proceso es automático y solo tienes que esperar a que el icono de la aplicación aparezca en la pantalla principal de Windows.



5.2 Quitar programas

Para quitar programas debemos ir a:

Panel de control → Programas y características → Mostrará el software instalado en el equipo → (Seleccionar) Programa a desinstalar → (Clic botón) Desinstalar



Cuando queremos quitar un programa este es el proceso correcto. No basta con eliminar la carpeta en la que se encuentra el software instalado. Si sólo eliminamos la carpeta que contiene el software, estaremos liberando espacio en disco, pero a efectos del sistema operativo, el software seguirá estando instalado.

Al eliminar aplicaciones aparecerán mensajes indicando que vamos a eliminar programas o archivos que el sistema operativo considera necesarios.

4

EJEMPLO

Cuando instalamos el Microsoft office se añade, por ejemplo, la librería "libreria1.DLL". (*Esa librería no existe, es una librería ficticia*).

¿Qué hace libreria1.DLL?


Esa librería tiene una rutina que se encarga de poner el texto en negrita. Entonces esa librería además de Microsoft office, la puede usar cualquier aplicación que permita poner el texto en negrita.

La librería está almacenada en el "Registro de Windows" indicando que aplicación puede usarla:

REGISTRO DE WINDOWS	
LIBRERÍA	APLICACIÓN que usa esa librería
libreria1.DDL	Word, Excel, Word Pad, Photoshop,...
...	...

¿Quién instala la librería “libreria1.DLL”?

La primera aplicación que se instala. Si luego instalamos otra aplicación y quiere instalar esa librería, Windows crea un **enlace** (≡vínculo) a la librería de la primera aplicación:

- 1ª aplicación - Microsoft office → libreria1.DLL
- 2ª aplicación – Photoshop 

Debemos tener en cuenta que, si más adelante desinstalamos el Photoshop, cuando Windows pregunte ¿Desea borrar libreria1.DLL?

- Si decimos que si → La opción de poner texto en negrita en Microsoft office no funcionaría pues necesita la libreria1.DLL para poder poner ese texto en negrita.
- Lo correcto en este caso sería decir que no borre la libreria1.DLL

6. CENTRO DE SEGURIDAD

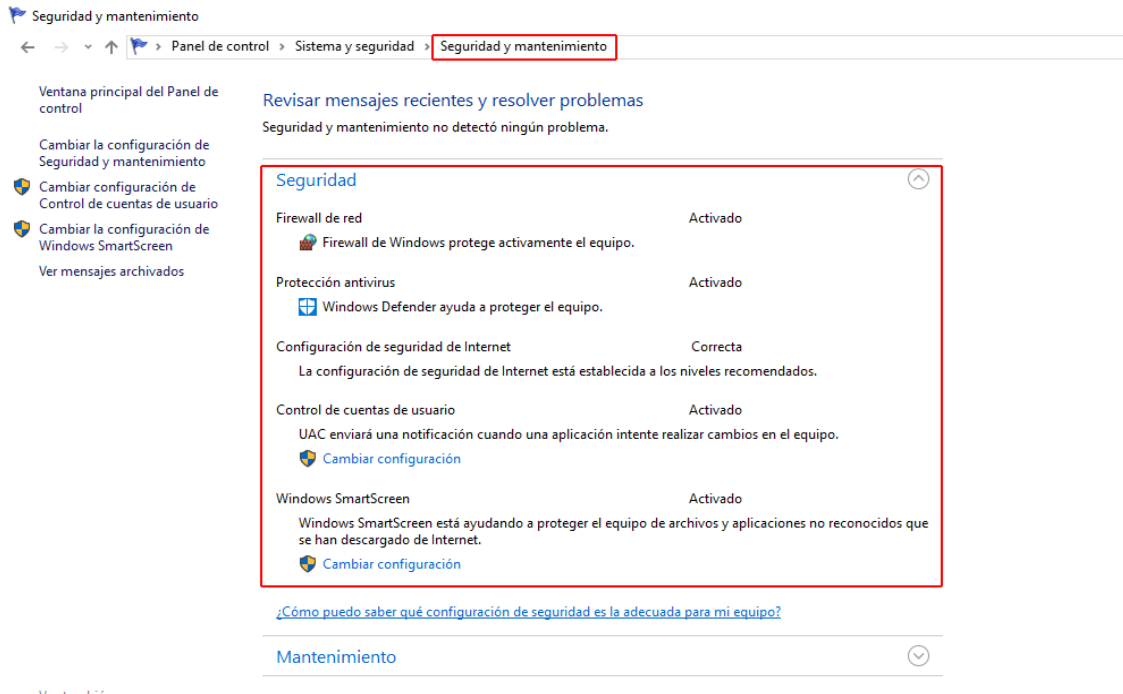
El centro de seguridad de Windows, es el apartado del sistema que se encarga de supervisar el estado de nuestra computadora, desde el punto de vista de seguridad y protección. Se trata de una función del sistema que permite al usuario gestionar eficientemente las normativas y excepciones de seguridad. Cuenta con una interfaz de usuario simple y muy intuitivo que facilita las tareas de programación de los sistemas de seguridad, e incluso ofrece un tutorial y ayuda creadas por Microsoft para facilitar su uso.

Para ayudar a proteger su equipo, asegúrate de que los tres fundamentos de seguridad estén marcados como activados:

☉ **Firewall**, ☉ **Actualizaciones automáticas**, ☉ **Protección antivirus**

Para abrir el Centro de seguridad:

Panel de control → Sistema y seguridad → Seguridad y mantenimiento



6.1 Firewall de Windows

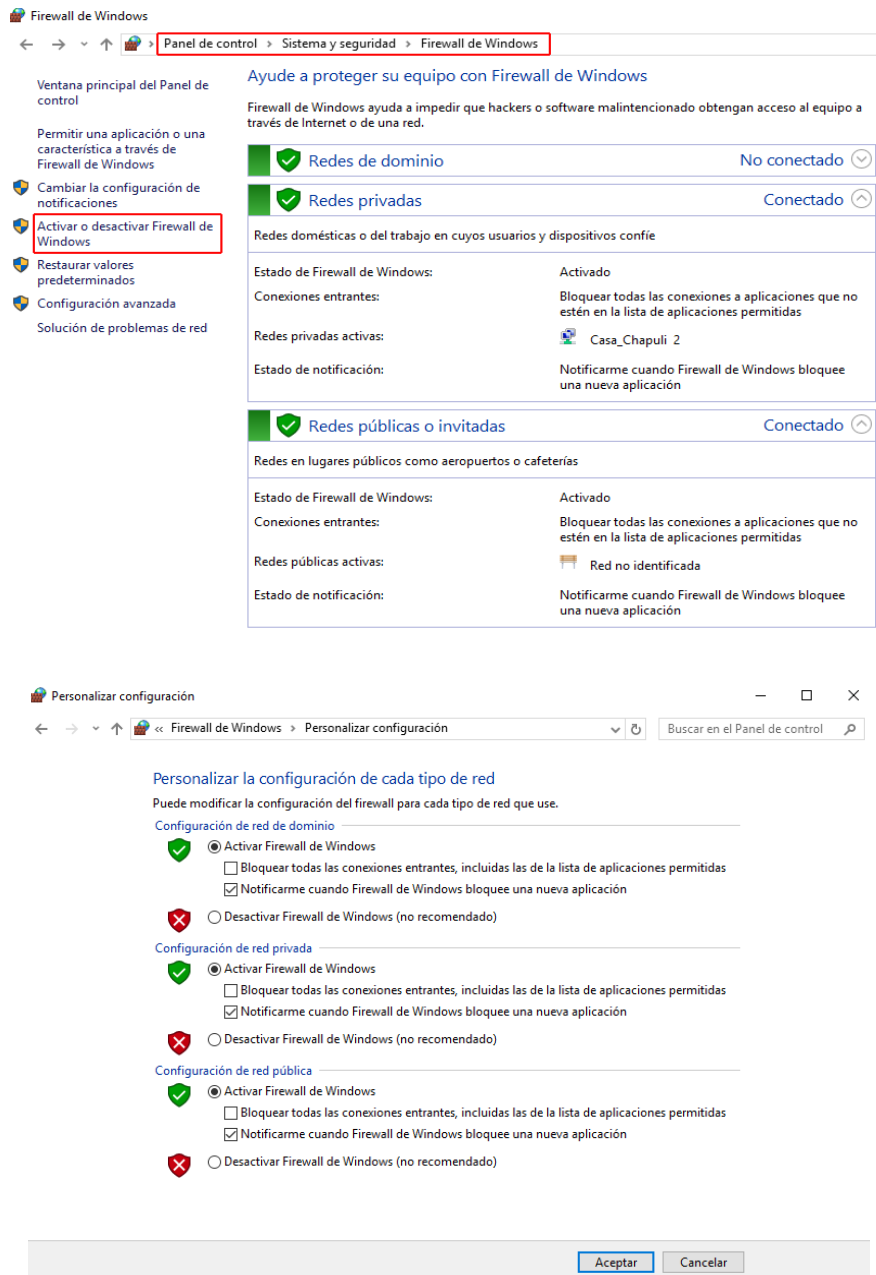
Firewall de Windows es un sistema de seguridad que se integra en nuestro sistema operativo Windows y que nos permite realizar configuraciones y crear poderosas reglas de firewall.

El Firewall filtra la información del equipo procedente de Internet y bloquea programas potencialmente dañinos, protegiendo el equipo e impidiendo que usuarios sin autorización obtengan acceso a través de Internet o una red, de esa forma no podrán instalar virus ni ninguna otra amenaza en el equipo.

6.1.1 Activar o desactivar el Firewall.

Para activarlo o desactivarlo:

- **Ve al cuadro de búsqueda y escribe firewall. Luego, selecciona Windows Firewall > Activar y desactivar Firewall de Windows.**
- Otra forma es: **Panel de control → Sistema y seguridad → Firewall de Windows → Activar y desactivar Firewall de Windows**



El firewall de Windows utiliza tres perfiles diferentes:

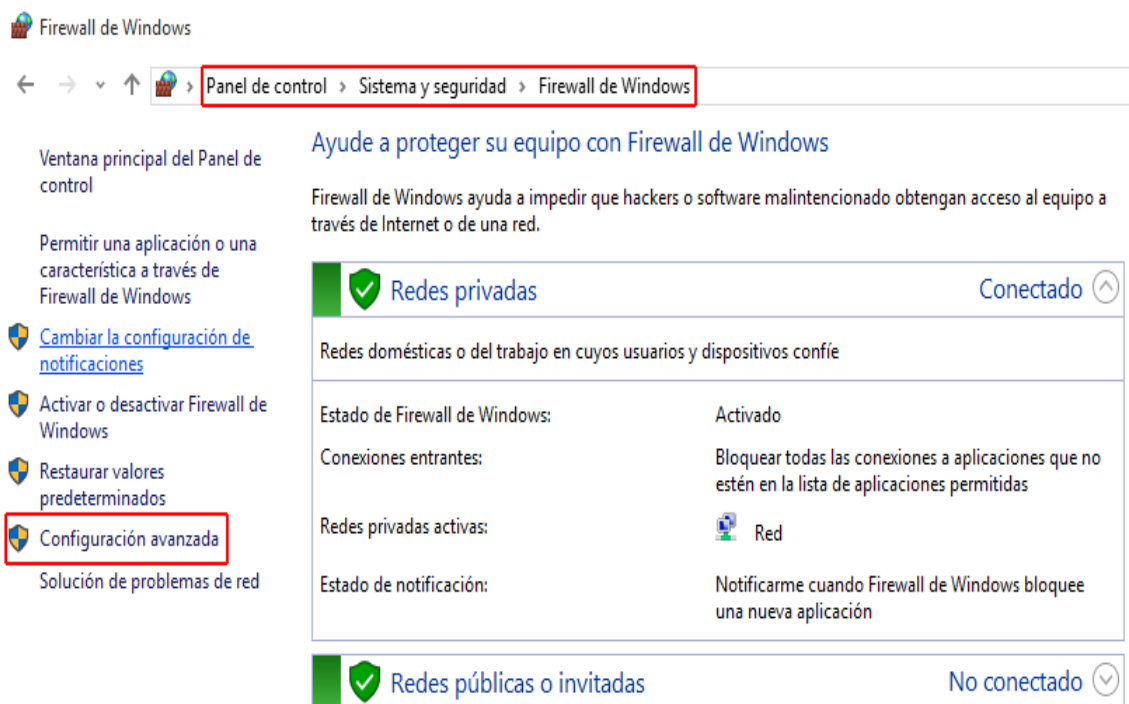
- **Perfil de Dominio:** Se utiliza cuando el equipo está conectado a un dominio.
- **Perfil Privado:** Se utiliza cuando se conecta a una red privada, como un trabajo o red doméstica.
- **Público Público:** Se utiliza cuando se conecta a una red pública, como un punto de acceso Wi-Fi público o una conexión directa a Internet.

Windows pregunta si una red es pública o privada cuando se conecte por primera vez a la misma.

