

Configuración y actualización de S.O.

Módulo 2: Ensamblado y configuración de computadores y equipos terminales portátiles

 **Conectividad y Redes**



Objetivos de Aprendizaje de la Especialidad

Módulo 1

OA1 Leer y utilizar técnicamente proyectos de conectividad y redes, considerando planos o diagramas de una red de área local (red LAN), basándose en los modelos TCP/IP y OSI.

OA3 Instalar y mantener cableados estructurados, incluyendo fibra óptica, utilizados en la construcción de redes, basándose en las especificaciones técnicas correspondientes.

OA7 Instalar y configurar una red inalámbrica según tecnologías y protocolos establecidos.

Módulo 2

OA2 Instalar y configurar sistemas operativos en computadores personales con el fin de incorporarlos a una red LAN, cumpliendo con los estándares de calidad y seguridad establecidos.

OA11 Armar y configurar un equipo personal, basándose en manuales de instalación, utilizando las herramientas apropiadas y respetando las normas de seguridad establecidos.

Módulo 3

OA8 Aplicar herramientas de software que permitan obtener servicios de intranet e internet de manera eficiente.

Módulo 4

OA4 Realizar pruebas de conexión y señales en equipos y redes, optimizando el rendimiento de la red y utilizando instrumentos de medición y certificación de calidad de la señal, considerando las especificaciones técnicas.

Módulo 5

OA5 Aplicar métodos de seguridad informática para mitigar amenazas en una red LAN, aplicando técnicas como filtrado de tráfico, listas de control de acceso u otras.

Módulo 6

OA9 Mantener y actualizar el hardware de los computadores personales y de comunicación, basándose en un cronograma de trabajo, de acuerdo a las especificaciones técnicas del equipo.

Módulo 7

OA10 Mantener actualizado el software de productividad y programas utilitarios en un equipo personal, de acuerdo a los requerimientos de los usuarios.

Módulo 8

OA6 Aplicar procedimientos de recuperación de fallas y realizar copias de respaldo de los servidores, manteniendo la integridad de la información.

Módulo 9

No esta asociado a Objetivos de Aprendizaje de la Especialidad (OAE), 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

Demostración guiada.

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

Aprendizaje Esperado

- **AE 3.** Configura un sistema operativo monousuario, propietario o de libre distribución, en un computador o dispositivo personal, cumpliendo con los procedimientos de instalación y los estándares de calidad



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

Configurar y actualizar el sistema operativo según requerimientos técnicos del usuario, manteniendo la integridad de la información y respetando las normas legales.





Contenidos:

01 Configuración sistema operativo

- Configuración escritorio.
- Configuración de red.
- Configuración cuenta de usuario (local).
- Configuración y administración de disco.
- Configuración de programación de tareas.
- Configuración de acceso remoto.

02 Actualización sistema operativo:

- Upgrade sistema operativo.

Configuración S.O.



**¿Cómo definirías
qué es una configuración?**



Configuraciones sistemas operativos



- Las configuraciones en informática, son un grupo de datos e información que caracteriza a diferentes elementos de una computadora, como programas, aplicaciones, sistema operativo o elementos de hardware o software.

La configuración es lo que hace que cada parte de la computadora cumpla una función específica.

- Pueden existir 2 tipos de configuraciones:
 - **Predeterminadas:** Son las que vienen configuradas de antes.
 - **Personalizadas:** Son las que configura el usuario a su gusto.

¿Qué tipos de configuraciones se pueden realizar al S.O.?





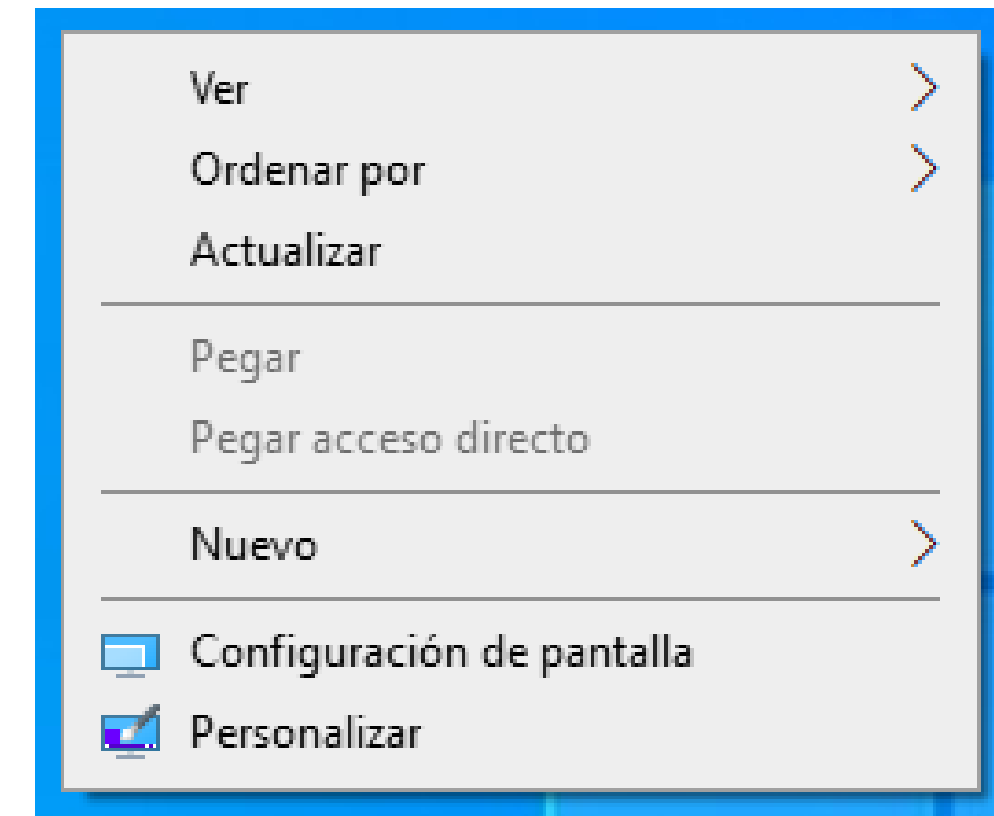
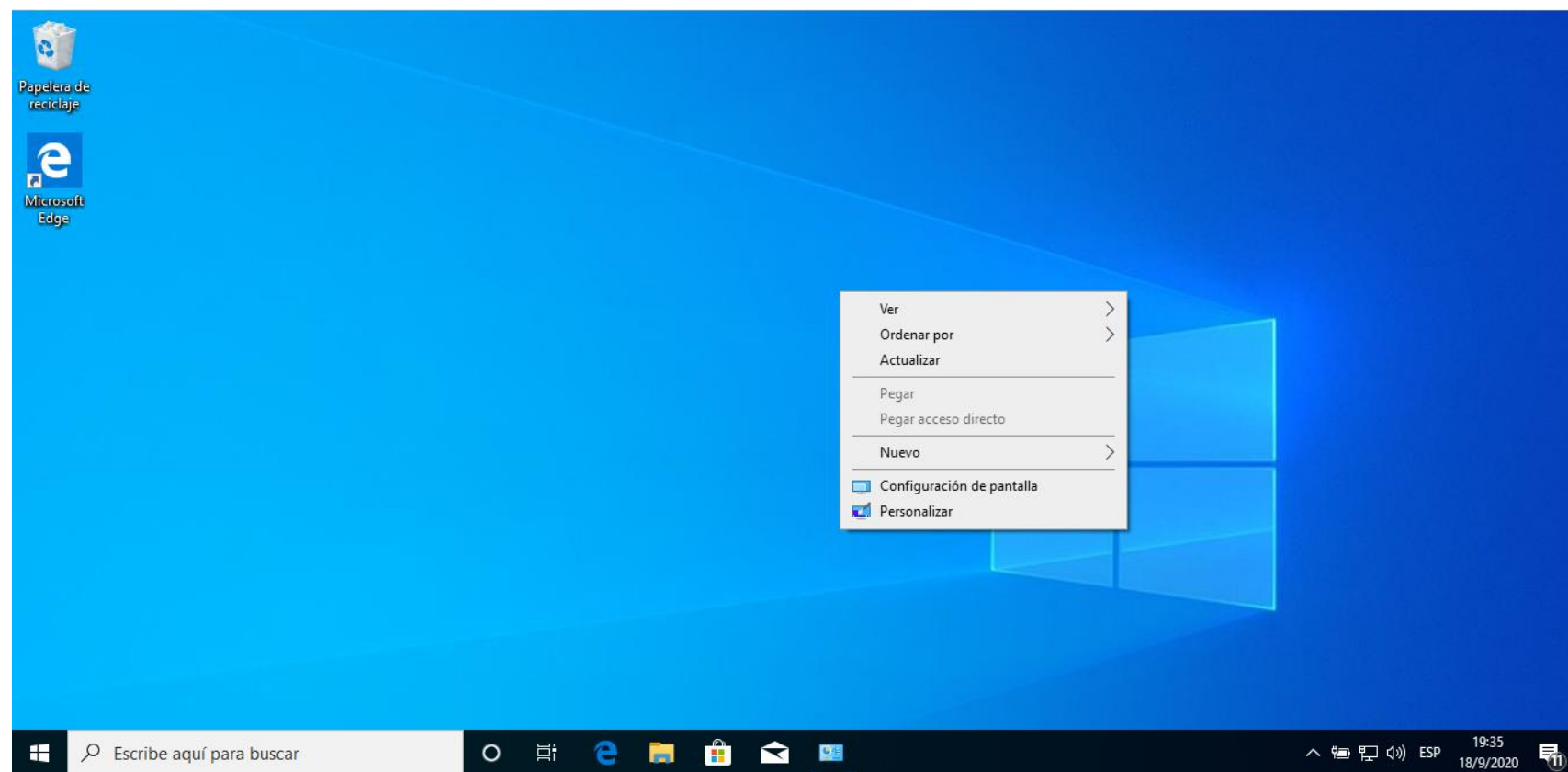
Configuraciones de escritorio

- Después de realizar la instalación y configuración básica del sistema operativo, una de las configuraciones que se pueden personalizar, es el escritorio.
- El escritorio es la pantalla principal que se puede observar una vez inicializado el sistema operativo. Esta pantalla contiene los iconos de los programas y archivos a los que se acceden frecuentemente. También se caracteriza por mostrar un fondo de pantalla que se puede personalizar, una barra de tareas modificable, menú de inicio, entre otros.