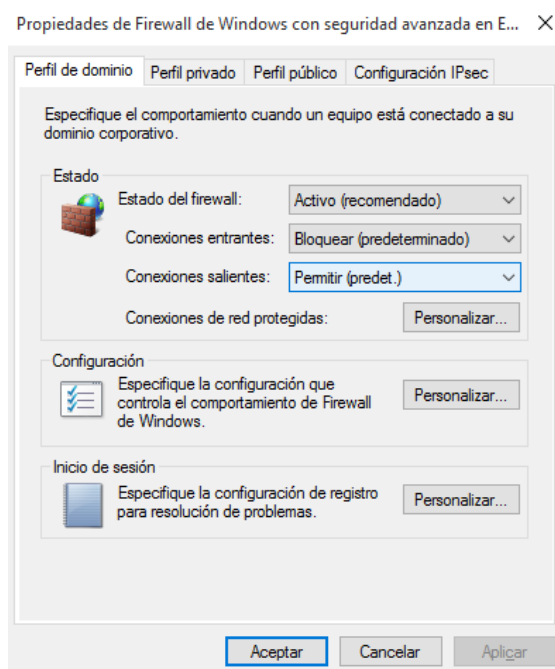
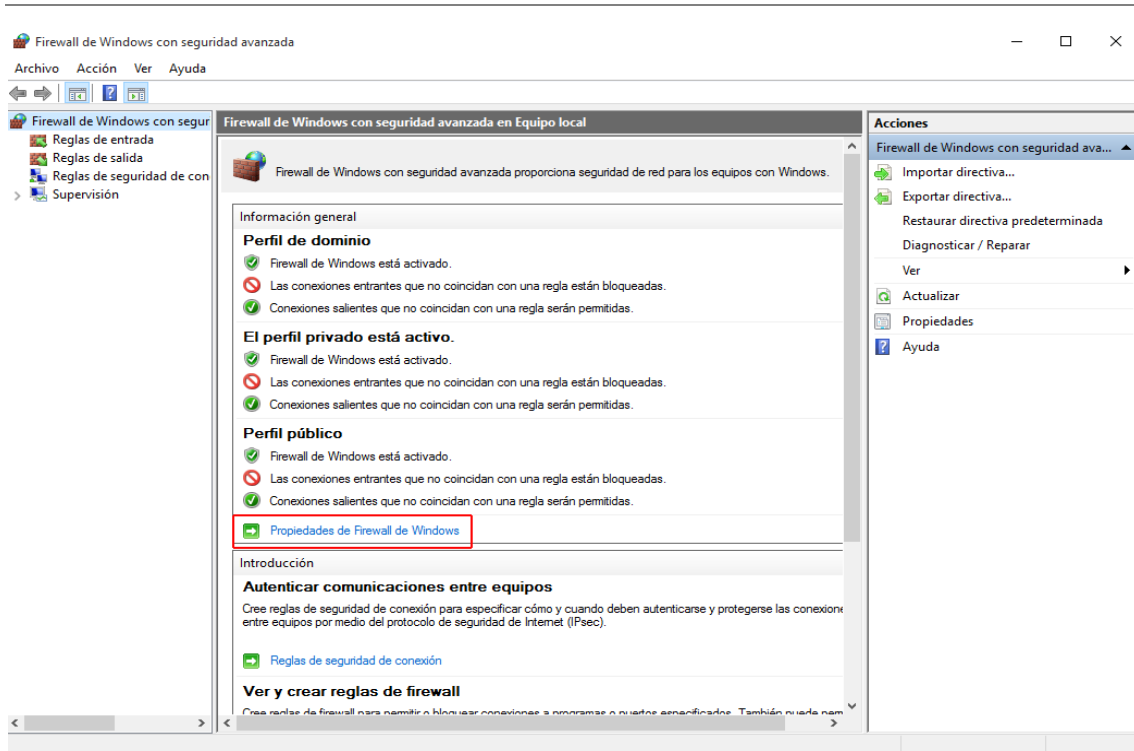
Un equipo puede utilizar varios perfiles, dependiendo de la situación. Por ejemplo, un ordenador portátil de negocios puede utilizar el perfil de dominio cuando se conecta a un dominio en el trabajo, el perfil privado cuando se conecta a una red doméstica, y el perfil público cuando se conecta a una red Wi-Fi pública - todo en el mismo día.

6.1.2 Configuración de los perfiles de red.

Para configurar el Firewall de Windows una vez estemos en la ventana de Windows Firewall hacemos clic en la opción "**configuración avanzada**" en la barra lateral izquierda.



A continuación hacemos clic en el enlace '**Propiedades de Firewall de Windows**' para configurar los perfiles del cortafuegos.



La ventana de propiedades del firewall contiene una ficha independiente para cada perfil. Windows bloquea las conexiones entrantes y permite conexiones de salida para todos los perfiles de forma predeterminada, pero se pueden bloquear todas las conexiones salientes y crear reglas que permitan determinados tipos de conexiones. Este ajuste es específico del perfil, por lo que puede utilizar una lista blanca sólo en redes específicas.

Si bloqueamos conexiones salientes, no se recibirá una notificación cuando un programa se bloquea - la conexión de red fallará en silencio.

6.1.3 Creación de una regla

Para crear una regla, seleccionamos la categoría en '**Reglas de entrada o Reglas de salida**' en el lado izquierdo de la ventana y hacemos clic en el enlace '**Crear Nueva regla**' en el lado derecho.

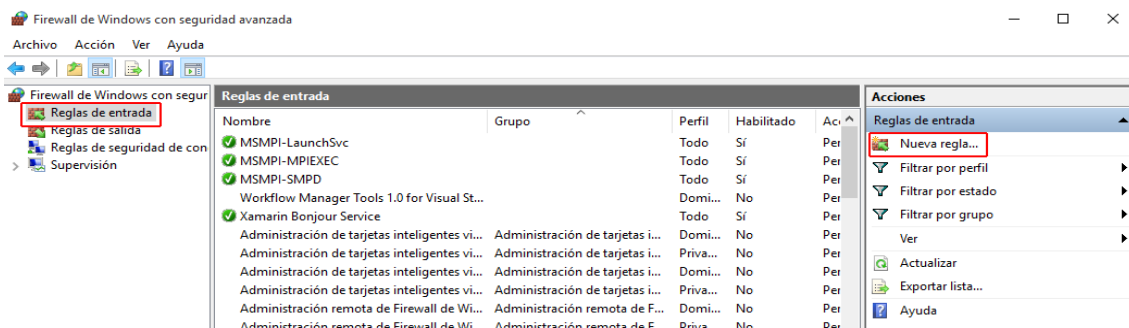
El firewall de Windows ofrece cuatro tipos de reglas:

- **Programa** - Bloquear o permitir un programa.
- **Puerto** - Bloquear o permitir un puerto, rango de puerto o protocolo.
- **Predefinidos** - Use una regla de firewall predefinida incluida con Windows.
- **Personalizada** - Especifique una combinación de programa, el puerto y la dirección IP que desea bloquear o permitir.

Ejemplo Regla: Bloqueo de un programa

Digamos que queremos bloquear la comunicación con Internet de un programa específico - no tenemos que instalar un firewall de terceros para hacer eso.

Primero, seleccionamos el tipo de norma de programa. En la siguiente pantalla, utilizamos el botón Examinar y seleccionamos el archivo exe del programa.



Asistente para nueva regla de entrada

Tipo de regla

Seleccione el tipo de regla de firewall que desea crear.

Pasos:

- Tipo de regla
- Programa
- Acción
- Perfil
- Nombre

¿Qué tipo de regla desea crear?

☒ **Programa**
Regla que controla las conexiones de un programa.

☐ **Puerto**
Regla que controla las conexiones de un puerto TCP o UDP.

☐ **Predefinida:**
Administración de tarjetas inteligentes virtuales TPM
Regla que controla las conexiones de una experiencia con Windows.

☐ **Personalizada**
Regla personalizada.

< Atrás Siguiente > Cancelar

En la pantalla de acción, seleccionamos **"Bloquear la conexión"**. Si estas configurando una lista blanca después de bloquear todas las aplicaciones por defecto, debes seleccionar "Permitir la conexión" a la lista blanca de la aplicación.

Asistente para nueva regla de entrada

Acción

Especifique la acción que debe llevarse a cabo cuando una conexión coincide con las condiciones especificadas en la regla.

Pasos:

- Tipo de regla
- Programa
- Acción
- Perfil
- Nombre

¿Qué medida debe tomarse si una conexión coincide con las condiciones especificadas?

☐ **Permitir la conexión**
Esto incluye las conexiones protegidas mediante IPsec y las que no lo están.

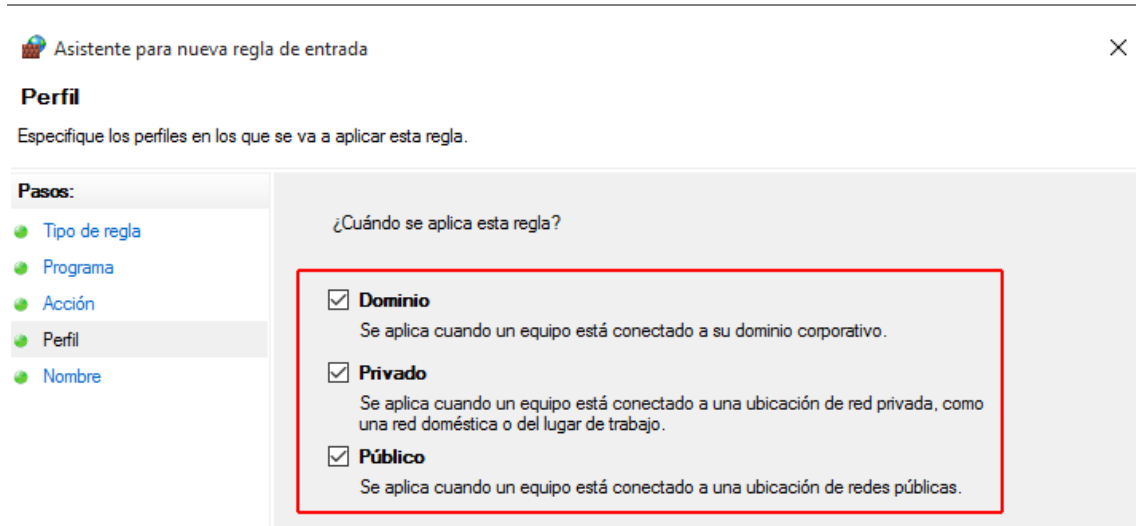
☐ **Permitir la conexión si es segura**
Esto incluye solamente las conexiones autenticadas mediante IPsec. Éstas se protegerán mediante la configuración de reglas y propiedades de IPsec del nodo Regla de seguridad de conexión.

Personalizar...

☒ **Bloquear la conexión**

< Atrás Siguiente > Cancelar

En la pantalla de perfil, se puede aplicar la regla a un perfil específico - por ejemplo, si sólo deseas el bloqueo de un programa cuando se está conectado a una Wi-Fi pública y otras redes inseguras, deja la casilla de "Público" marcada. Por defecto, Windows aplica la regla a todos los perfiles.



En la pantalla Nombre, puede nombrar a la regla y escribir una descripción opcional. Esto te ayudará a identificar la regla más tarde.

Las reglas creadas en el Firewall se mostrarán en el visor inmediatamente. Las reglas que crees aparecerán en la lista, por lo que puede desactivarlas fácilmente o eliminarlas fácilmente en el momento en que lo considere oportuno.

Ejemplo Regla: Restricción de acceso

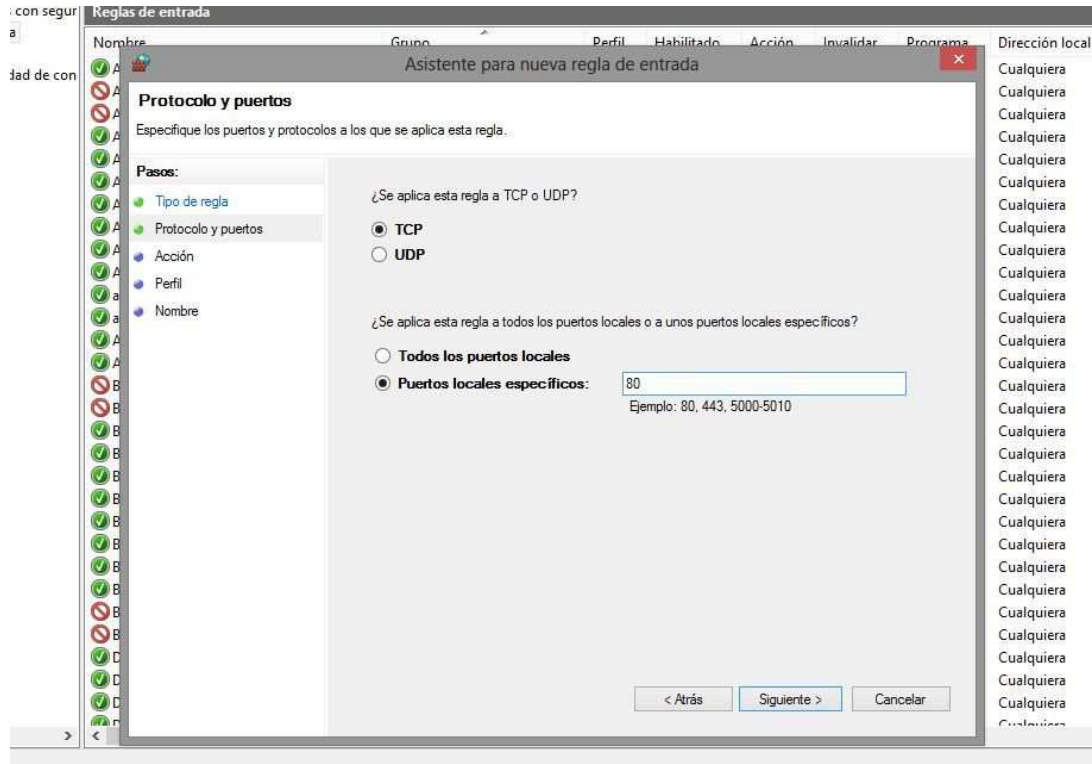
Si realmente deseamos bloquear un programa, podemos restringir los puertos y las direcciones IP que se conectan. Por ejemplo, digamos que tenemos una aplicación de servidor que sólo desea acceder desde una dirección IP específica.

En la lista de regla de entrada, hacemos clic en '**Nueva regla**' y seleccionamos el tipo de regla personalizada.

En el panel del programa, seleccionamos el programa que deseamos restringir. Si el programa se ejecuta como un servicio de Windows, utilizaremos el botón '**Personalizar**' para seleccionar el servicio de una lista. Para restringir todo el tráfico de red en el ordenador para comunicarse con una dirección IP o rango de puerto específico, seleccionamos "**Todos los programas**" en lugar de la especificación de un programa específico.

En el panel de Protocolo y puertos, seleccionamos un tipo de protocolo y especificamos los puertos. Por ejemplo, si se está ejecutando una aplicación

de servidor web, podemos restringir la aplicación de servidor web a las conexiones TCP en los puertos 80 y 443 mediante la introducción de estos puertos en el cuadro de Puerto local.



La ficha **Ámbito** nos permite restringir las direcciones IP. Por ejemplo, si sólo deseamos que el servidor se comunique con una dirección IP específica, introducimos la dirección IP en el cuadro de direcciones IP remotas.

Seleccionamos la opción **"Permitir la conexión"** para permitir la conexión desde la dirección IP y los puertos especificados. Debemos asegurarnos de verificar que no hay otras reglas de firewall que se aplican al programa - por ejemplo, si tenemos una regla de firewall que permite todo el tráfico de entrada a la aplicación de servidor, esta regla no va a hacer nada.

La norma entra en vigor después de especificar los perfiles a los que esta regla se aplica.

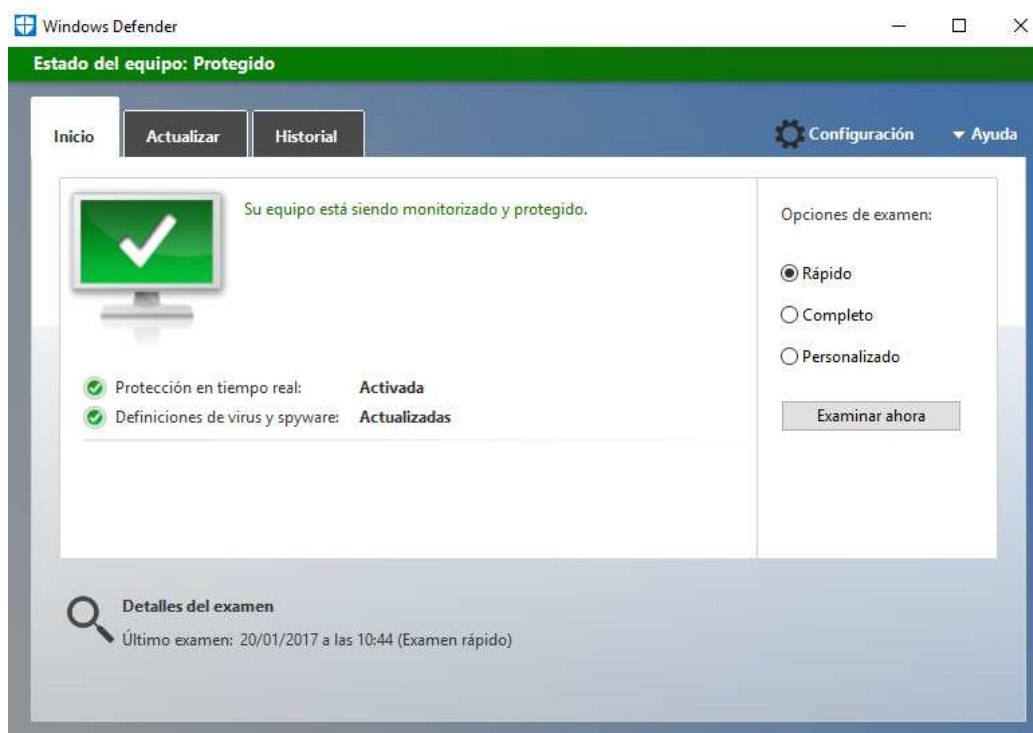
6.2 Protección antivirus

Indica si el equipo no tiene un antivirus instalado, ó si lo tiene instalado. Y en el caso de que lo tenga instalado, indicará si está caducado o no.

En Windows 8 y 10 viene instalada de serie la herramienta **Windows Defender**, cuya misión principal es ayudar al usuario a mantener el equipo a salvo de spyware, virus y otro malware. Hoy en día, el software malicioso puede llamar a la puerta de un equipo de infinidad de maneras, por lo que nunca está de más contar con la ayuda de un software que se dedique a combatirlo en tiempo real.

Windows Defender usa la protección en tiempo real para analizar todo lo que descargas o ejecutas en el equipo. Para desactivar temporalmente la protección en tiempo real, ve a **Inicio** y selecciona **Configuración > Actualización y seguridad > Windows Defender**.

Lo primero que hay que hacer para que el sistema y los datos estén a salvo de las (malas) consecuencias que pueden traer consigo los virus, spyware y otro malware, es activar Windows Defender. Para ello, debemos buscar "**Windows Defender**" y, a continuación, hay que hacer click sobre el resultado de búsqueda "Windows Defender" para que se abra la aplicación.



Una vez abierta la aplicación, se pueden ver las 3 pestañas en las que se ha dividido su funcionalidad:

Inicio: muestra el resumen del de la protección del sistema y del nivel de actualización de las definiciones de virus y spyware, la fecha y hora del último examen del sistema realizado y permite lanzar uno nuevo, eligiendo la modalidad de "Rápido", "Completo" o "Personalizado".

Actualizar: muestra con detalle el nivel de actualización de las definiciones de virus, spyware y otro malware, indicando la fecha y hora en la que fueron actualizadas por última vez y, a través del botón "Actualizar", permite obtener la última versión publicada por Microsoft.

Historial: permite ver los elementos que Windows Defender detectó como potencialmente dañinos y las acciones realizadas en ellos, filtrando por "Elementos en cuarentena" (aquellos que están bajo observación para decidir si son malware o no), "Elementos permitidos" (los elementos que ha detectado Windows Defender como potencial malware pero que han sido autorizados por el usuario) y "Todos los elementos detectados".

Si seleccionamos '**Configuración**' podemos configurar distintas funcionalidades de Windows Defender, como activar la protección en tiempo real, excluir determinadas ubicaciones y archivos de los análisis, definir exclusiones de procesos (.exe, .scr, .com), unirse al MAPS (Microsoft Active Protection Service) y definir los parámetros de configuración avanzada.

Una vez activado, es importante actualizar las definiciones de virus, spyware y otro malware que Windows Defender utiliza para identificar software malintencionado en el equipo. De esta actualización se encarga automáticamente el propio Windows Defender, aunque se puede solicitar la actualización de manera manual, accediendo a Windows Defender, en la pestaña "Actualizar" y pulsando el botón "Actualizar".

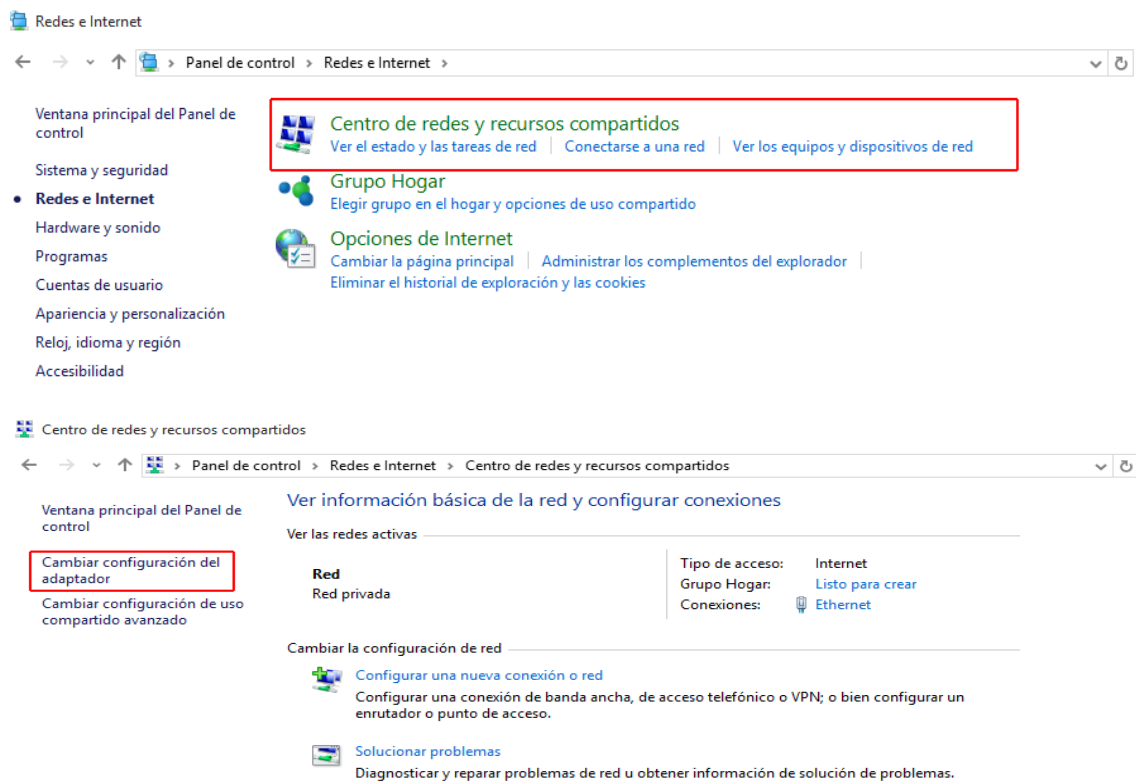
7. CONEXIONES DE RED

Permite acceder a la Conexión de red de área local. Para abrir Conexiones de red:

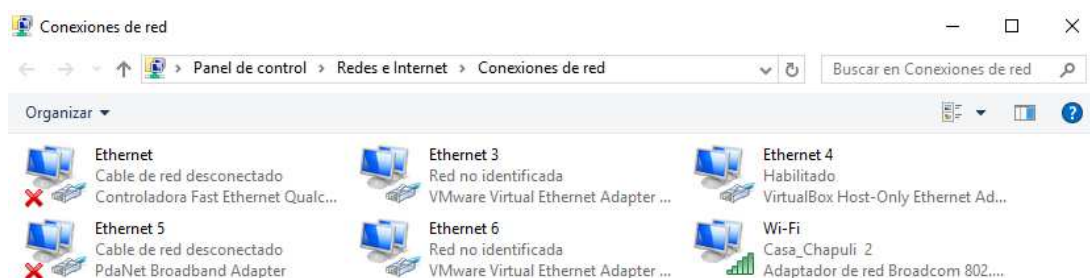
Panel de control → Redes e Internet



Centro de redes y recursos compartidos → (Menú izquierdo) Cambiar configuración del adaptador



Se nos abre una ventana con las conexiones de red disponibles.



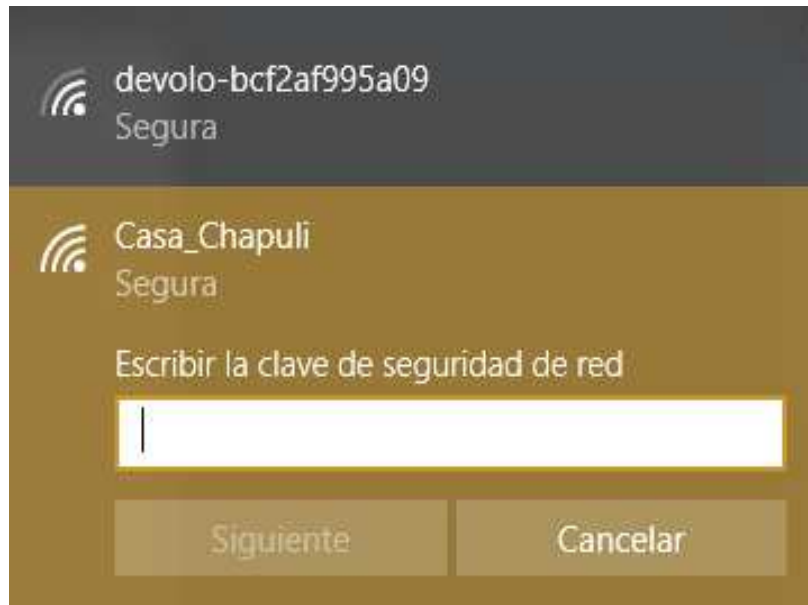
7.1 Red inalámbrica

- **Para conectarnos a una red inalámbrica:**

Pulsa en el **icono de Red y Acceso a internet** de la parte inferior derecha de la pantalla, para que se vean las redes inalámbricas.



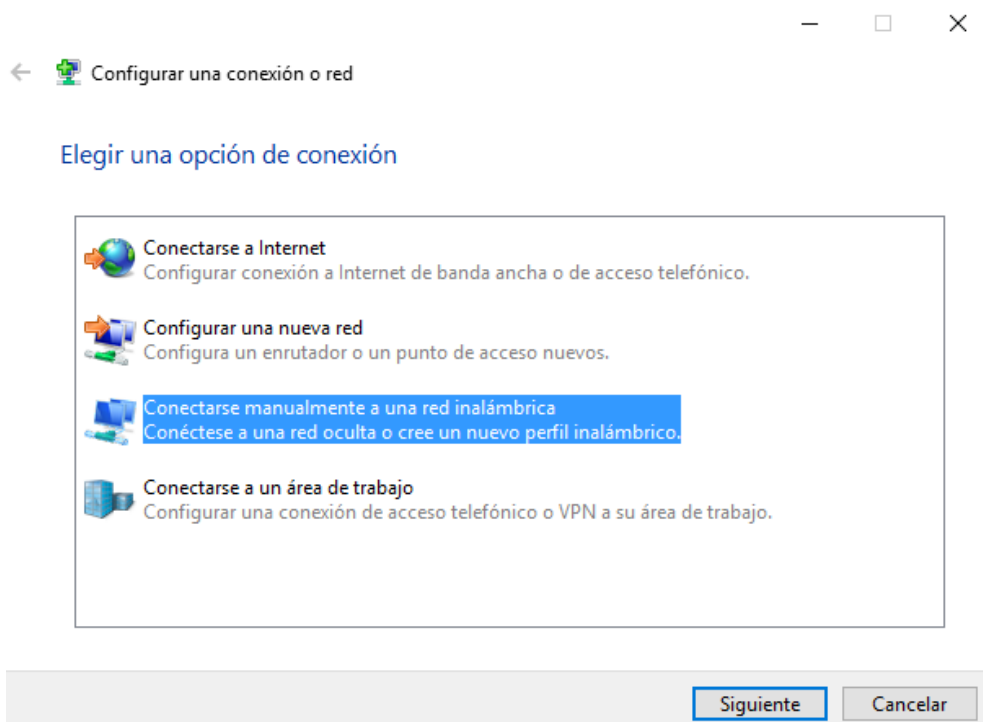
Seleccionando una de las redes nos permitirá conectarnos a ella y si fuese una red segura nos pediría la clave de seguridad de la red.