Configuraciones de escritorio

- Para personalizar el escritorio, realice el siguiente procedimiento:

01 Sobre el **escritorio**, haga **clic derecho** y seleccione la opción **personalizar**.

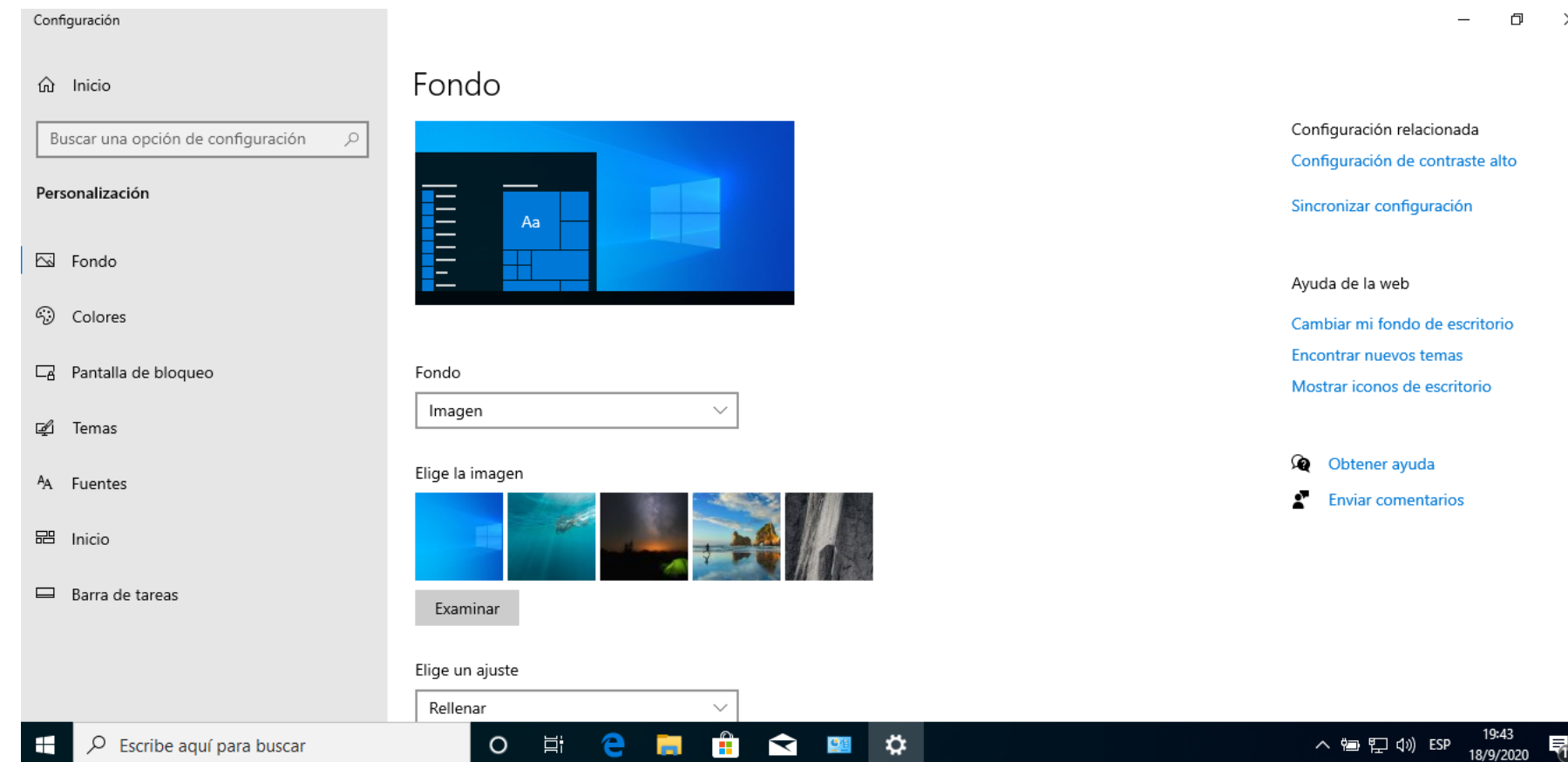


Fuente propia

Configuraciones de escritorio

02 Luego del proceso anterior, se abrirá una ventana, la cual nos mostrará todas las opciones que podemos personalizar como:

- Fondo.
- Colores.
- Pantalla de bloqueo.
- Temas.
- Fuentes.
- Inicio.
- Barra de tareas.



Fuente propia

Recordar que las opciones a personalizar cambiarán según la versión del S.O.

Configuraciones de escritorio

03 Para personalizar el fondo del escritorio, haga clic en la opción **fondo**:

- Seleccione el **tipo de fondo** de escritorio (Imagen, color o presentación de imágenes).
- Seleccione la imagen de fondo desde las imágenes predeterminadas o presione **examinar** para seleccionar otra distinta.
- Escoja el **ajuste de la imagen** a mostrar en el escritorio (Rellenar, ajustar, expandir, icono, centro o distribuir).

Fondo

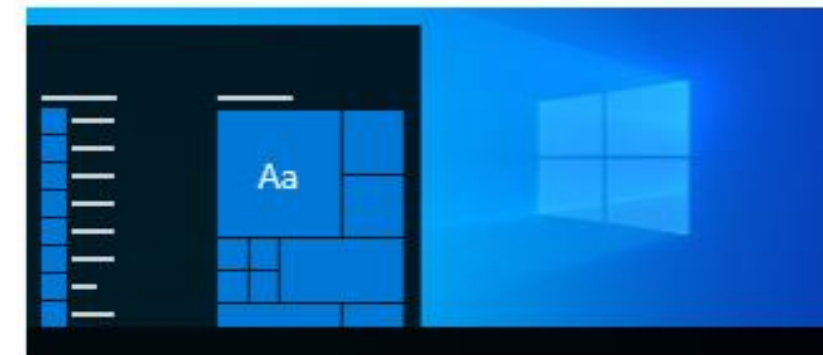
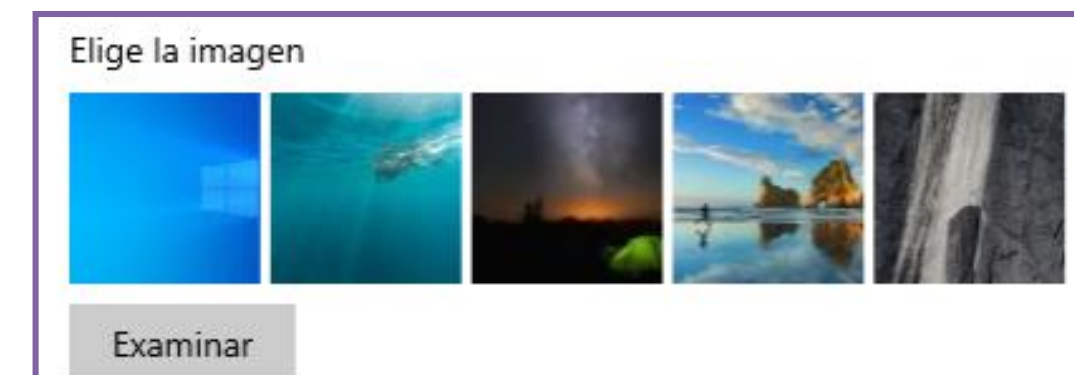
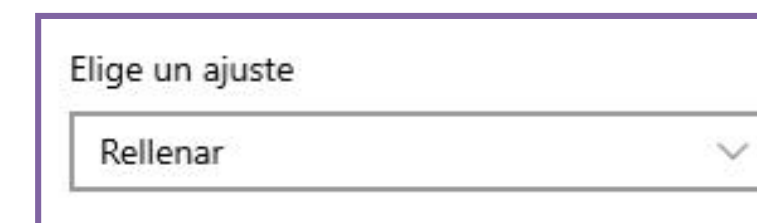


Imagen de fondo



Imagen



Ajuste de imagen

Fuente propia

Configuraciones de escritorio

04 Para personalizar los colores, haga clic en la opción **colores**:

- Seleccione el color a utilizar (Personalizado, claro u oscuro).
- Seleccione el color predeterminado de la barra de tareas y menú de inicio en **modo predeterminado de Windows**.
- Seleccione el color de fondo de las ventanas en **modo de aplicación predeterminado**.
- Habilite o deshabilite los **efectos de transparencias**.

Elige tu color

Personalizado

Elige tu modo predeterminado de Windows

Claro

Oscuro

Elige el modo de aplicación predeterminado

Claro

Oscuro

Efectos de transparencia

Activado

Selección de colores

Colores barra de tareas y menú

Ajuste de imagen

Transparencia

Fuente propia

Configuraciones de escritorio

05 Para personalizar los colores, haga clic en la opción **colores**:

- Seleccione el color de las letras e iconos en el menú de inicio de la lista en **color de énfasis** o seleccione un **color personalizado** e indique en qué superficies se verá el color.

Mostrar color de énfasis en las siguientes superficies

Inicio, barra de tareas y centro de acciones

Barras de título y bordes de ventanas

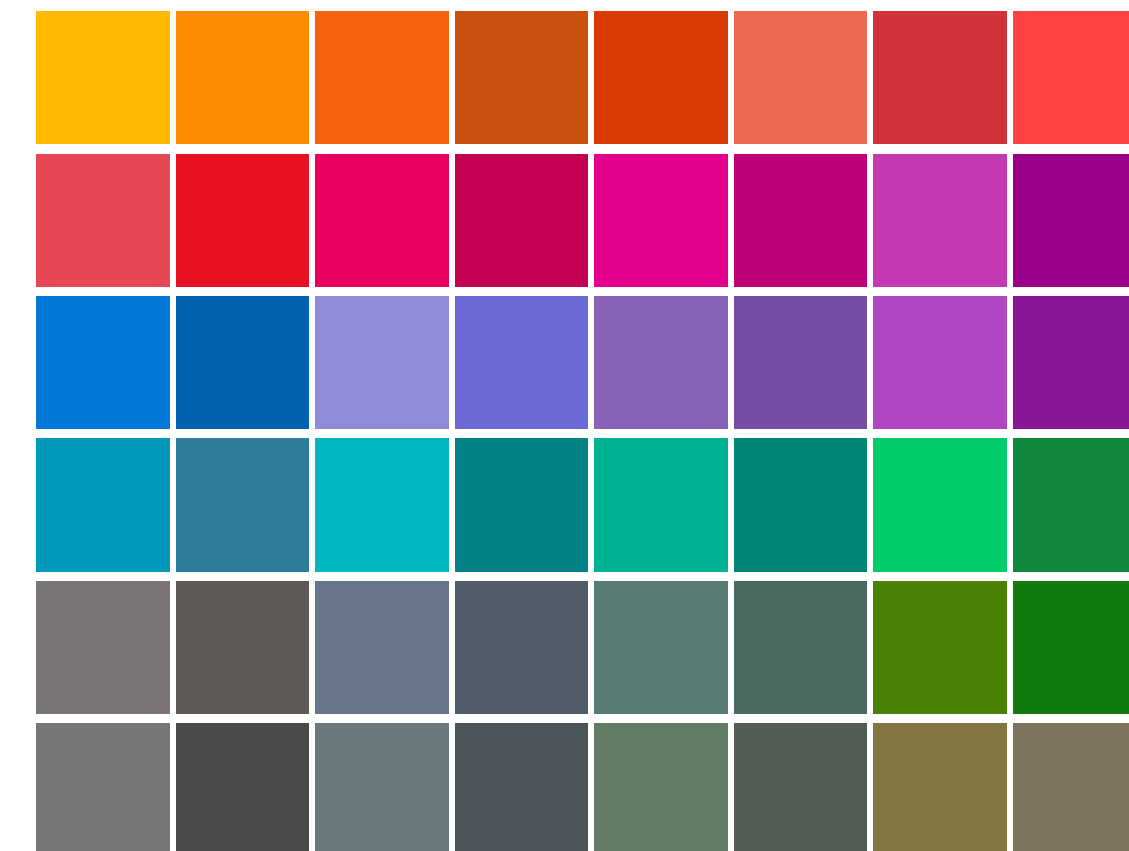
Elige tu color de énfasis

Elegir automáticamente un color de énfasis del fondo

Colores recientes



Colores de Windows

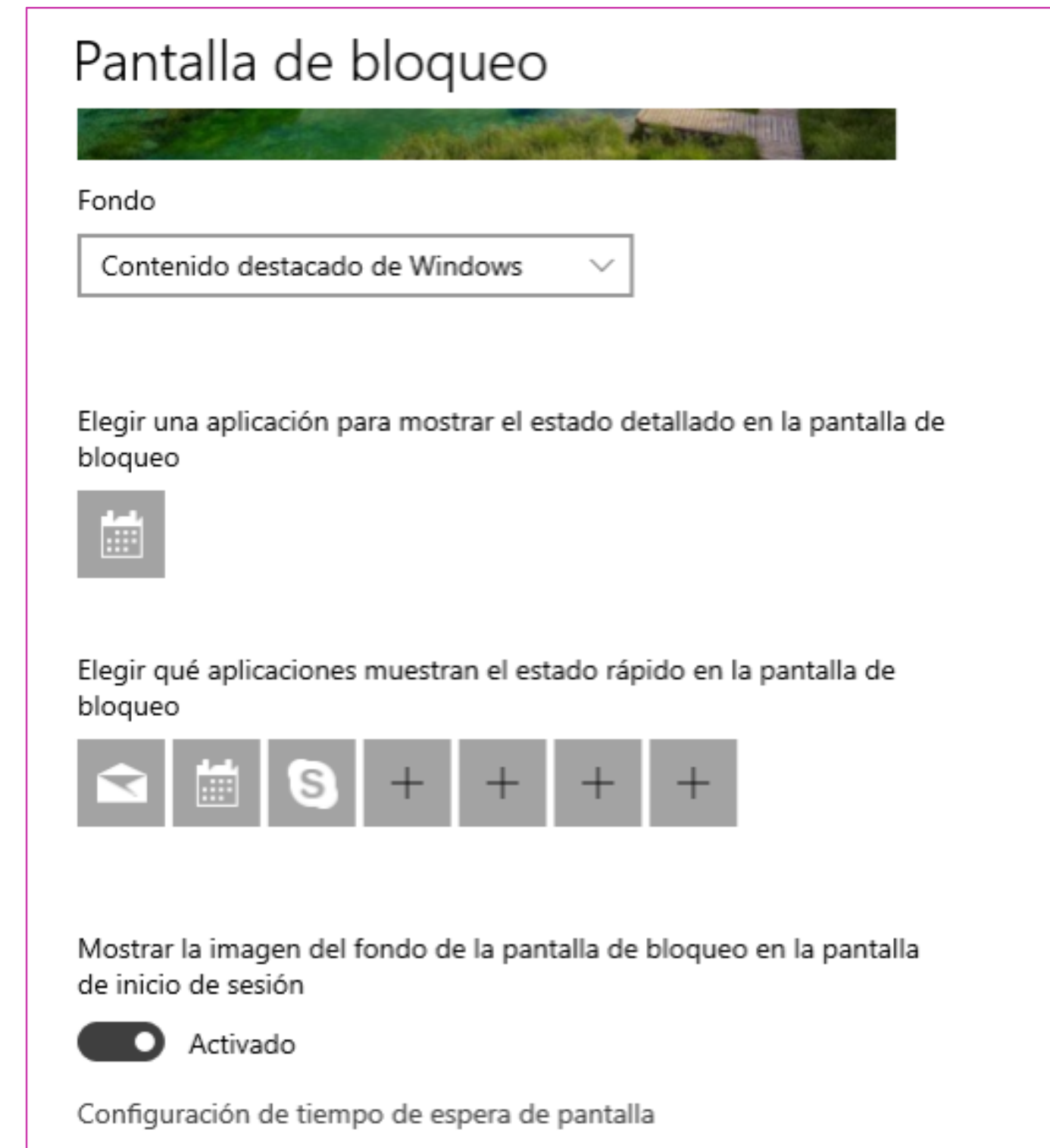


Fuente propia

Configuraciones de escritorio

06 Para personalizar la pantalla de bloqueo, haga clic en la opción **pantalla de bloqueo**:

- Seleccione las imágenes que se mostrarán en el **fondo** de la pantalla de bloqueo (contenido de Windows, imagen o presentación).
- Escoja las aplicaciones que se mostrarán en el estado detallado y rápido.
- Habilitar/deshabilitar la imagen al inicio de sesión.
- Configuración de tiempo de espera y protector de pantalla.

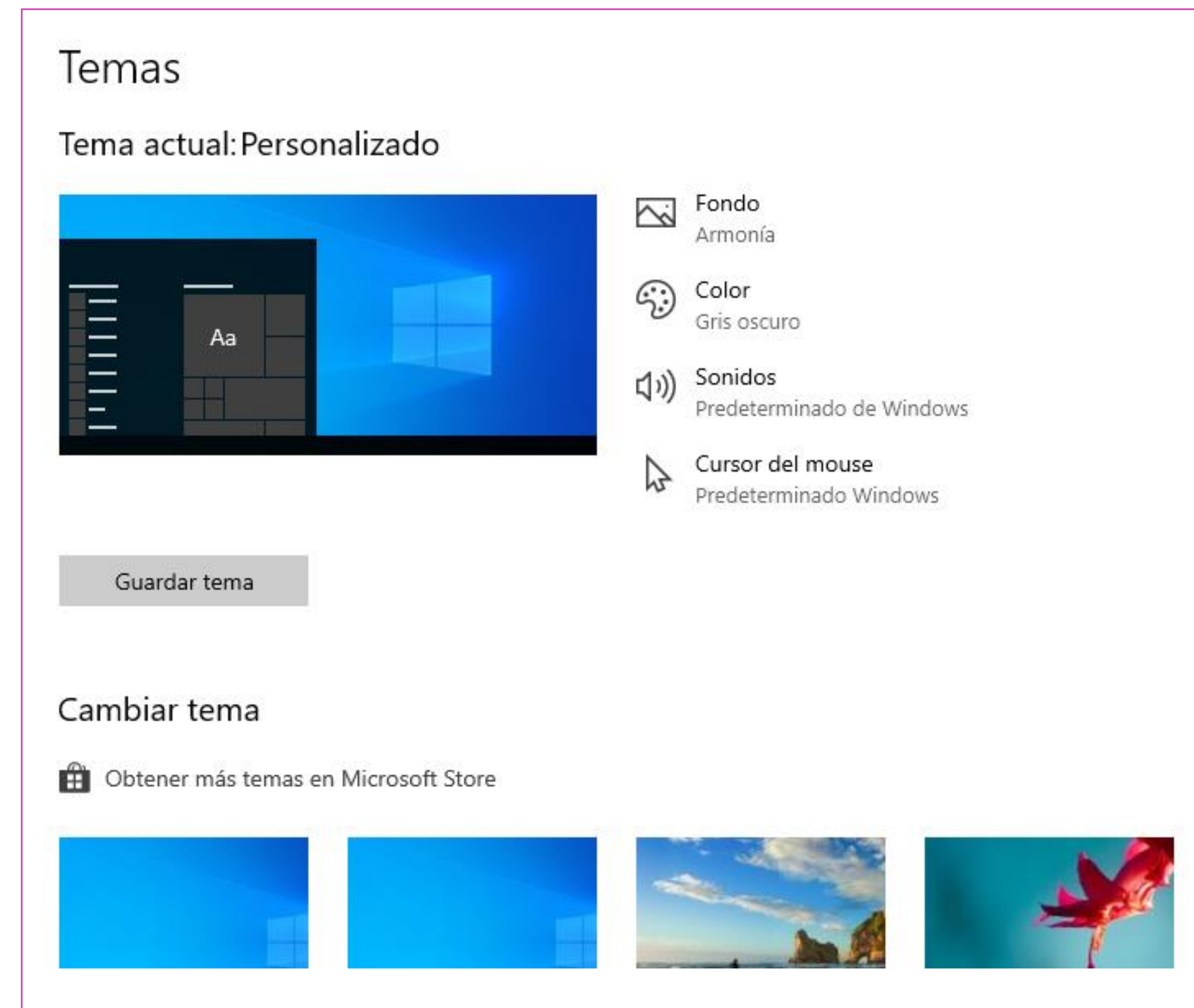


Fuente propia

Configuraciones de escritorio

07 Para personalizar el tema, haga clic en la opción **temas**:

- **Personalice** y **guarde** el tema con sus configuraciones o **cambie el tema** por uno de Microsoft.

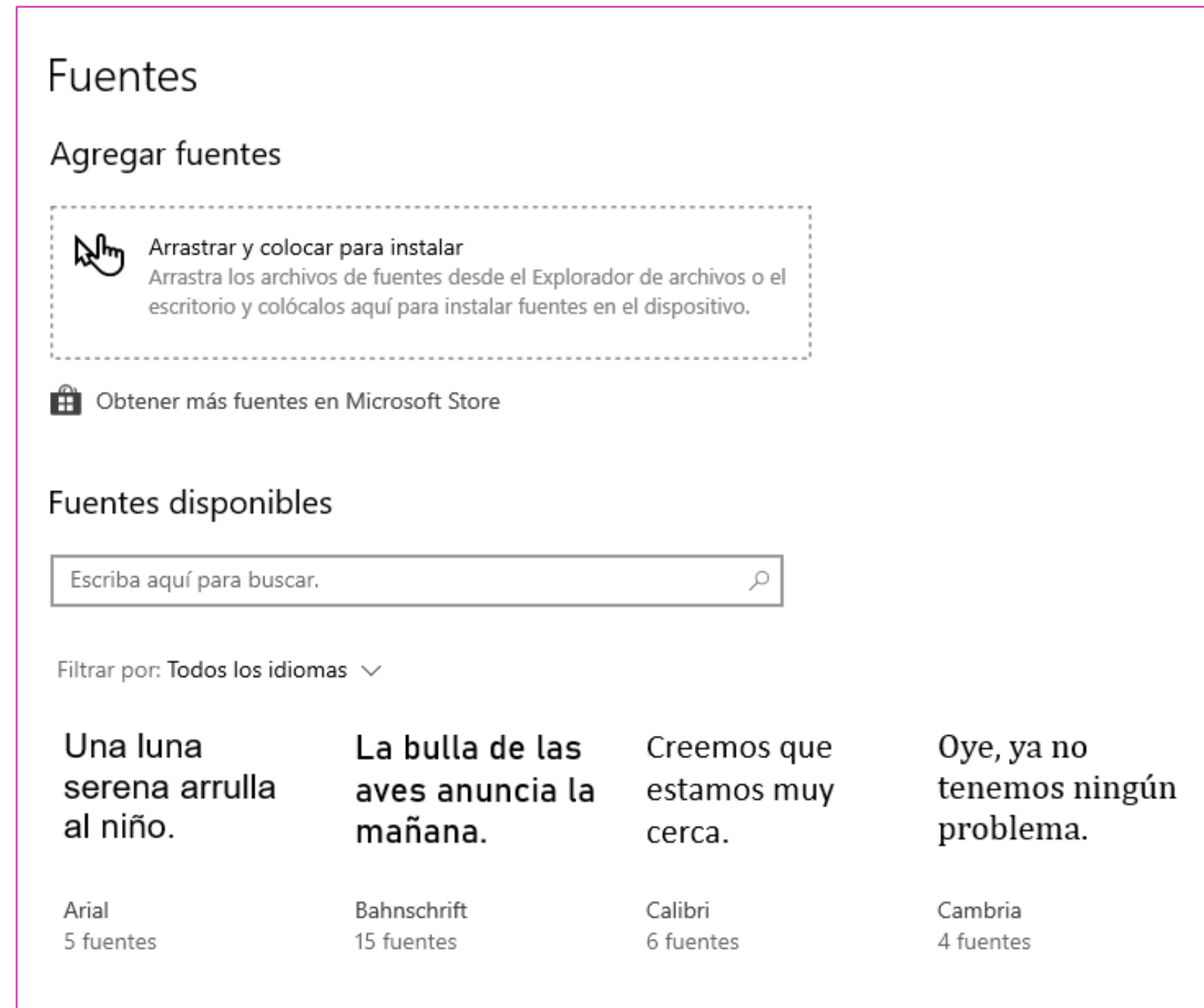


Fuente propia

Configuraciones de escritorio

08 Para personalizar la fuente, haga clic en la opción **fuentes**:

- Seleccione una **fuente disponible** o **obtenga una en Microsoft Store**.