- **Para configurar una red inalámbrica:**

Panel de control → Redes e Internet → Centro de redes y recursos compartidos → Configurar una nueva conexión o red

De esta forma entraremos en el asistente para configurar una nueva red.



Seleccionamos '**Conectarnos manualmente a una red inalámbrica**' mostrándonos la siguiente ventana:

← Conectarse manualmente a una red inalámbrica

Escriba la información de la red inalámbrica que desea agregar.

Nombre de la red:

Tipo de seguridad:

Tipo de cifrado:

Clave de seguridad: ☒ Ocultar caracteres

☒ Iniciar esta conexión automáticamente

☐ Conectarse aunque la red no difunda su nombre

Advertencia: esta opción podría poner en riesgo la privacidad del equipo.

Introducimos la información necesaria y pulsamos siguiente:

← Conectarse manualmente a una red inalámbrica

Chapuli se agregó correctamente.

→ [Cambiar la configuración de conexión](#)

Abra las propiedades de la conexión para cambiar la configuración.

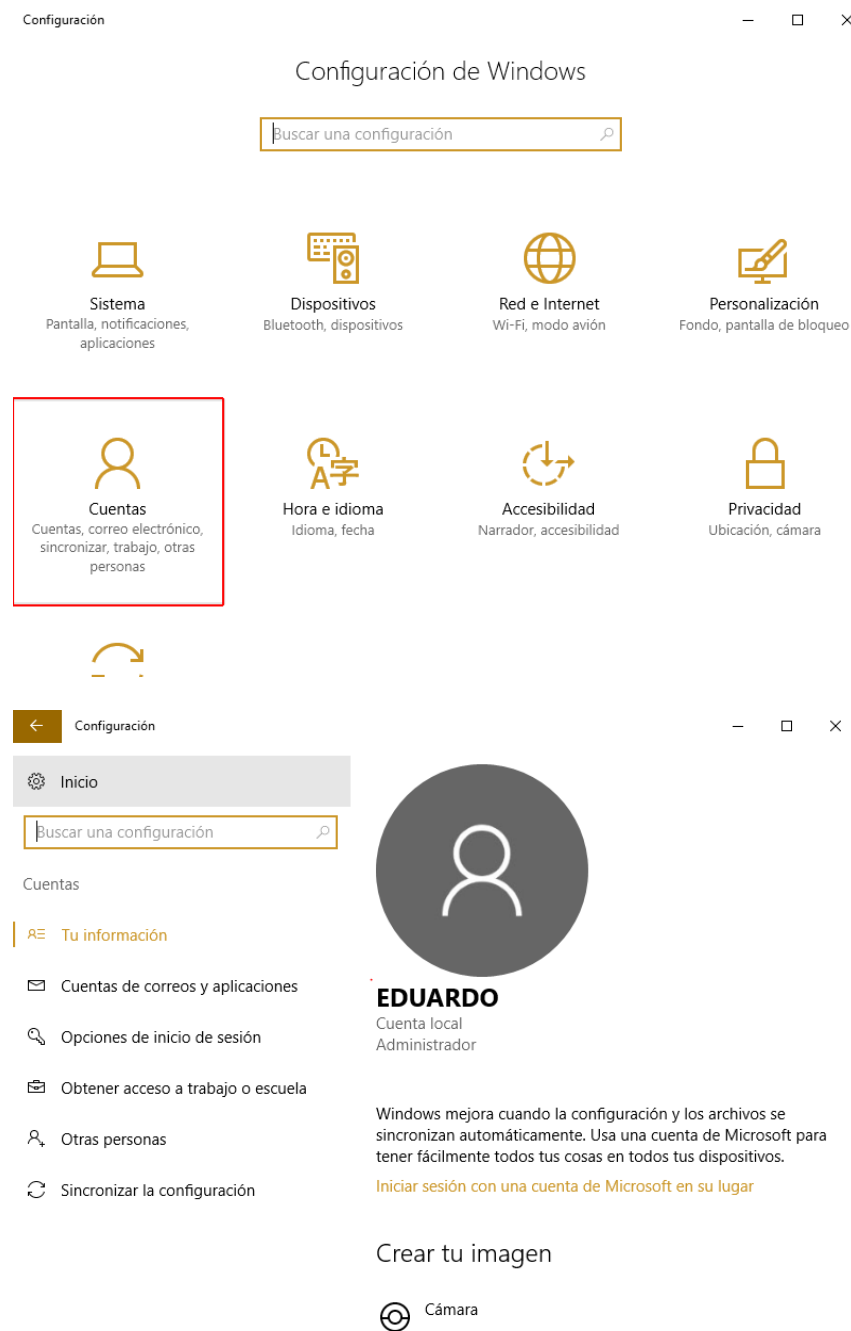
Seleccionamos la opción "**Cambiar la configuración de conexión**". De esta forma entraremos a configurar la red inalámbrica (este punto lo veremos con más detalle en la 3ª evaluación).

8. CUENTAS DE USUARIO

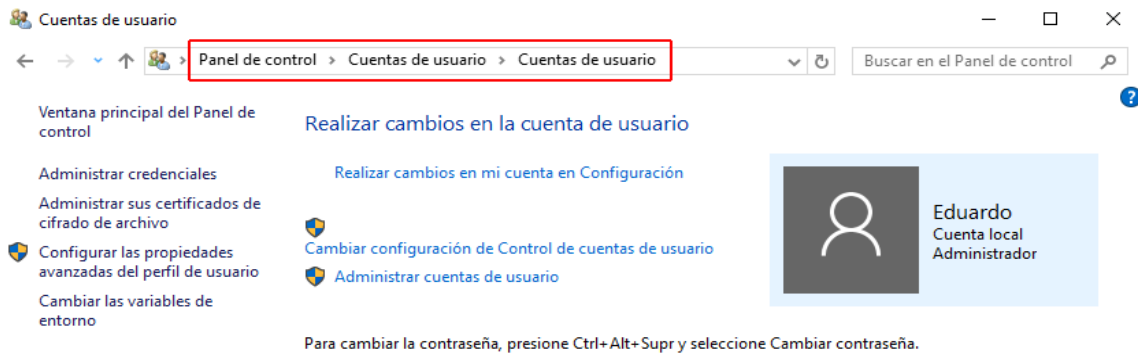
Si vas a compartir el equipo con otras personas, considera la posibilidad de agregar cuentas para ellas. A través de las **cuentas de usuario** tendremos la posibilidad de administrar y controlar el acceso a nuestro PC pudiendo realizar operaciones sobre los usuarios: crear, borrar, cambiar contraseña.

Para abrir cuentas de usuario:

- Abre el '**Panel de Configuración**' y selecciona '**Cuentas**'.



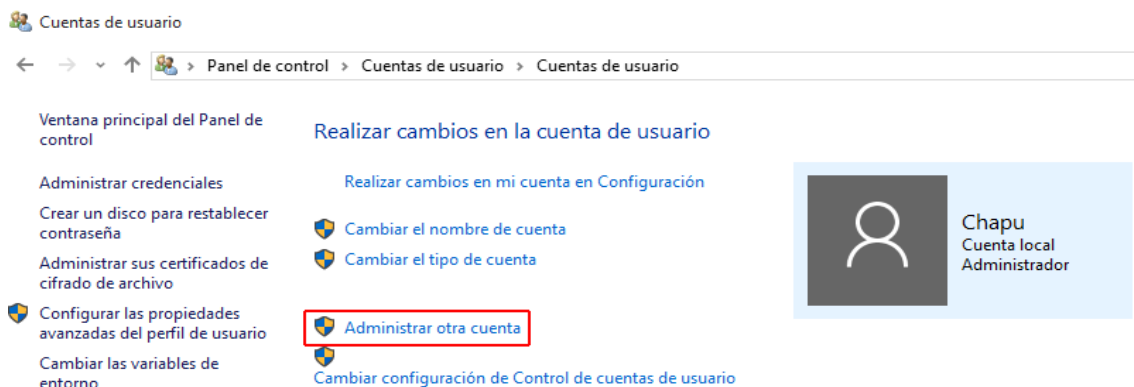
- Vete al '**Panel de control**' y busca '**Cuentas de usuario**'.



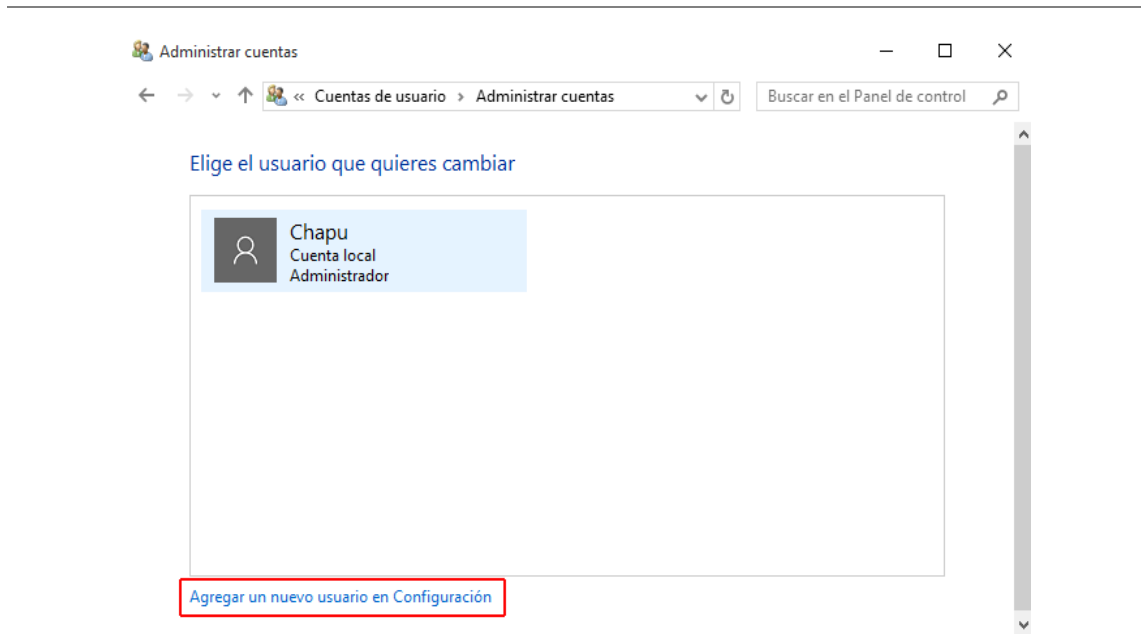
Las operaciones que podemos realizar sobre las cuentas de usuarios son:

8.1 Crear una cuenta nueva

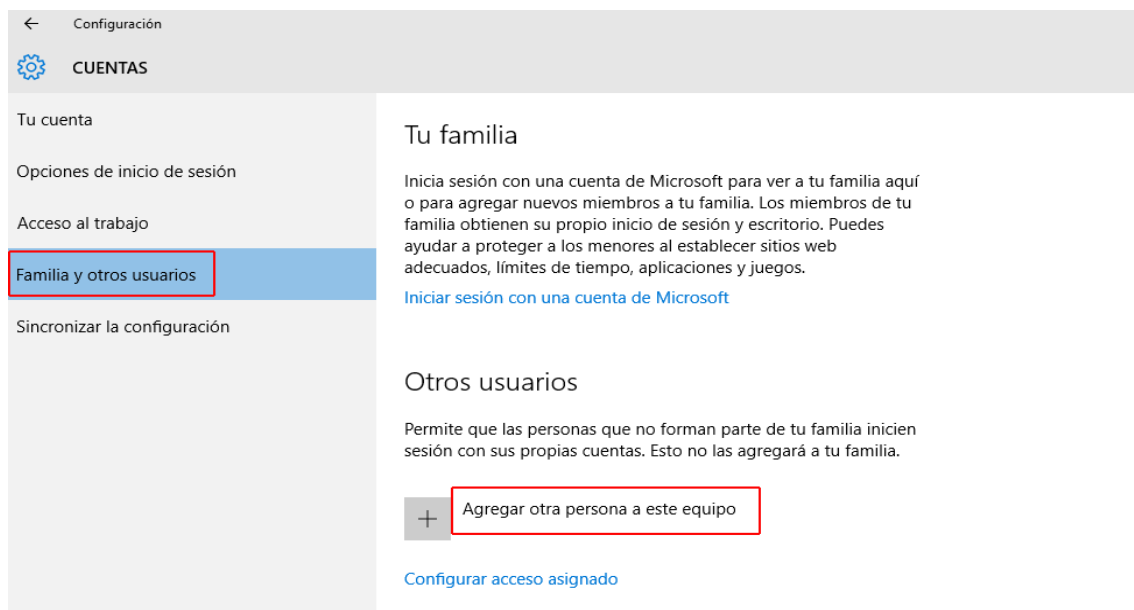
Abre el '**Panel de control**' y selecciona '**Cuentas de usuario**'. Aparecerá una nueva ventana en la cual tienes que hacer clic en la opción de "**Administrar Otra Cuenta**".



Nos aparecerá una ventana como la siguiente:



Debemos seleccionar '**Agregar un nuevo usuario en Configuración**'.



Windows 10 nos permite crear dos nuevos tipos de usuarios: **familiares** y **otros usuarios**. Los familiares se dividen a su vez en adultos y niños, siendo la principal diferencia que los adultos controlan los límites y usos de los niños de la familia. Básicamente se ejecuta un **control parental** sobre las cuentas de niños.

Por otro lado, los **otros usuarios se suponen que no son de la familia** y no tienen relación con el resto de cuentas (Esto es lo que ya antes existía).

Aun así sigue habiendo opciones como administradores, usuarios con permisos estándar e invitados.

Podemos crear usuarios que **inician sesión con una cuenta de Microsoft** para sincronizar todos los datos, OneDrive y demás, o **sin cuenta de Microsoft**. Todas las opciones las podemos configurar durante el asistente para añadir nuevas cuentas de usuario.

Según el perfil que tenga el usuario podrá realizar las siguientes operaciones:

- Con una cuenta de **administrador** de equipo puede:
 - Crear, modificar y eliminar cuentas
 - Hacer cambios en todo el sistema
 - Instalar programas y tener acceso a todos los archivos

Es decir, tiene acceso a todos los recursos del ordenador.

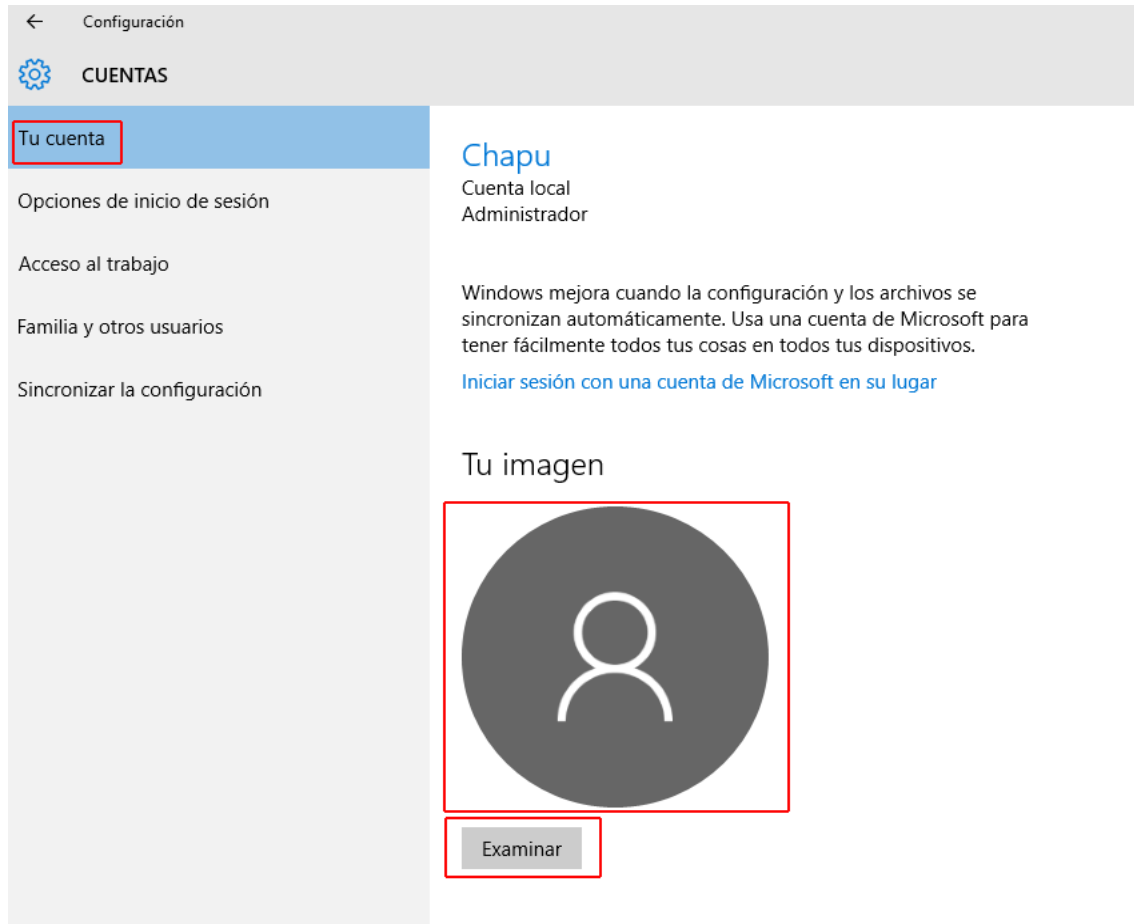
- Con una cuenta **limitada** puede:
 - Cambiar o quitar sus contraseñas
 - Cambiar su imagen, tema y otras configuraciones del escritorio
 - Ver archivos creados
 - Ver archivos en la carpeta Documentos compartidos

Los usuarios con cuentas limitadas no podrán instalar programas siempre. Dependiendo de los programas, algunos usuarios necesitarán privilegios de administrar para instalarlos.

8.2 Cambiar una cuenta

Cuando entramos a la sección de cuentas, podemos tener el acceso a la información a la cuenta Microsoft ligada a esta sesión, el correo electrónico ligado, el nombre del propietario, que tipo de cuenta y enlaces a revisar facturación, suscripciones, seguridad, etc, enlaces que podremos encontrar en la página de cuentas Microsoft. Y tendremos la opción de degradar nuestra cuenta enlazada a una local, sin embargo muchas funciones

dependerán de que tu cuenta este conectada a una cuenta Microsoft, podremos cambiar directamente la imagen de nuestra cuenta con alguna que tengamos localmente en nuestra librería o en línea desde OneDrive.



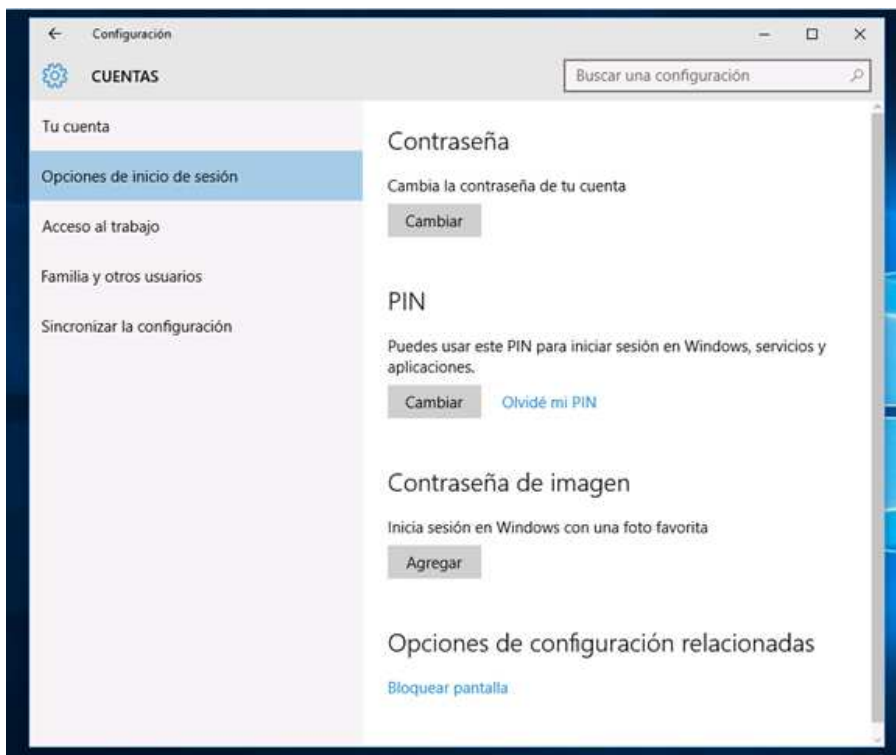
Si por el contrario no tenemos una foto que nos entusiasme podremos tomarnos una al momento, se mostraran las apps que administren tu cámara, con dar clic en el icono de la misma podrás tomarte una foto y colocarla como imagen para mostrar.



Más abajo podremos ver qué cuentas están asociadas al equipo, por defecto estará la cuenta Microsoft que hayas configurado cuando abriste por primera vez Windows, y **como novedad** podrás agregar más cuentas para administrar servicios diferenciados.

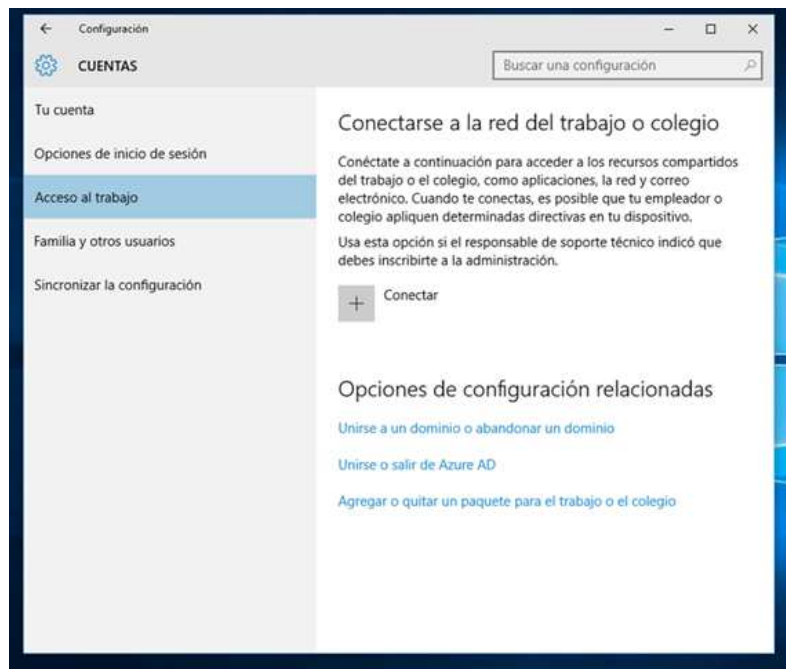
8.3 Opciones para Iniciar sesión

En esta sección se mostrarán qué opciones el sistema te permitirá usar para iniciar sesión, como la contraseña estándar de la cuenta, el uso de un PIN de cuatro dígitos, la contraseña de imagen, etc. Windows Hello se activará cuando haya dispositivos compatibles como lector de huellas digitales y cámaras compatibles con el reconocimiento facial. Dependerá de ti cómo quieres iniciar sesión.



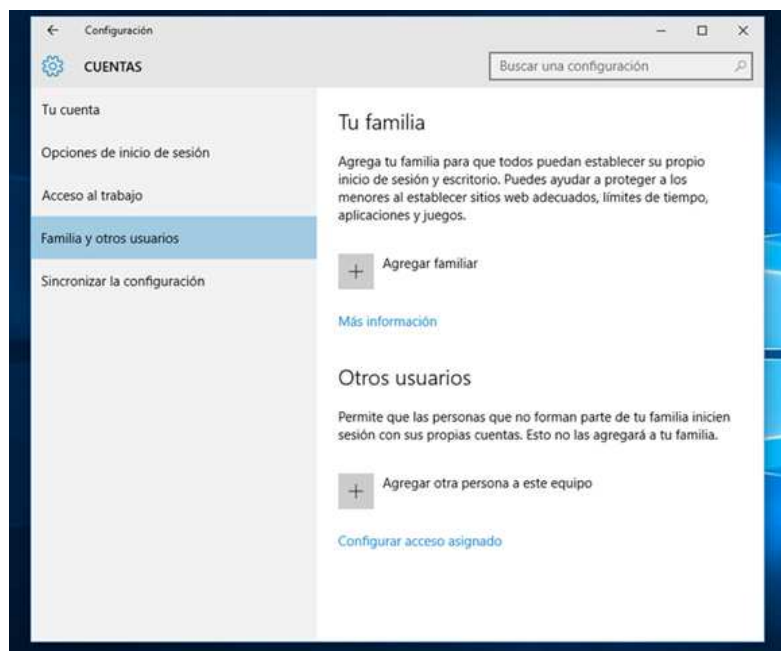
8.4 Redes corporativas

Si tu equipo está en un área de trabajo o sea de uso académico, podrás unirlo a una red privada para acceder a recursos compartidos en red, aplicaciones cerradas corporativas, etc. Además de opciones avanzadas para unirse a dominios, uso de Azure AD, manejo de paquetes, todas funciones para usuarios avanzados. **Si tu equipo es para uso doméstico, estas opciones no son para ti.**



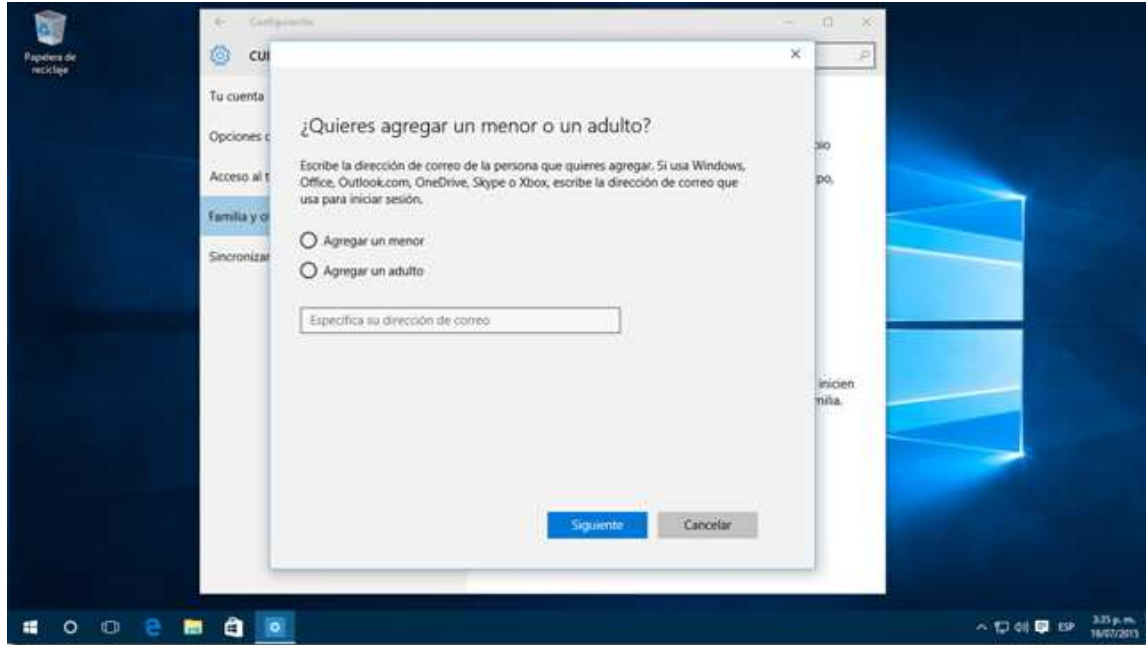
8.5 Familia y cercanos

Windows ahora te permite hacer un proceso diferente para cada tipo de usuarios, si son de la familia o si son personas cercanas. También configurar el acceso asignado.