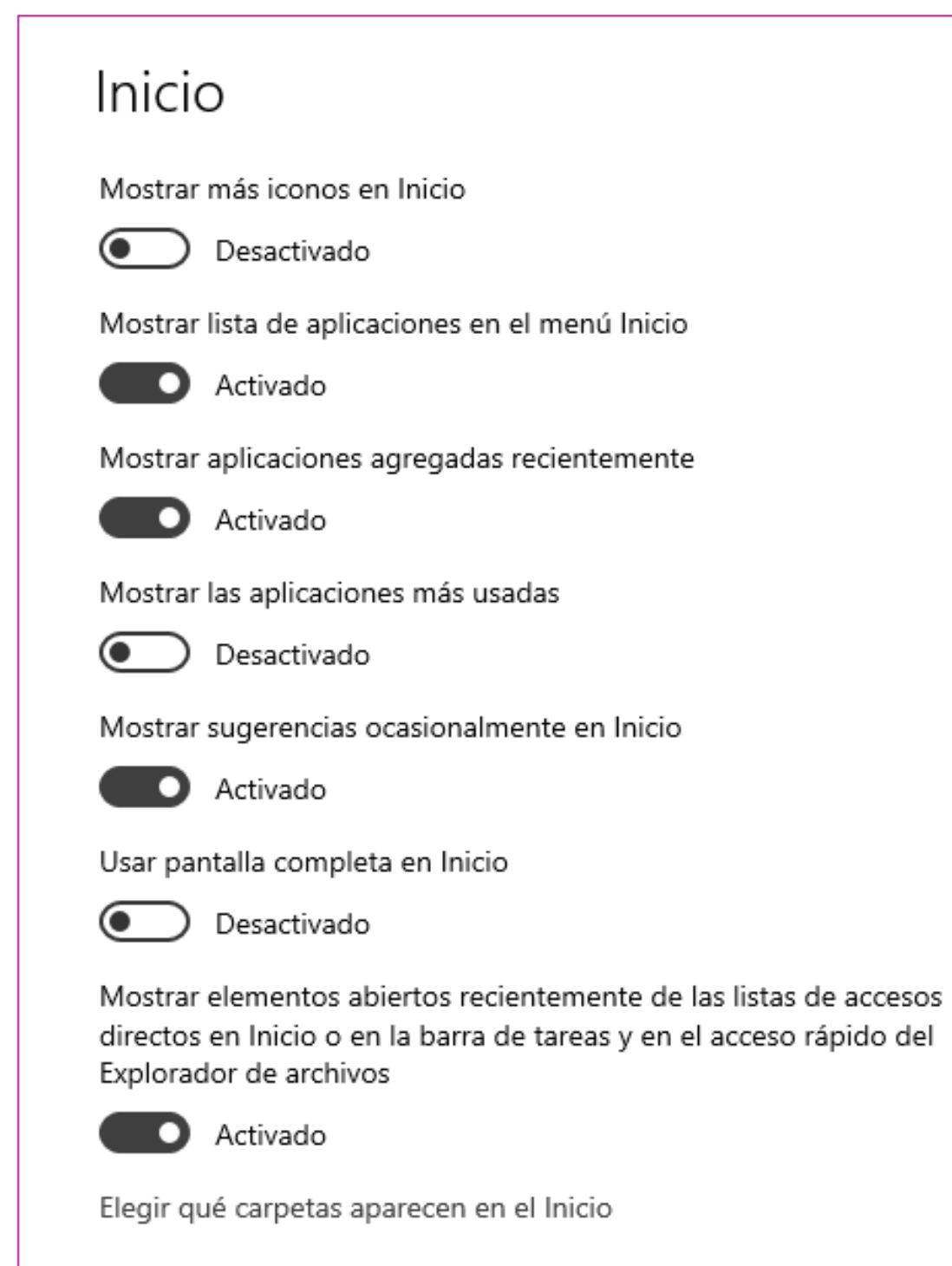


Fuente propia

Configuraciones de escritorio

09 Para personalizar el menú de inicio, haga clic en la opción **inicio**:

- Habilite o deshabilite **mostrar más iconos en el menú de inicio, lista de aplicaciones, aplicaciones agregadas recientemente, aplicaciones más usadas, sugerencias, pantalla completa, elementos abiertos recientemente.**
- Escoja las carpetas que aparecerán en el menú.

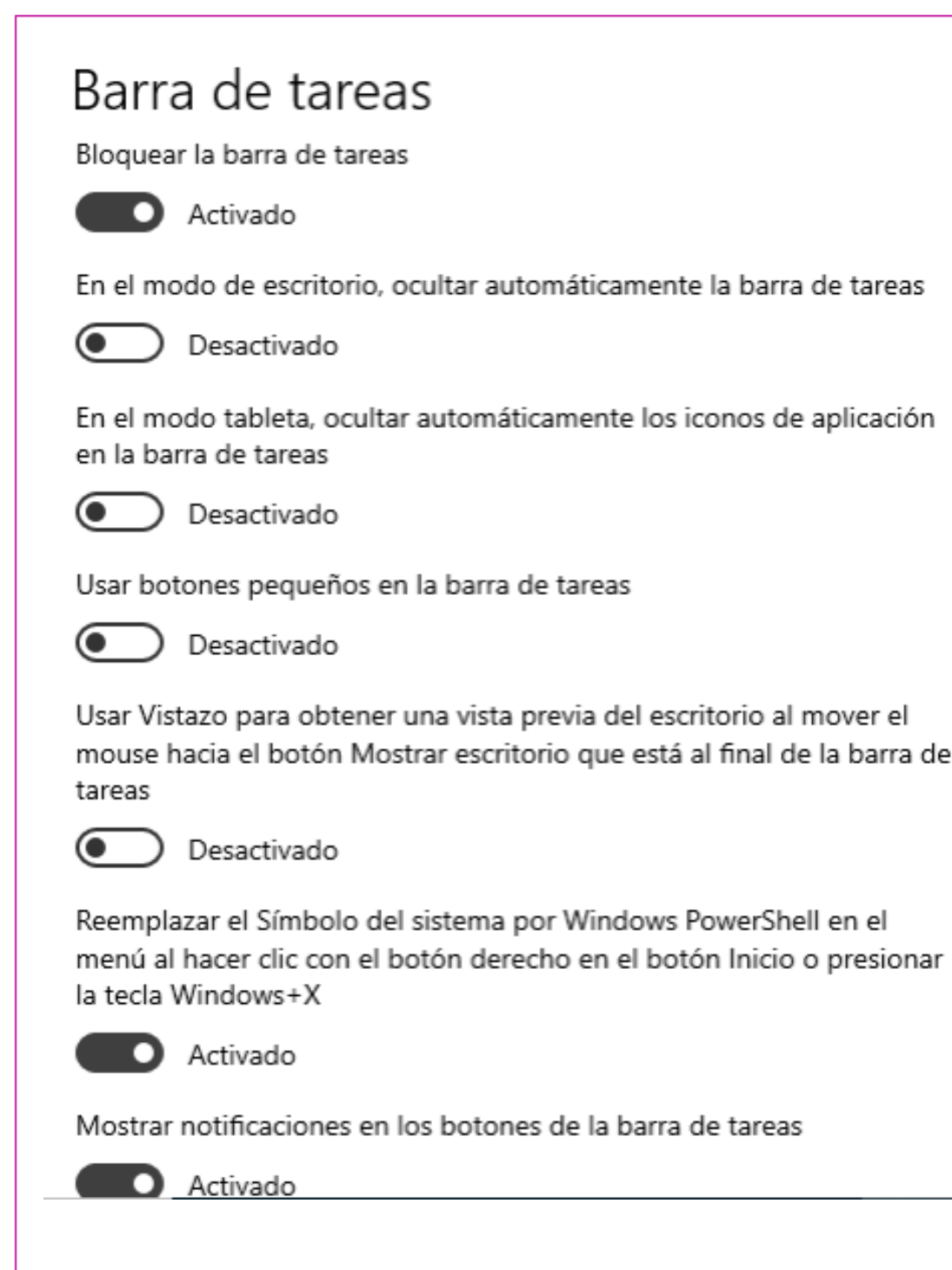


Fuente propia

Configuraciones de escritorio

10 Para personalizar la barra de tareas, haga clic en la opción **barra de tareas**:

- Habilite o deshabilite **bloquear barra de tareas, ocultar barra con modo escritorio, ocultar iconos en modo tableta, botones pequeños, vista previa al mover el mouse a mostrar escritorio, reemplazar símbolos del sistema, mostrar notificaciones.**

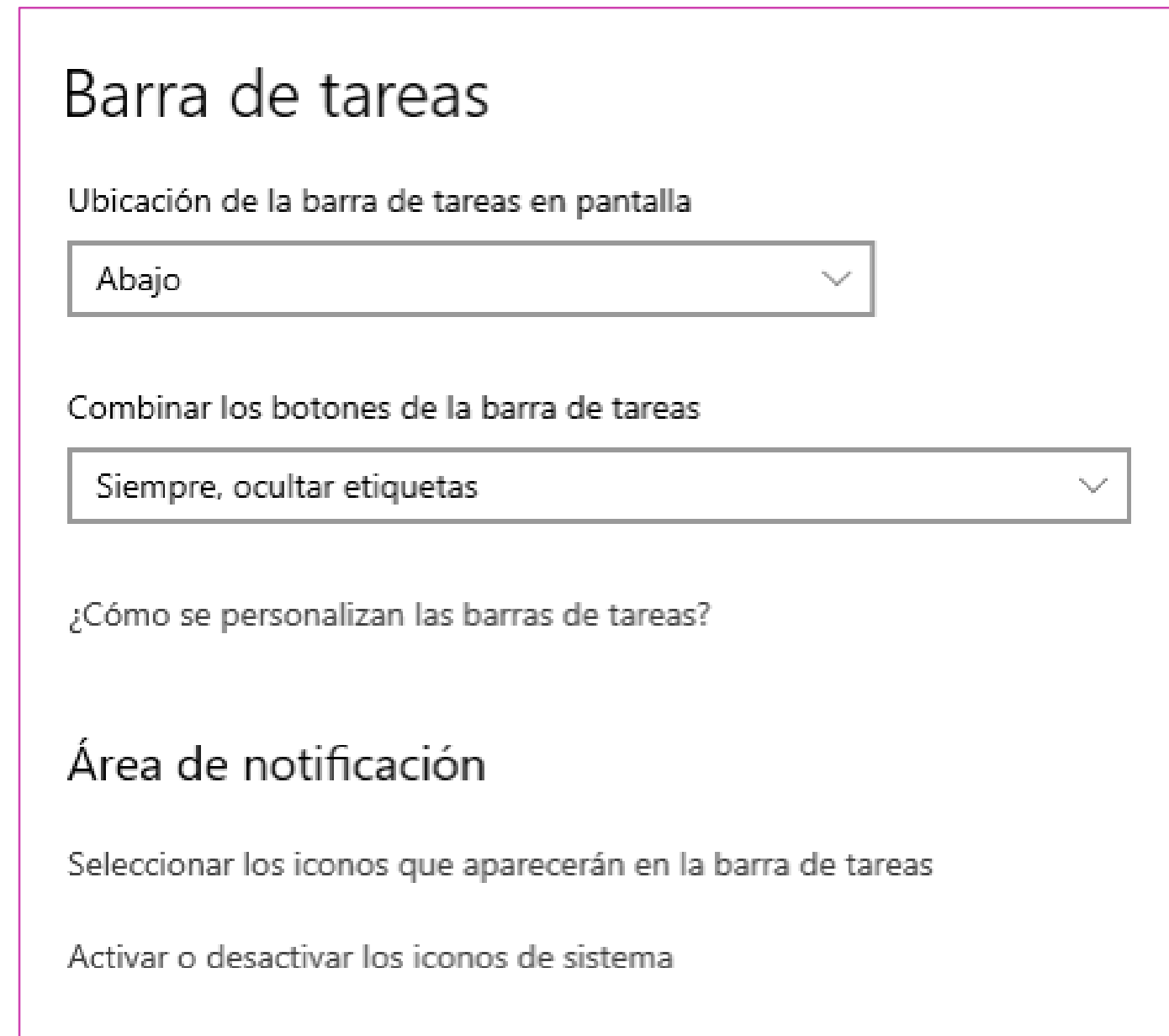


Fuente propia

Configuraciones de escritorio

11 Para personalizar la barra de tareas, haga clic en la opción **barra de tareas**:

- Seleccione ubicación de la barra de tareas (abajo, arriba, izquierda o derecha).
- Combinar botones (siempre, si la barra está llena o nunca).
- Seleccionar los iconos de la barra de tareas.
- Activar o desactivar los iconos del sistema.