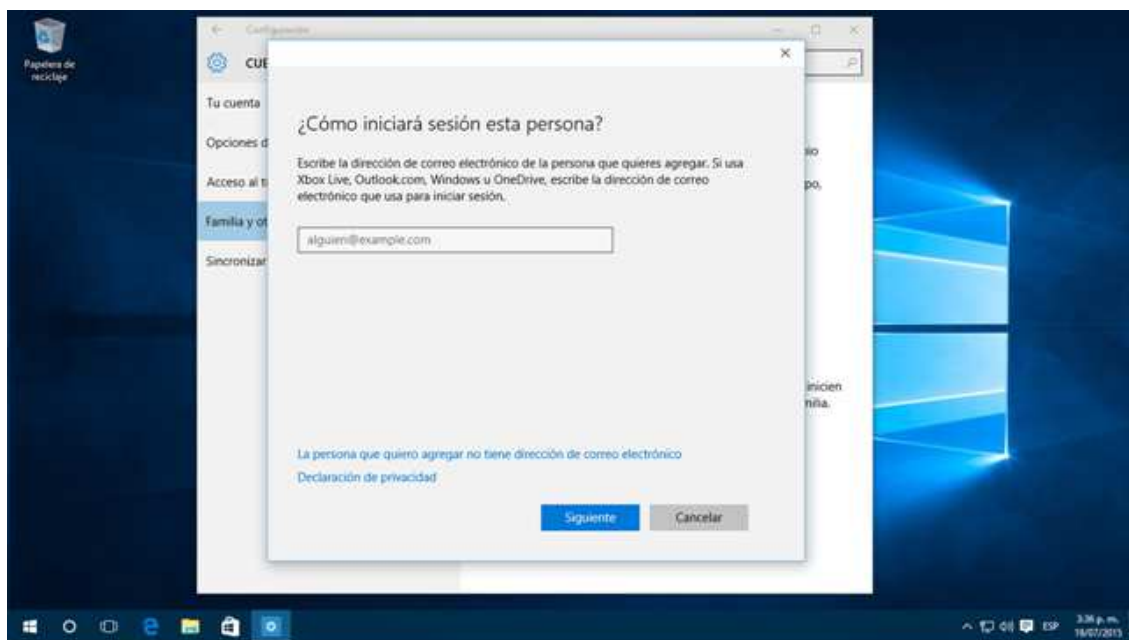


Si hacen parte de tu núcleo familiar, como padre estarás preocupado por las actividades, contenido al que accedan tus hijos. La opción de Familia engloba las opciones de control parental, para esto es obligatorio que la

cuenta a monitorear esté conectada a una cuenta Microsoft. Las medidas de control son para menores, las cuentas para adultos no necesitan de esta función.



Si el usuario no hace parte de la familia pero se va a crear una sesión para él o ella, si tiene una cuenta Microsoft se puede proporcionar para enlazar la nueva cuenta.



Si la persona no posee una cuenta Microsoft o no se quiere proporcionar, se debe seleccionar **La persona que quiero agregar no tiene dirección de correo electrónico**, el sistema nos permite como primera opción crear una cuenta Microsoft directamente.

Creemos tu cuenta

Windows, Office, Outlook.com, OneDrive, Skype, Xbox. Todos estos servicios ofrecen una mejor experiencia más personalizada cuando inicias sesión con tu cuenta de Microsoft.* [Más información](#)

Nombre Apellidos

[Obtener una nueva dirección de correo](#)

Contraseña

España

*Si ya usas un servicio de Microsoft, vuelve atrás para iniciar sesión con esa cuenta.

[Agregar un usuario sin cuenta Microsoft](#)

O si en definitiva no queremos crear la cuenta o proporcionar la que tenemos existente, podemos crear una cuenta local. Solo seleccionar **'Agregar un usuario sin cuenta Microsoft'**.

Crear una cuenta para este equipo

Si quieres usar una contraseña, elige algo que te resulte fácil de recordar, pero que sea difícil de adivinar para los demás.

¿Quién va a usar este PC?

Nombre de usuario

Dale seguridad.

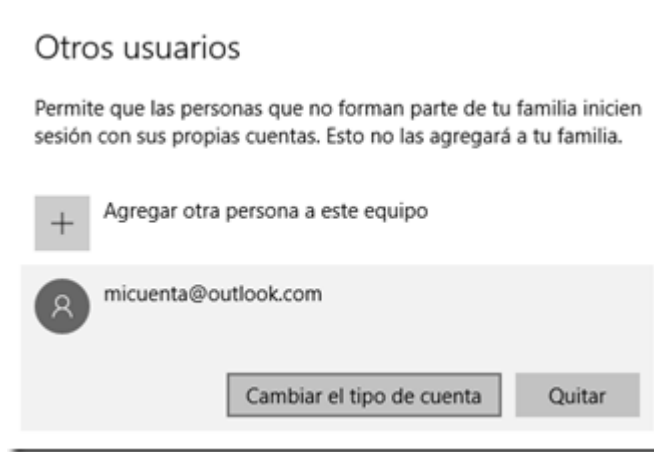
Introducir la contraseña

Volver a introducir la contraseña

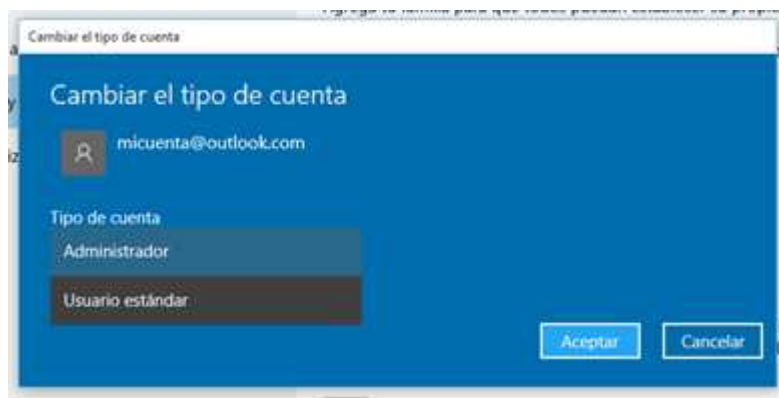
Sugerencia de contraseña

Nota: Cuando asigna una contraseña a una cuenta, puedes especificar un '**Indicio de contraseña o Sugerencia de contraseña**'. Si se introduce una contraseña incorrecta, Windows te mostrará el indicio de contraseña para ayudarte a recordar su contraseña y así ingresar al sistema.

A todas las cuentas creadas tendremos la opción de asignarles si serán de tipo **Administrador** (con control total) o **Estándar** (necesitan de credenciales de administrador para poder realizar acciones avanzadas como instalar programas y cambiar configuraciones avanzadas, entre otras), en el botón **Cambiar el tipo de cuenta** al dar clic sobre la cuenta que queremos modificar.



Y el sistema nos desplegará la opción del cambio de tipo de cuenta:

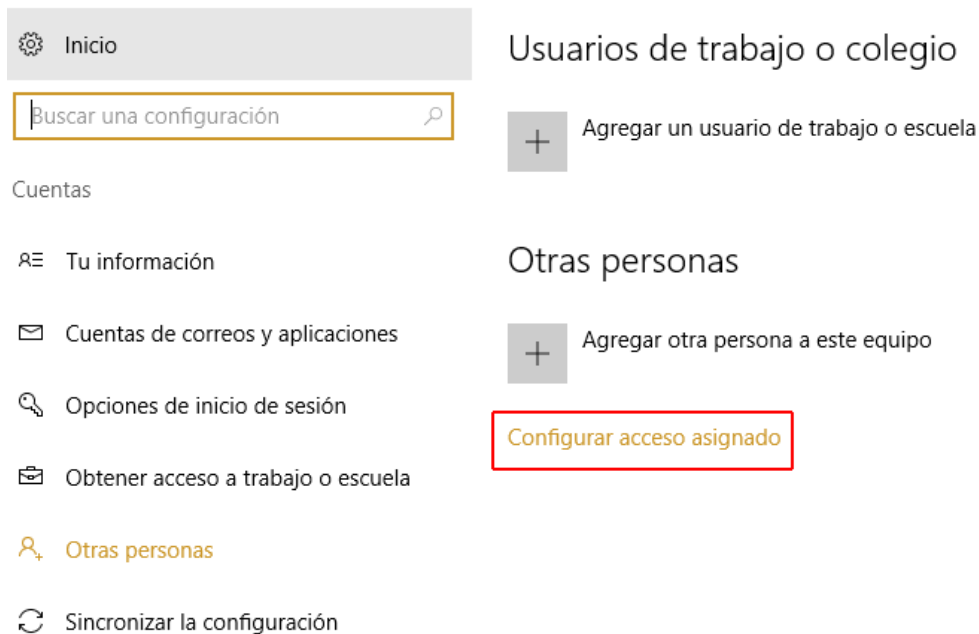


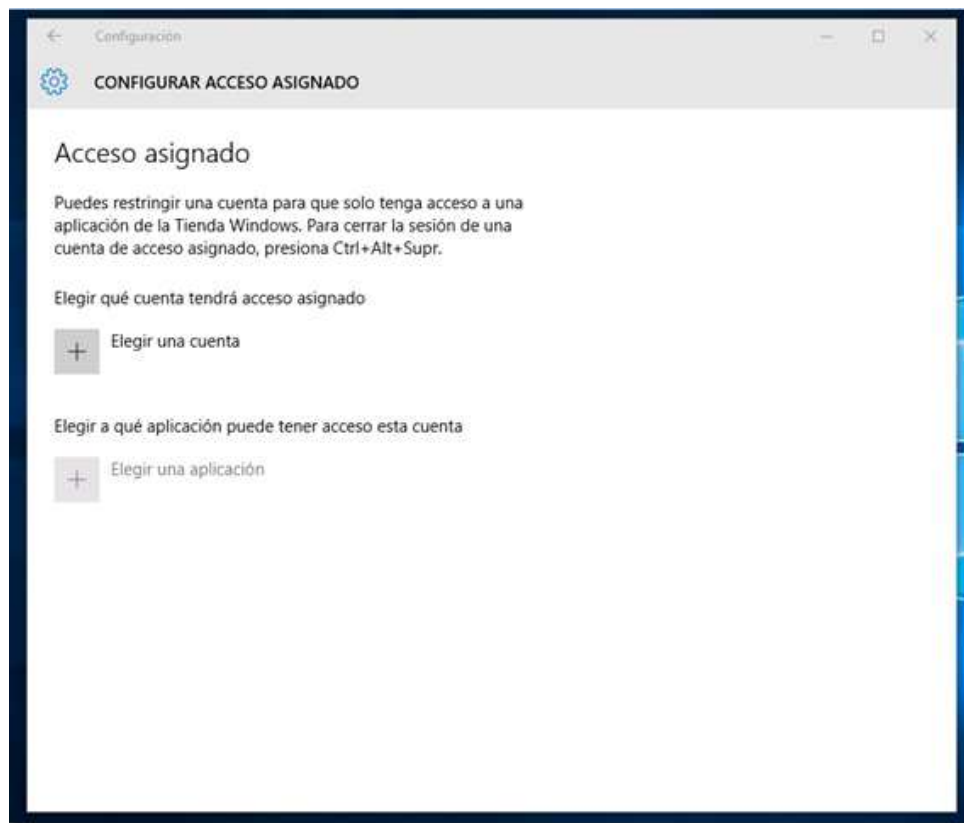
Si decidimos dar clic en el botón **quitar**, estaremos borrando todos los datos de la cuenta, asegurémonos de haber hecho una copia de seguridad de nuestros archivos para evitar que se pierdan.



8.6 Acceso asignado

El acceso asignado se hace más visible en esta versión de Windows, es utilizado para restringir a una sesión a usar solo una app de la tienda de Windows, se podrá decidir que app usar antes de configurar la cuenta con acceso asignado, a parte que solo podrá cerrar sesión usando la combinación **Ctrl+Alt+Supr**, este tipo de restricciones son comunes en ambientes corporativos donde se requiere la restricción de Apps de la tienda que puedan distraer a los empleados y reducir la productividad, por lo que se restringe el acceso al contenido de la tienda.



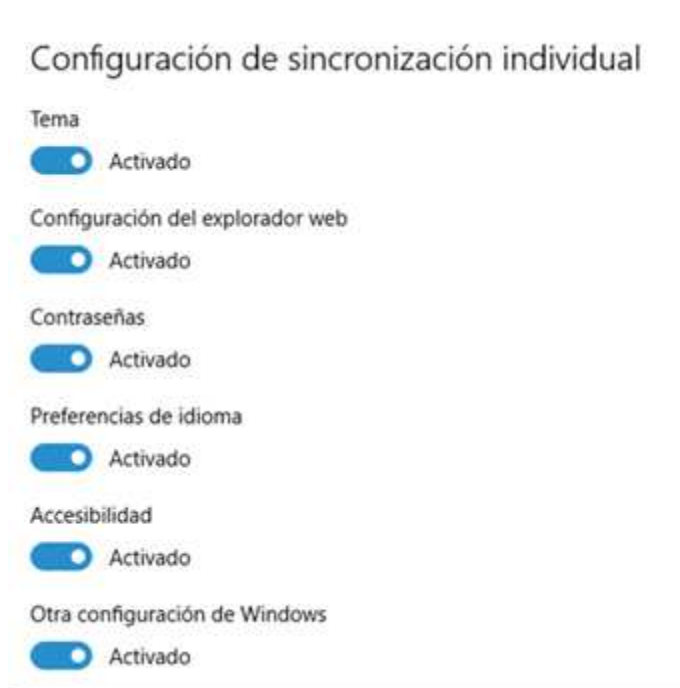


8.7 Sincroniza tu configuración

Windows 10 te permite configurar todas las configuraciones que pueden ser copiadas a otro dispositivo con Windows 10 y con tu cuenta enlazada.



O si el por el contrario quieres especificar qué quieres sincronizar exactamente, también podrás hacerlo, en la imagen de abajo podrás ver que se puede sincronizar.



8.8 Crear usuarios desde la línea de comandos

El comando '**net user**' permite ver, agregar y modificar información sobre las cuentas de usuario que están en la base de datos de Windows. Al escribir el comando '**net user**' sólo, se mostrará una lista de todas las cuentas de usuario que están activas en Windows.

```

Administrador: Símbolo del sistema
C:\Windows\system32 net user

Cuentas de usuario de \\DESKTOP-R0ERMCP
-----
Administrador      Chapu      DefaultAccount
Invitado           Invitado2  MSSQLSERVER01
MSSQLSERVER02     MSSQLSERVER03  MSSQLSERVER04
MSSQLSERVER05     MSSQLSERVER06  MSSQLSERVER07
MSSQLSERVER08     MSSQLSERVER09  MSSQLSERVER10
MSSQLSERVER11     MSSQLSERVER12  MSSQLSERVER13
MSSQLSERVER14     MSSQLSERVER15  MSSQLSERVER16
MSSQLSERVER17     MSSQLSERVER18  MSSQLSERVER19
MSSQLSERVER20

Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>
  
```

Los parámetros que nombraremos a continuación son usados con el comando `net user NombreDeUsuario`, para realizar la gestión que se

requiere. Si se ejecuta el comando sólo, se mostrará la información sobre el usuario en sí. Datos muy específicos.

```

C:\Windows\system32 net user Chapu
Nombre de usuario           Chapu
Nombre completo
Comentario
Comentario del usuario
Código de país o región     000 (Predeterminado por el equipo)
Cuenta activa               Sí
La cuenta expira            Nunca
Último cambio de contraseña 29/01/2017 13:06:56
La contraseña expira        Nunca
Cambio de contraseña        29/01/2017 13:06:56
Contraseña requerida         No
El usuario puede cambiar la contraseña Sí
Estaciones de trabajo autorizadas Todas
Script de inicio de sesión
Perfil de usuario
Directorio principal
Última sesión iniciada      29/01/2017 16:15:36
Horas de inicio de sesión autorizadas Todas
Miembros del grupo local    *Administradores
                           *Administradores de Hy
                           *HelpLibraryUpdaters
                           *Usuarios COM distribu
                           *Usuarios del registro
Miembros del grupo global   *Ninguno
Se ha completado el comando correctamente.
  
```

net user NombreDeUsuario *

Permite asignar una contraseña a cualquier usuario. Al ejecutar éste comando, se te pedirá dos veces la contraseña, que no se mostrará en la pantalla por seguridad.

net user NombreDeUsuario /add

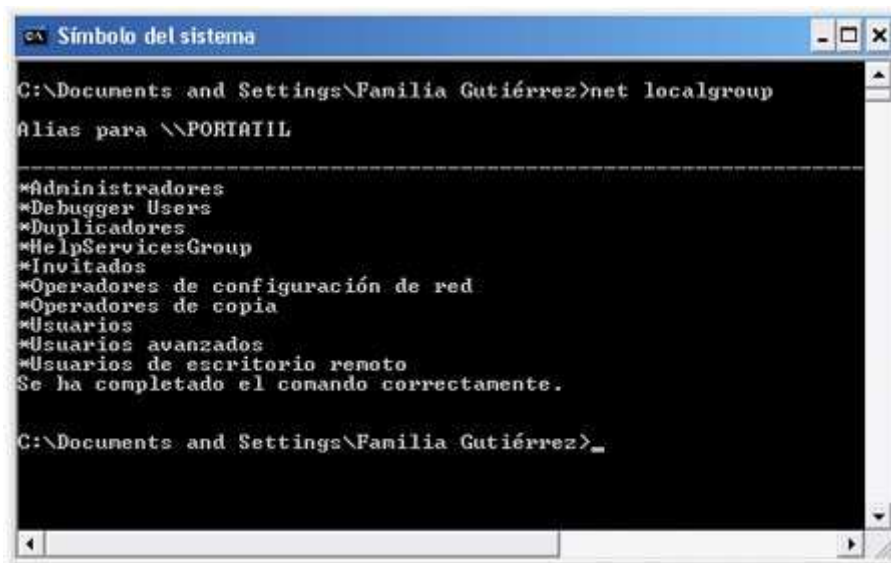
Éste comando sirve para agregar una cuenta de usuario.

net user NombreDeUsuario /delete

Y obviamente, éste comando sirve para eliminar una cuenta de usuario.

¿Cómo hacer Administrador a cualquier usuario que creé?

Ejecuta el comando: **net localgroup**



```
C:\Documents and Settings\Familia Gutiérrez>net localgroup
Alias para \\PORTATIL

-----
*Administradores
*Debugger Users
*Duplicadores
*HelpServicesGroup
*Invitados
*Operadores de configuración de red
*Operadores de copia
*Usuarios
*Usuarios avanzados
*Usuarios de escritorio remoto
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Documents and Settings\Familia Gutiérrez>
```

La sintaxis del comando utilizado para agregar un usuario al grupo de usuarios de Administradores ("localgroup", grupo local; es un grupo de usuarios del sistema operativo) es:

net localgroup Administrador NombreDeUsuario /add

Estas líneas de comandos son útiles para aquellos que tienen problemas con las cuentas de usuario de Windows; y por ejemplo, puedes ejecutar el símbolo del sistema, crear un usuario, y hacerlo Administrador, sin problema; claro está que debes tener permisos de administrador para realizar ésta última operación.

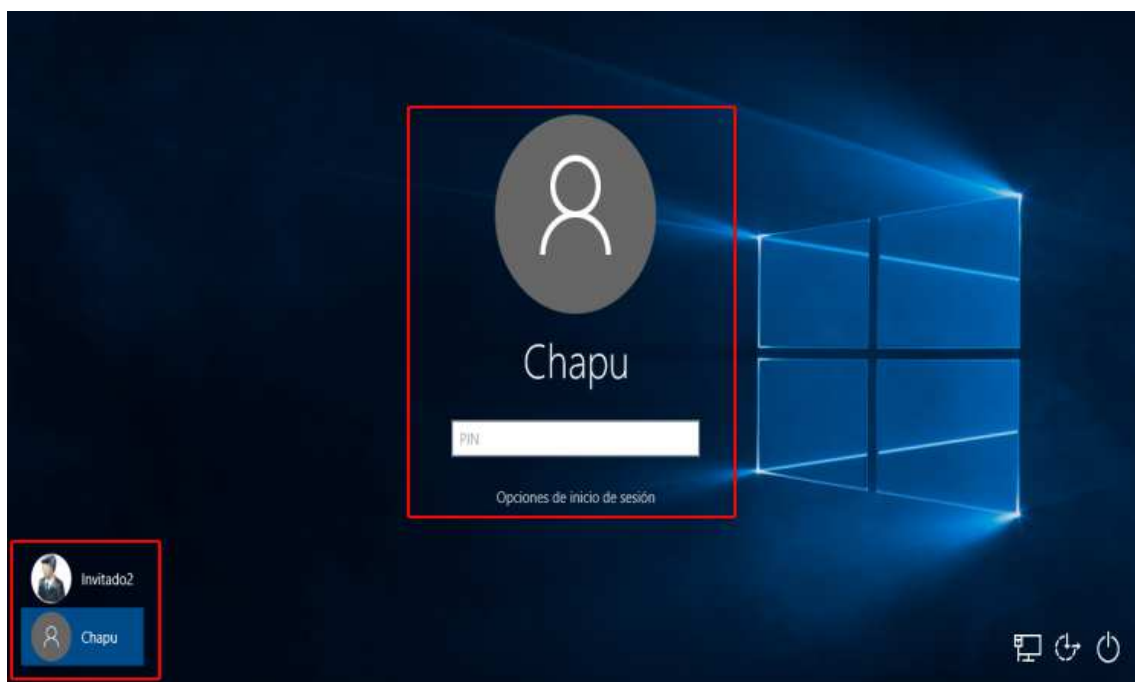
8.9 Inicio de sesión

El proceso de iniciar una sesión en el equipo es llamado 'Logging on o Inicio de sesión'. La apariencia de esta pantalla y el proceso exacto para iniciar sesión en Windows depende de si hay más de una cuenta de usuario y si ha establecido otros nuevos métodos para agregar contraseñas.



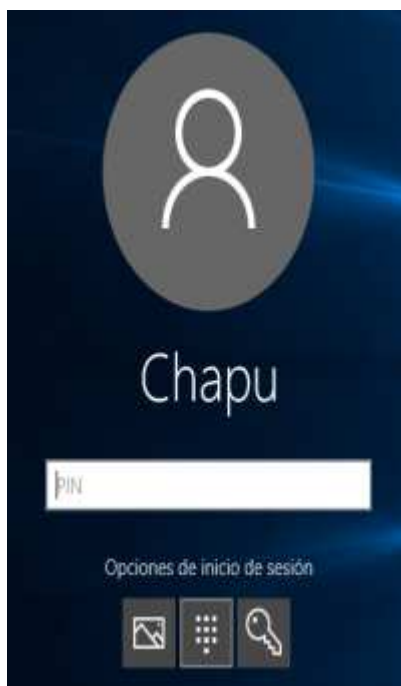
8.10 Iniciando sesión

El inicio de sesión común es acceder seleccionando el nombre de usuario y escribiendo contraseña. Al encender un equipo con Windows 10 se visualizará una cuenta de usuario. Aunque haya más cuentas, siempre se mostrará la última al cual inició sesión.



En la parte inferior izquierda de la pantalla se pueden ver todas las cuentas creadas en el equipo con Windows 10. Haz clic en una de ellas para iniciar sesión.

En Windows 10 se mantiene el uso de dos tipos de cuentas: **las cuentas Microsoft y las cuentas locales**. Lo más probable es que uses una cuenta Microsoft la cual te permite que todos sus servicios web como el correo electrónico y el chat estén funcionando, si es así, la pantalla para iniciar sesión muestra la imagen de su cuenta de usuario, así como el nombre, correo electrónico y el campo para escribir su contraseña. Es posible que debajo del campo de contraseña se encuentre la opción '**Opciones de inicio de sesión**' la cual permite elegir otras formas de contraseña para iniciar sesión.



Inicio por contraseña de imagen

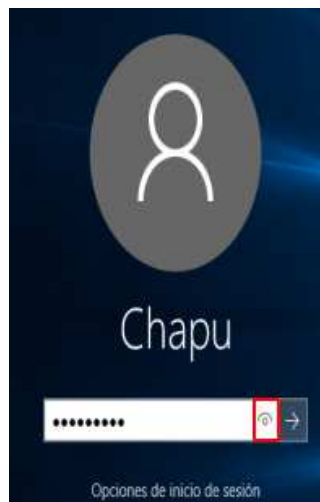



Inicio por PIN



Inicio por contraseña

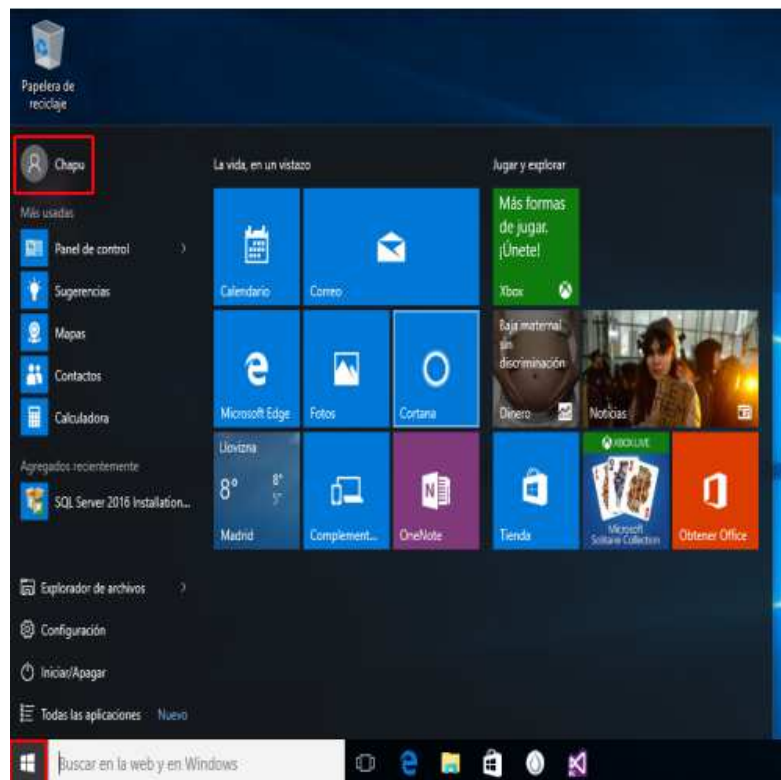
Escribe la contraseña en el campo de contraseña. Cuando lo haces, aparece el ícono de un "ojo". Si mantienes pulsado el clic en el "ojo" podrás ver los caracteres de su contraseña. ¿No te ha pasado que cuando escribes tu contraseña de forma rápida es posible que te equivoque y no tienes más remedio que borrar todo lo que ya escribiste? El "ojo" evita esa pérdida de tiempo revisando lo que ya has escrito.