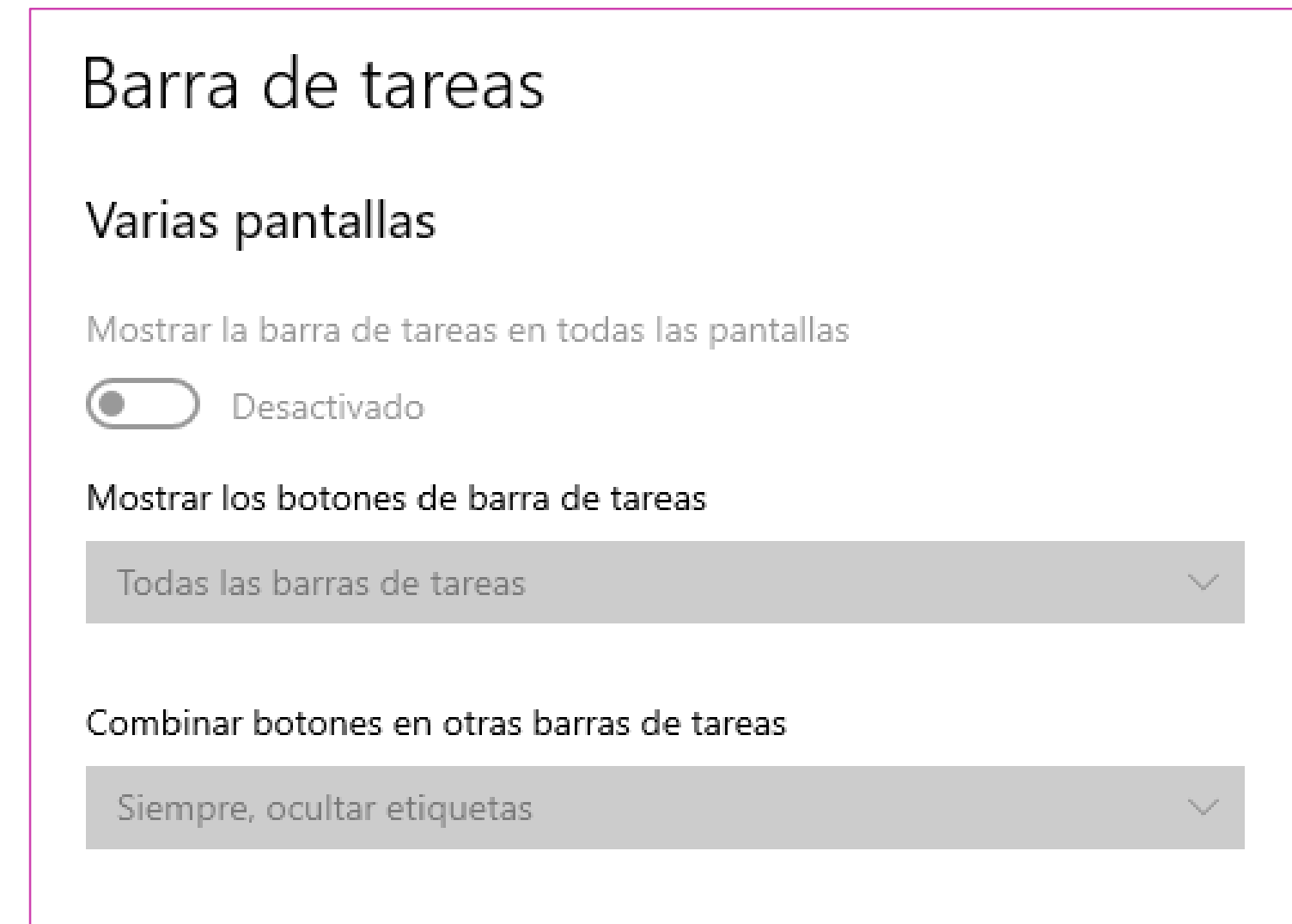
The image shows a screenshot of the Windows Taskbar settings window. The title is "Barra de tareas". There are two dropdown menus: the first is "Ubicación de la barra de tareas en pantalla" with "Abajo" selected, and the second is "Combinar los botones de la barra de tareas" with "Siempre, ocultar etiquetas" selected. Below these are links for "¿Cómo se personalizan las barras de tareas?", "Área de notificación", "Seleccionar los iconos que aparecerán en la barra de tareas", and "Activar o desactivar los iconos de sistema".

Fuente propia

Configuraciones de escritorio

12 Para personalizar la barra de tareas, haga clic en la opción **barra de tareas**:

- En caso de tener varias pantallas, **habilitar/deshabilitar la barra de tareas en todas las pantallas, mostrar los botones en la barra en todas las pantallas, combinar los botones.**

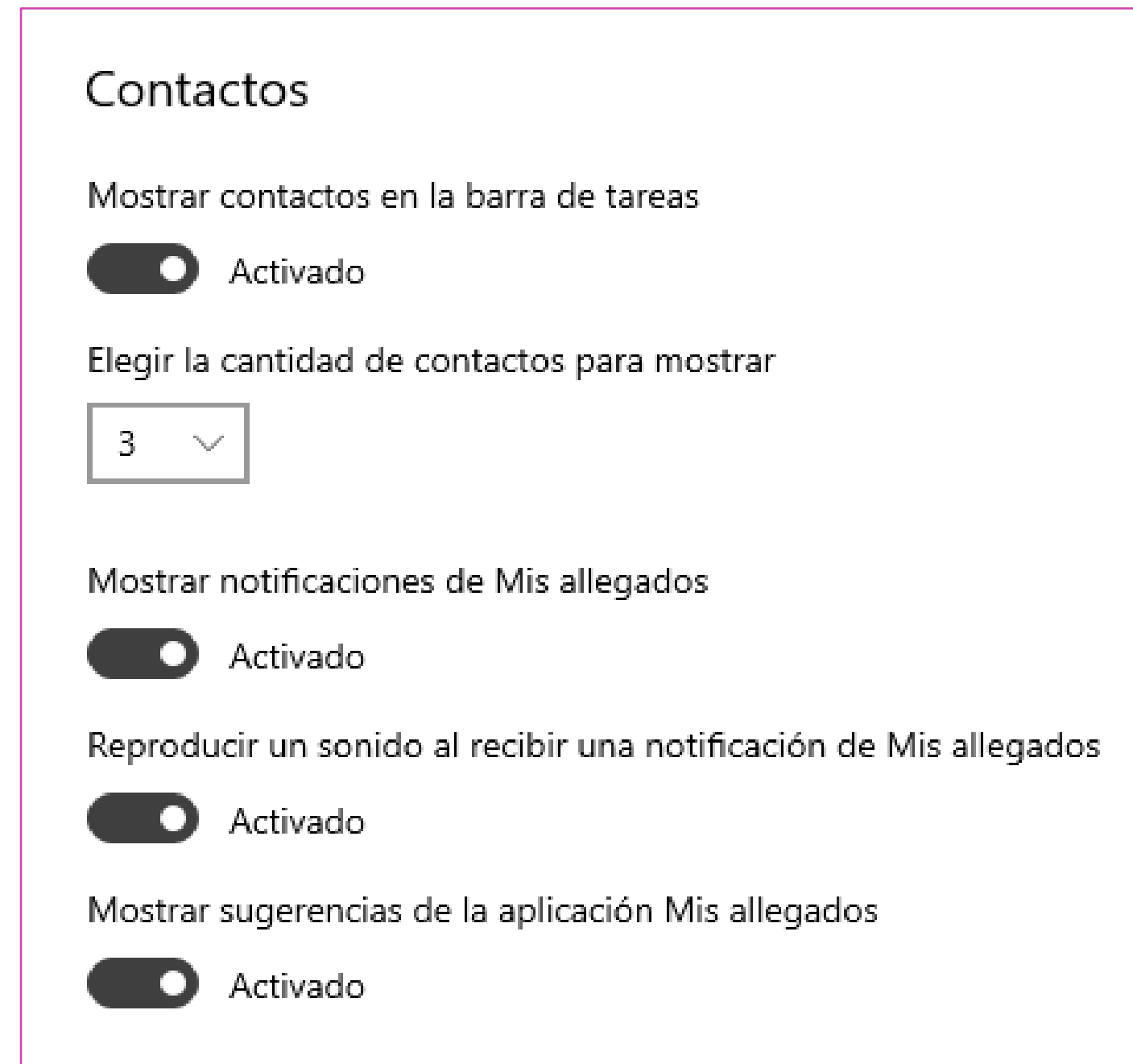


Fuente propia

Configuraciones de escritorio

13 Para personalizar la barra de tareas, haga clic en la opción **barra de tareas**:

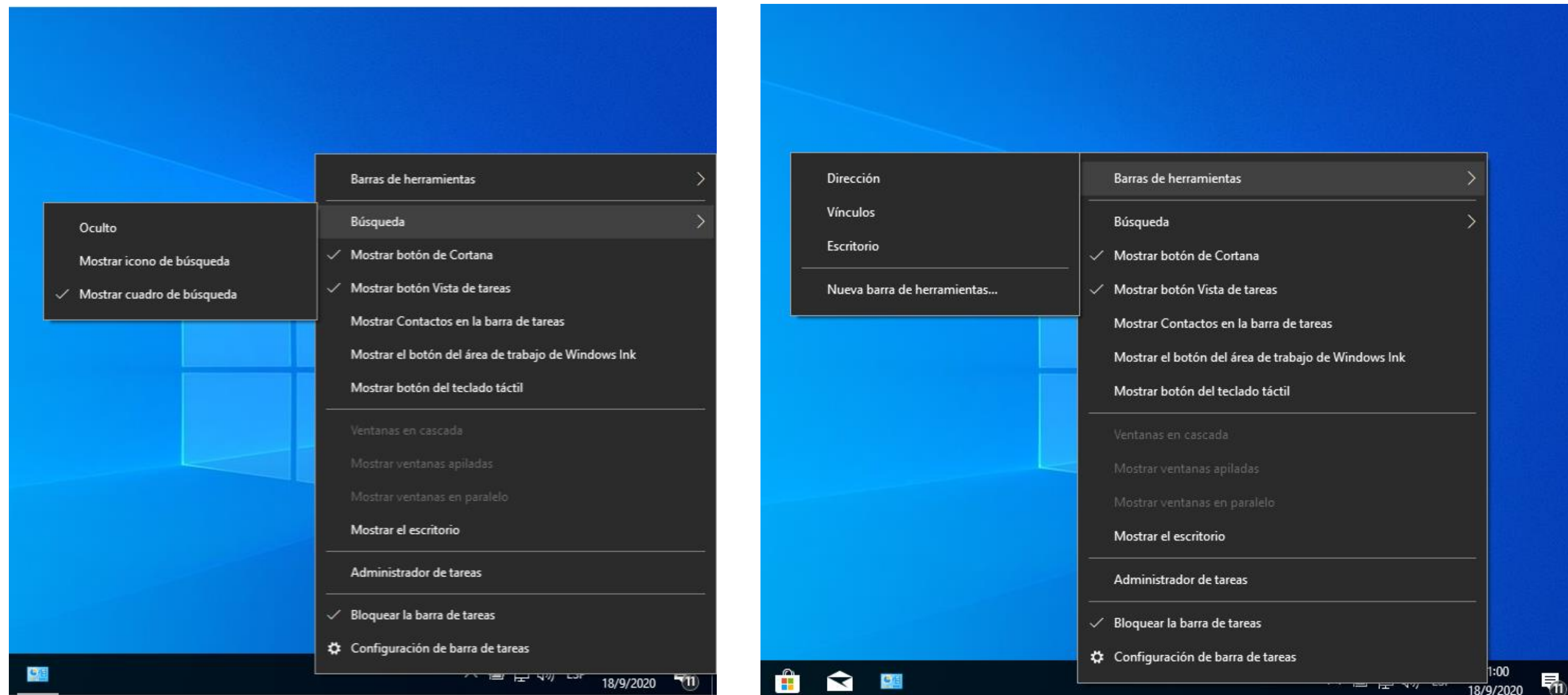
- **Habilitar/deshabilitar contactos** en la barra, **cantidad de contactos, notificaciones, sonidos, sugerencias.**



Fuente propia

Configuraciones de escritorio

- 14 Para personalizar la barra de tareas, también puede hacer clic sobre ella y cambiar las opciones que se muestran a continuación:



Fuente propia

¿Cuáles serían las configuraciones que elegirías para personalizar tu escritorio? ¿Por qué?



Configuraciones de red

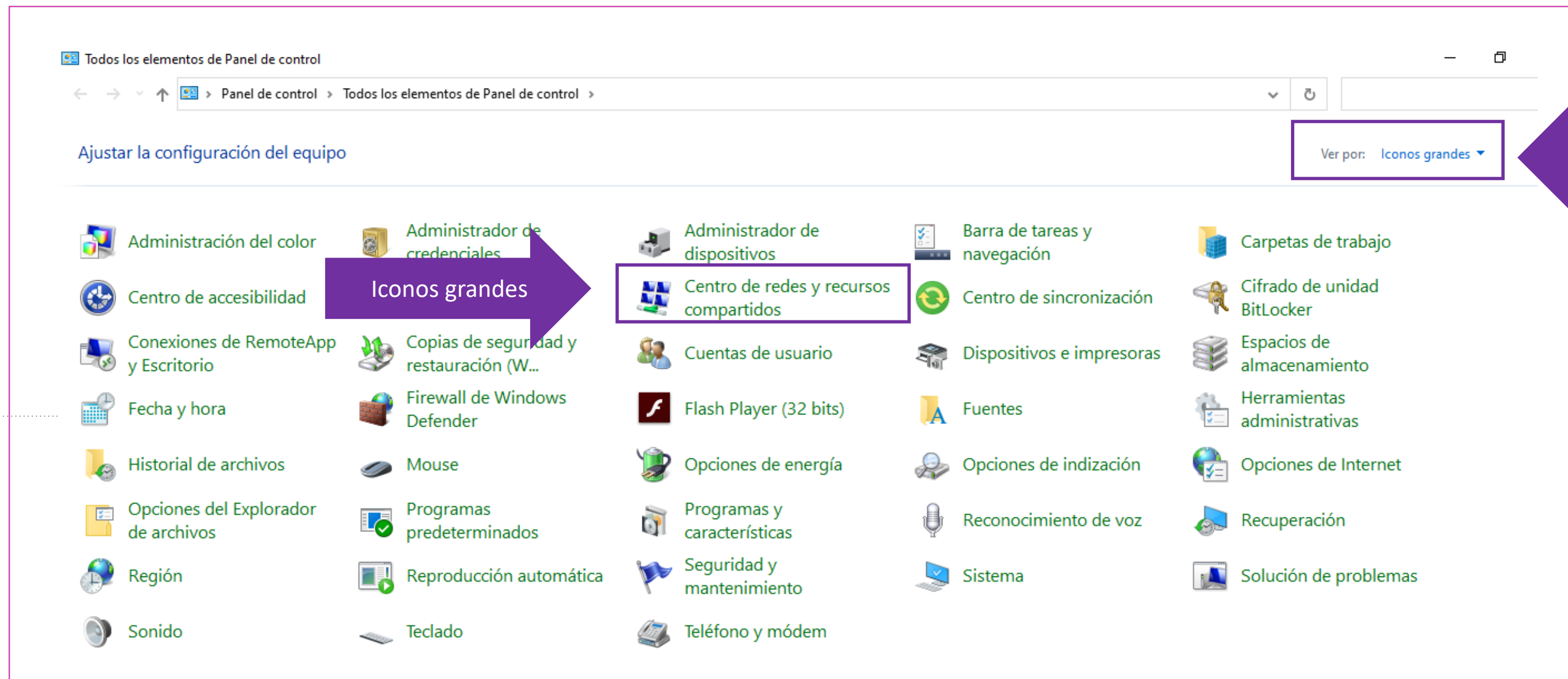
- Para la conexión a la red e internet, la tarjeta de red es una de las partes más importantes. Gracias a este dispositivo de hardware el equipo puede conectarse a la red a una velocidad determinada según sus características.



- La comunicación se realiza mediante un número (similar al número de teléfono) asignado a cada máquina que se denomina dirección **IP**.
- Para realizar la configuración de red, siga los pasos mostrados a continuación.

Configuraciones de red

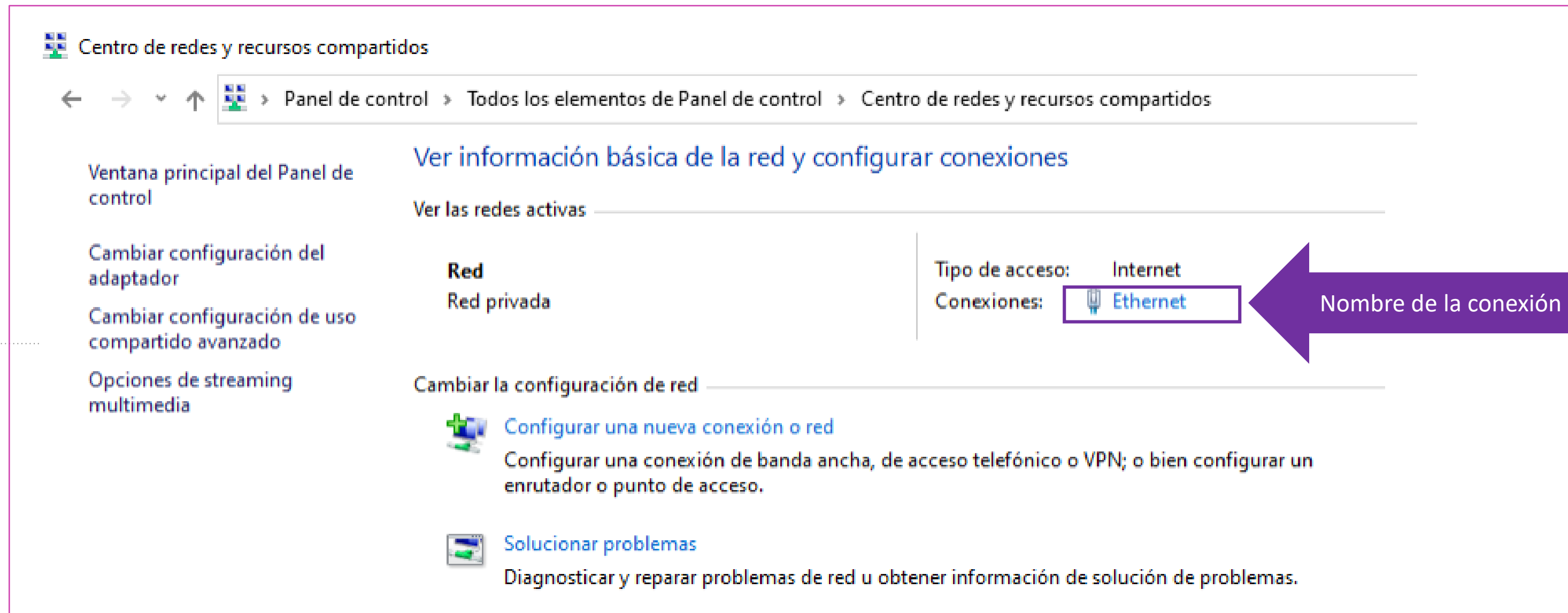
- 01 Ingrese al **panel de control** de la máquina, seleccione la opción **Iconos grandes** y haga clic en **centro de redes y recursos compartidos**.



Fuente propia

Configuraciones de red

- 02 Al realizar el proceso anterior, se abrirá la ventana que mostrará las redes activas (conectadas a la máquina a través de cable o inalámbrica). Para revisar o cambiar la configuración haga clic sobre el nombre de la conexión, en este caso **Ethernet**.



The screenshot shows the Windows Network and Sharing Center. The title bar reads "Centro de redes y recursos compartidos". The breadcrumb path is "Panel de control > Todos los elementos de Panel de control > Centro de redes y recursos compartidos".

On the left sidebar, there are links for "Ventana principal del Panel de control", "Cambiar configuración del adaptador", "Cambiar configuración de uso compartido avanzado", and "Opciones de streaming multimedia".

The main content area is titled "Ver información básica de la red y configurar conexiones". Under "Ver las redes activas", there is a section for "Red" (Red privada) with a "Tipo de acceso: Internet" and "Conexiones: Ethernet". A purple arrow points from the text "Nombre de la conexión" to the "Ethernet" text in the connections list.

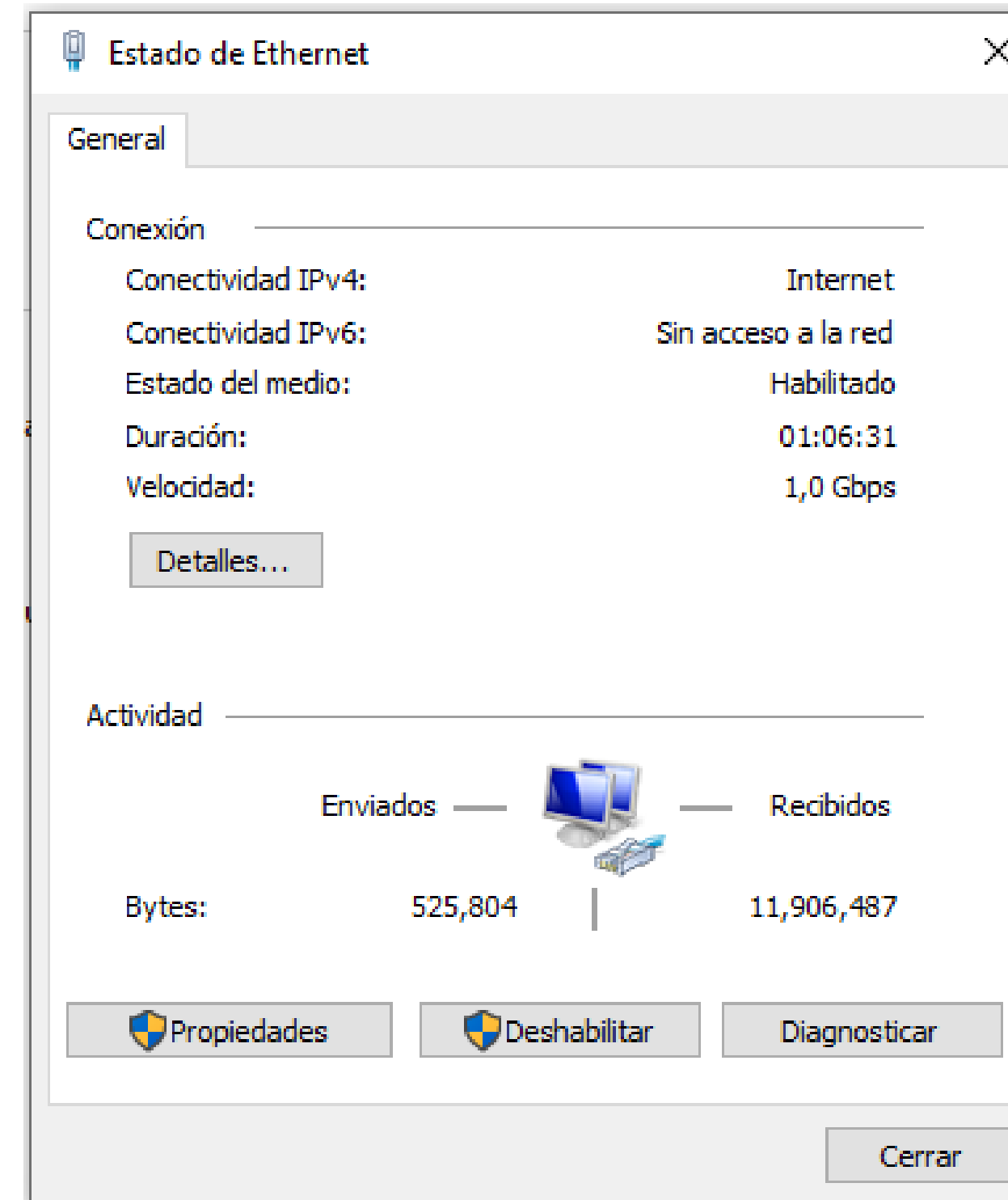
Below this, there is a section "Cambiar la configuración de red" with two options:

- Configurar una nueva conexión o red**: Configurar una conexión de banda ancha, de acceso telefónico o VPN; o bien configurar un enrutador o punto de acceso.
- Solucionar problemas**: Diagnosticar y reparar problemas de red u obtener información de solución de problemas.