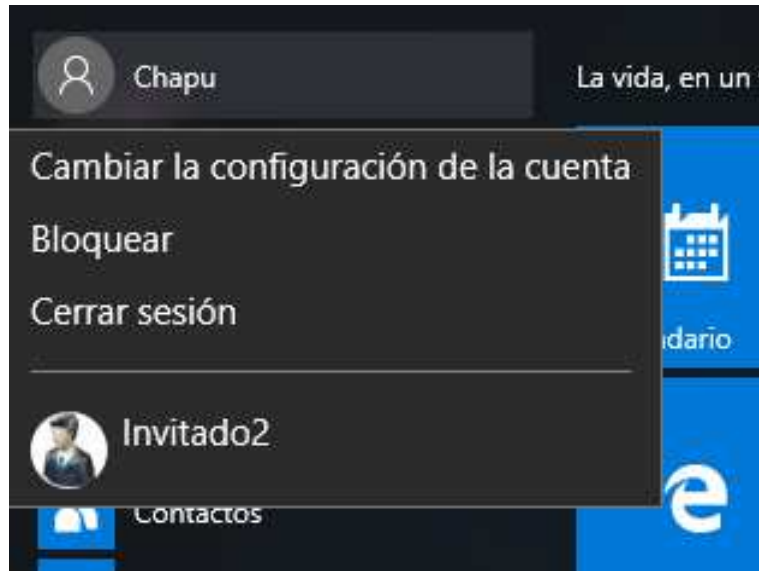
Haz clic en el  botón Submit . o pulsa la tecla Enter para iniciar sesión. Una vez hecho esto lo primero que verás será tu escritorio de Windows.

8.11 Cambio de usuario

Cuando abrimos el menú de inicio podrás ver en la parte superior del mismo el nombre de la cuenta de usuario que estas utilizando junto a la imagen de la misma.



Será en el nombre de nuestra cuenta en el que tendrás que hacer clic. Esto provocará que se despliegue un pequeño menú en el que se mostrarán varias opciones acerca de la cuenta que estas utilizando así como el nombre de las otras cuentas disponibles en tu sistema operativo.



Haz clic en cualquiera de las otras cuentas de Windows 10 a la que quieras acceder. Esto hará que se muestre la pantalla de inicio de sesión de la cuenta de usuarios que has seleccionado. Debes saber que la cuenta de usuario que has estado utilizando, no cerrará sesión, es decir seguirá conectada.

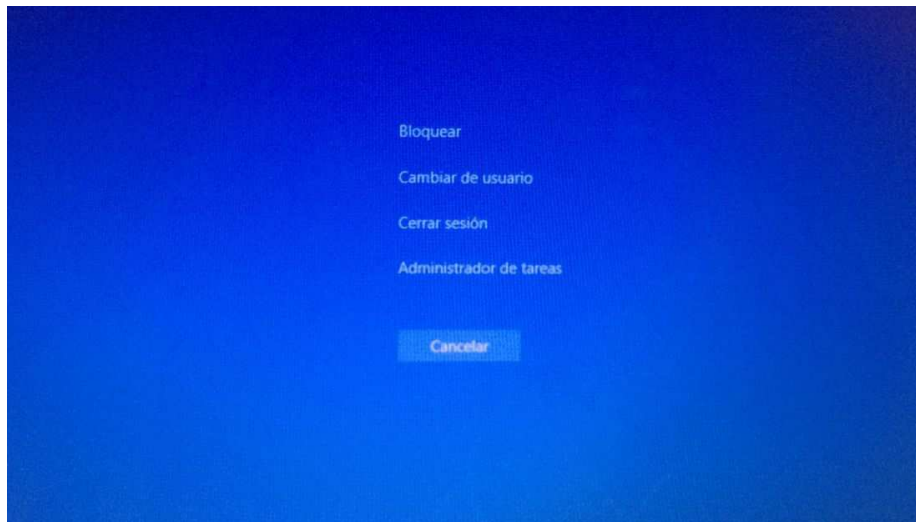
Desde esta cuenta podrás realizar lo mismo para dirigirte a cualquiera de las otras cuentas de usuarios incluso a la anterior en la que tenías iniciada sesión anteriormente. Debes saber que cuando cambias entre cuentas de usuario a través de este método no se cerrará la sesión de la cuenta desde la que cambias, eso significa que cuando decidas volver a dicha cuenta esta se carga mucho más rápido que si hubieras cerrado sesión en tu cuenta de usuario.

8.12 Cerrar sesión

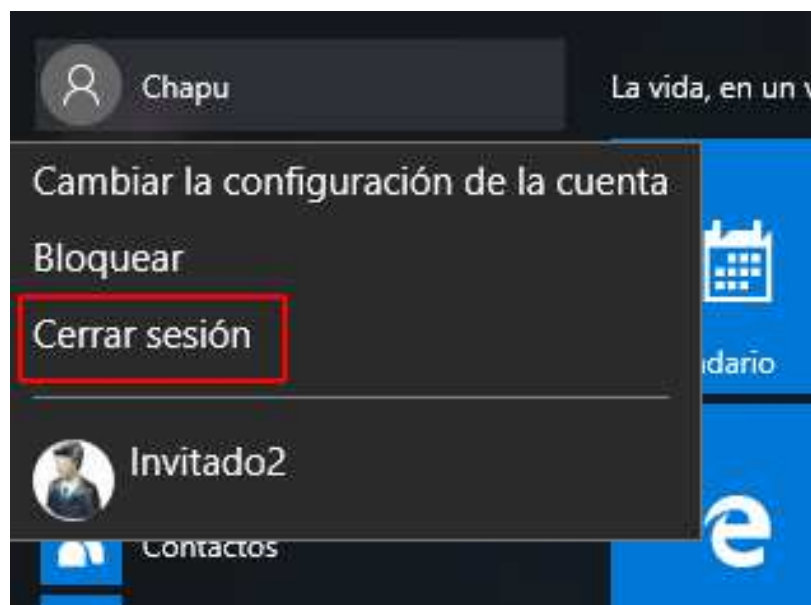
Para cerrar la sesión en la cuenta de usuario que estemos utilizando en este momento deberemos hacer uso del atajo de teclado: **Ctrl + Alt + Supr.**

Esto provocará que se muestre una nueva ventana de color azul en la que encontrarás la opción "**Cambiar de Usuario**" y también "**Cerrar sesión**".

Puedes usar la primera opción para cambiar de usuario, lo cual será similar a los métodos anteriores. En este caso haz clic en **Cerrar Sesión**.



Otra forma es abriendo el menú de inicio podrás ver en la parte superior del mismo el nombre de la cuenta de usuario que estas utilizando junto a la imagen de la misma, pulsando sobre el nombre de la cuenta nos muestra un menú donde tenemos que seleccionar '**Cerrar Sesión**'.

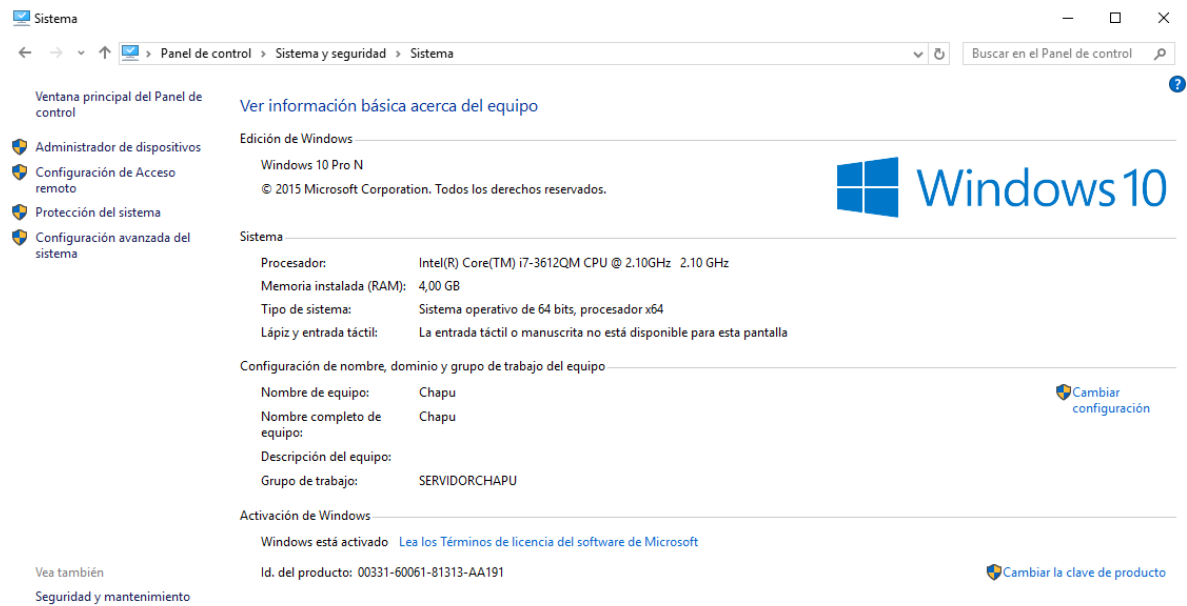


9. SISTEMA

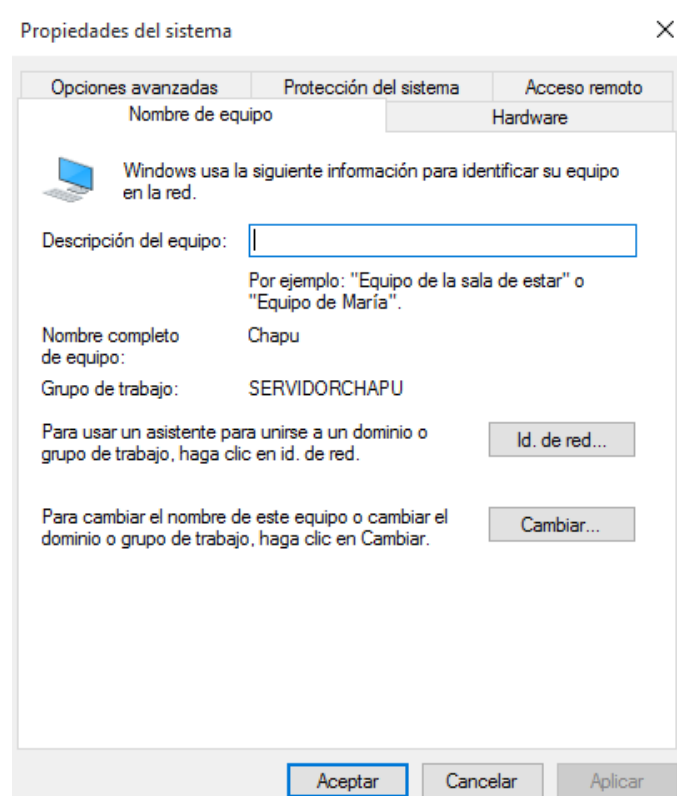
Muestra una ventana que permite modificar las propiedades del sistema.

Para acceder debemos ir a:

Panel de control\Sistema y seguridad\Sistema.



Dando a '**Configuración avanzada del sistema**' nos mostrara la ventana:

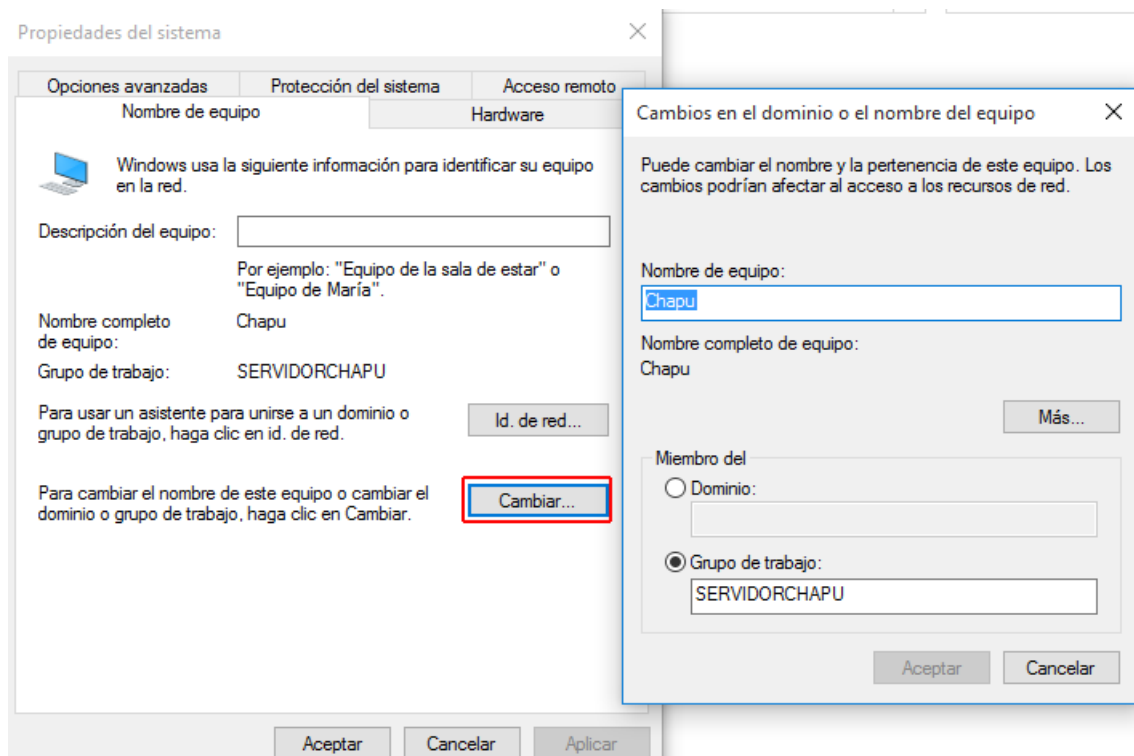


Incluye diferentes pestañas entre ellas tenemos:

9.1 NOMBRE DEL EQUIPO

Muestra la descripción del equipo, el nombre completo del equipo, y el nombre del grupo de trabajo al que pertenece el equipo, permitiéndonos cambiar cualquier dato de estos.

En esta pestaña podríamos cambiar el nombre del equipo si fuese necesario.



9.2 HARDWARE

Desde aquí podemos acceder al administrador de dispositivos que vimos anteriormente y nos permite también seleccionar que Windows pueda descargar el software del controlador para los dispositivos.