Fuente propia

Configuraciones de red

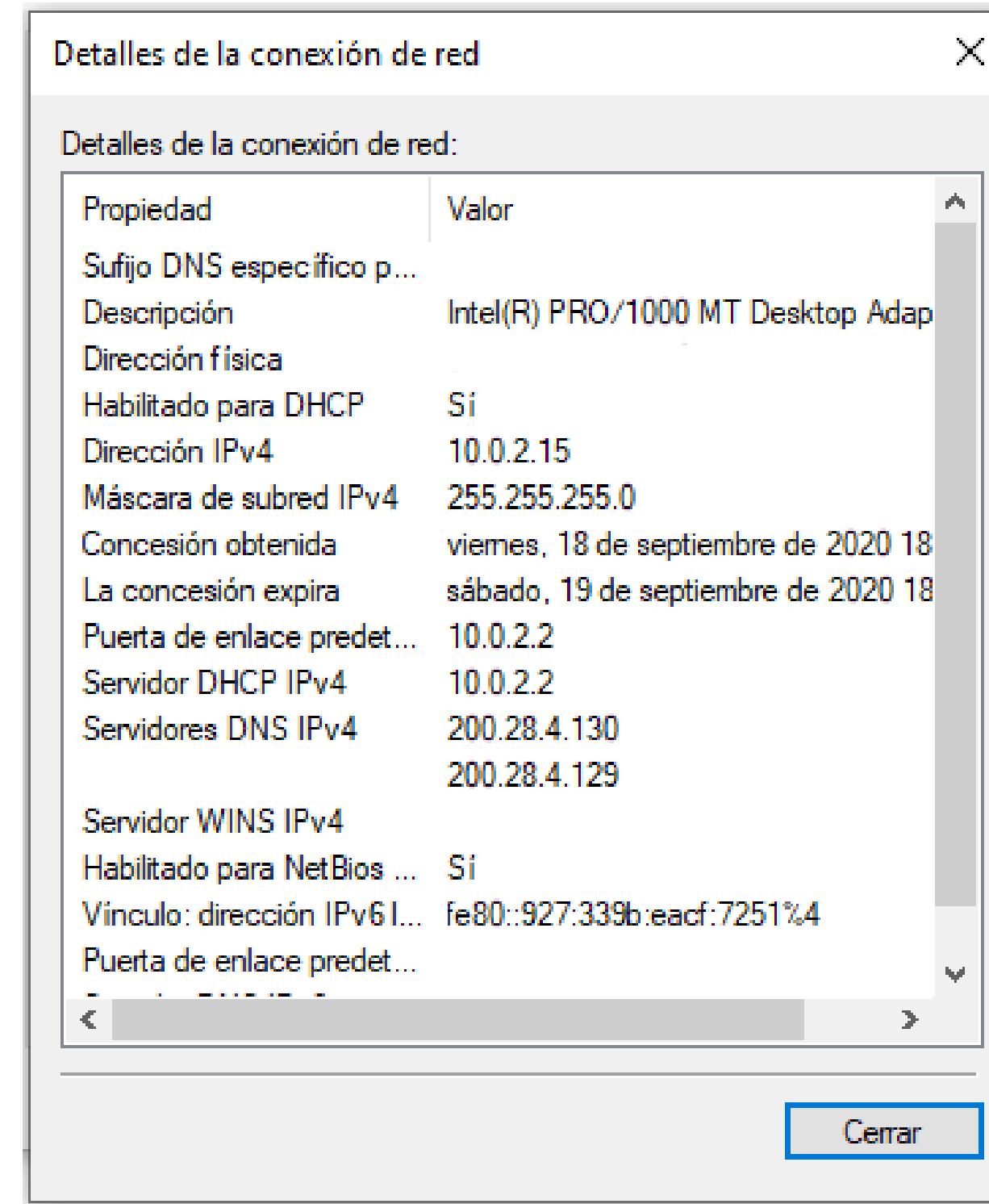
- 03** Luego de esto, se abrirá una ventana, que mostrará un resumen y además podemos verificar las configuraciones actuales presionando el botón **detalles...**, cambiar las configuraciones de red presionando el botón **propiedades**, deshabilitar la tarjeta presionando **deshabilitar** o realizar un diagnóstico a la tarjeta presionando **diagnosticar**.



Fuente propia

Configuraciones de red

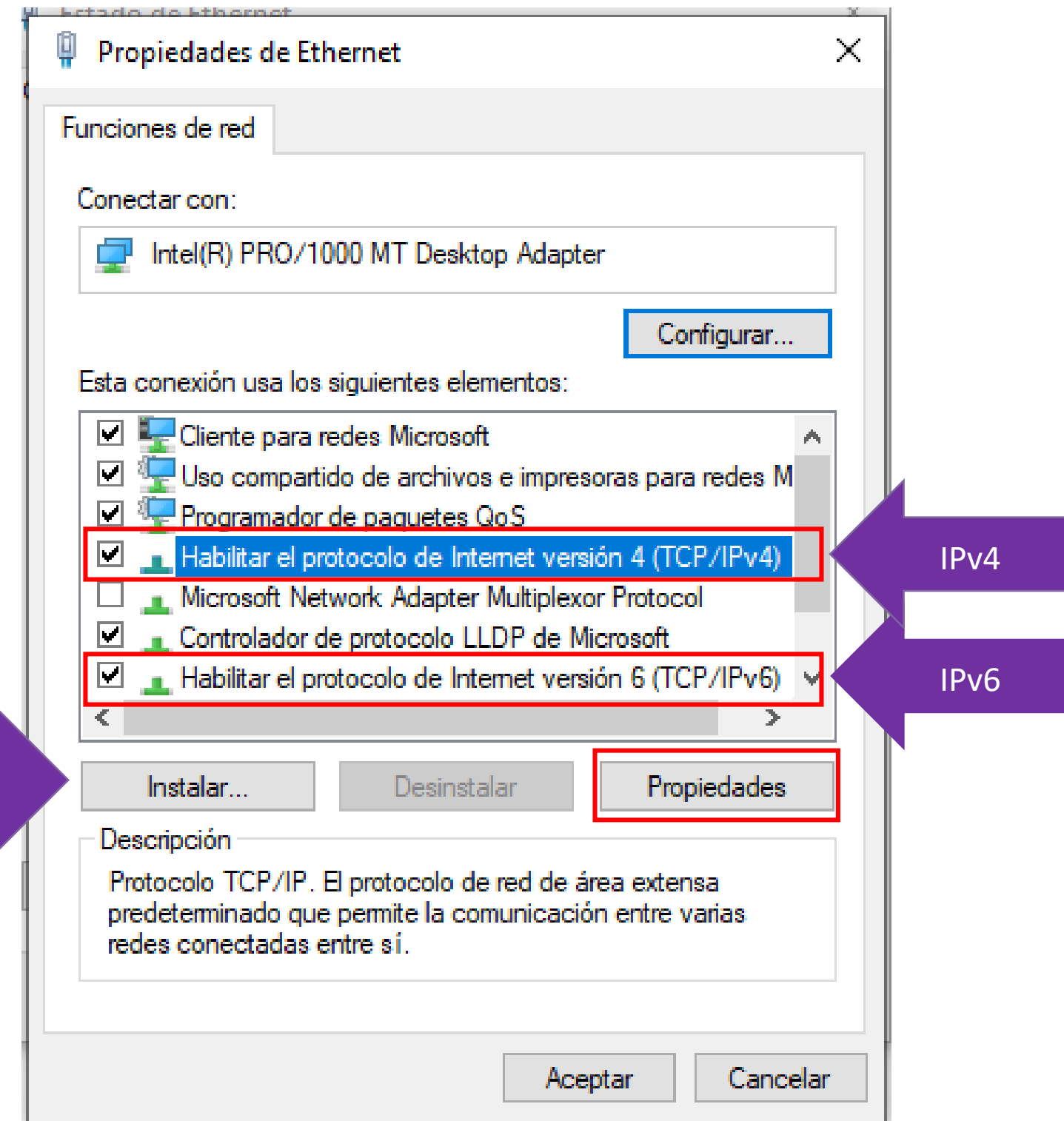
04 Al presionar **Detalles...**, se mostrarán las configuraciones actuales.



Fuente propia

Configuraciones de red

- 05 Presionando el botón **propiedades** se podrá configurar la red en la que se encuentra el equipo. Para lo anterior, seleccione e ingrese a **propiedades** del protocolo que desee (IPv4 o IPv6).



Fuente propia

Configuraciones de red

06 En la nueva ventana, podrá configurar la red de dos modos distintos:

- **Automáticamente/dinámica:** Las configuraciones de red serán configuradas automáticamente por un servidor DHCP.
- **Manual/estática:** Las configuraciones de red serán configuradas de forma manual por un usuario.

Propiedades de Habilitar el protocolo de Internet versión 4 (TCP/IP... X

General Configuración alternativa

Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red admite esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.

Obtener una dirección IP automáticamente

Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP:

Máscara de subred:

Puerta de enlace predeterminada:

Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido:

Servidor DNS alternativo:

Validar configuración al salir

Fuente propia

Configuraciones de red

07 Los parámetros que se pueden configurar son:

- **Dirección IP:** Identificación del ordenador a internet.
 - **Máscara:** Es parámetro completa la dirección IP. Permite identificar a la red a la que pertenece la máquina.
 - **Puerta de enlace/Gateway:** IP del dispositivo que se encargará de transmitir la información al destino solicitado.
-
- **Servidores DNS:** Direcciones IP que se encargarán de resolver las direcciones a nombres de dominio y viceversa.

Propiedades de Habilitar el protocolo de Internet versión 4 (TCP/IP... X

The screenshot shows the 'General' tab of the 'Properties' dialog for IPv4. It contains the following elements:

- A text box explaining that IP configuration can be automatic or manual, depending on network support.
- Two radio button options:
 - Obtener una dirección IP automáticamente
 - Usar la siguiente dirección IP:
- Three input fields for manual IP configuration:
 - Dirección IP: [. . .]
 - Máscara de subred: [. . .]
 - Puerta de enlace predeterminada: [. . .]
- Two more radio button options:
 - Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente
 - Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:
- Two input fields for manual DNS configuration:
 - Servidor DNS preferido: [. . .]
 - Servidor DNS alternativo: [. . .]
- A checkbox for 'Validar configuración al salir' (unchecked).
- An 'Opciones avanzadas...' button.
- 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons at the bottom right.

Fuente propia

¿La configuración de red de qué depende?



Configuraciones de cuentas de usuario

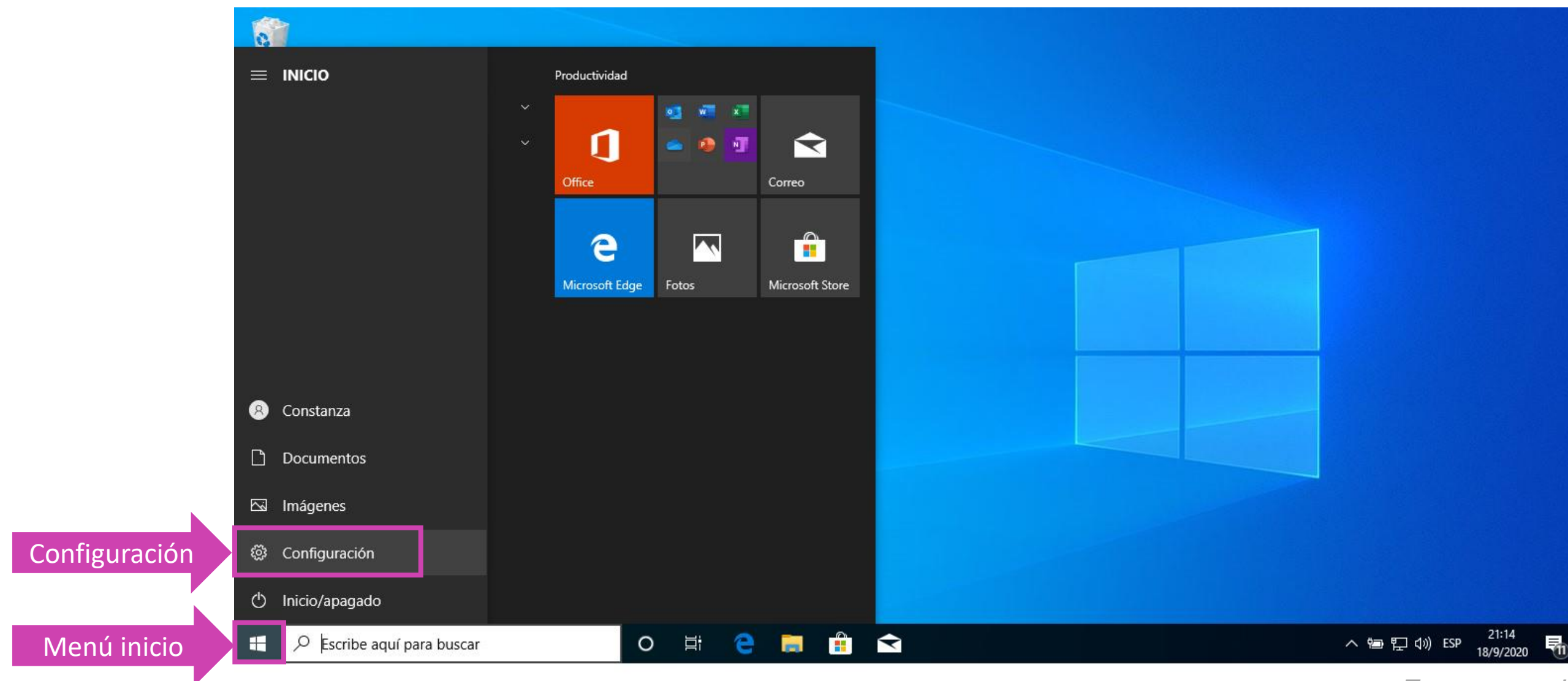
- Las cuentas de usuario son aquellas que le permiten a una persona el acceso al equipo y los programas que contiene. Para ingresar se necesita un nombre de usuario y una contraseña.
- Estas cuentas deben ser creadas por el administrador del equipo, el cual también asignará los permisos a cada cuenta.
- Existen distintos tipos de cuentas de usuarios que tendrán mayores o menos privilegios:
 - **Administrador:** Tienen la libertad de instalar o desinstalar software, crear cuentas de usuario, modificar contraseñas, realizar cambios que afecten a otros usuarios y al equipo completo.
 - **Estándar:** Tienen acceso a gran parte de los programas, pero no pueden hacer modificaciones. No tienen permitido cambiar configuraciones que afecten a otros usuarios.



Configuraciones de cuentas de usuario

- Para crear un usuario local, siga los siguientes pasos:

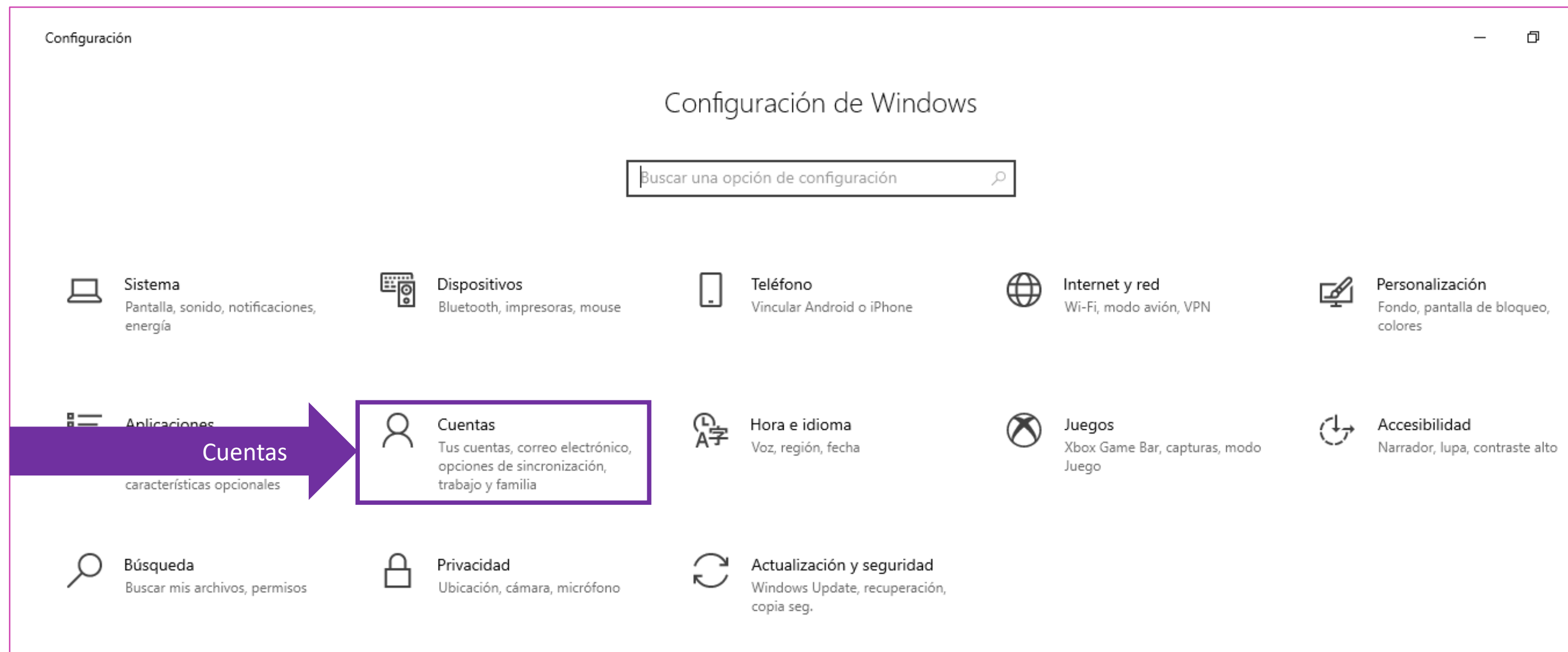
01 Haga clic en el **menú de inicio**, luego selecciona **configuración**.



Fuente propia

Configuraciones de cuentas de usuario

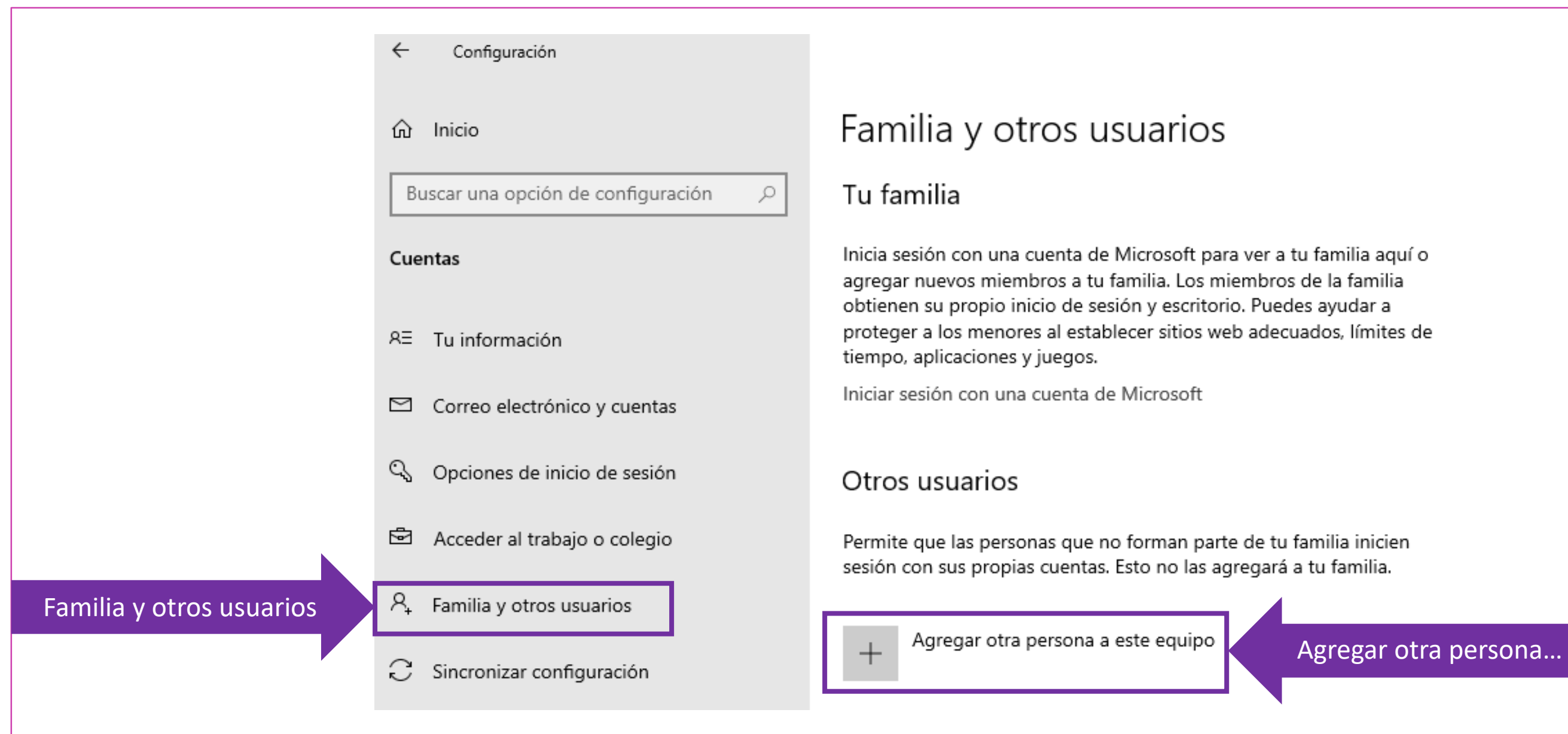
02 Seleccione la opción **Cuentas**



Fuente propia


Configuraciones de cuentas de usuario

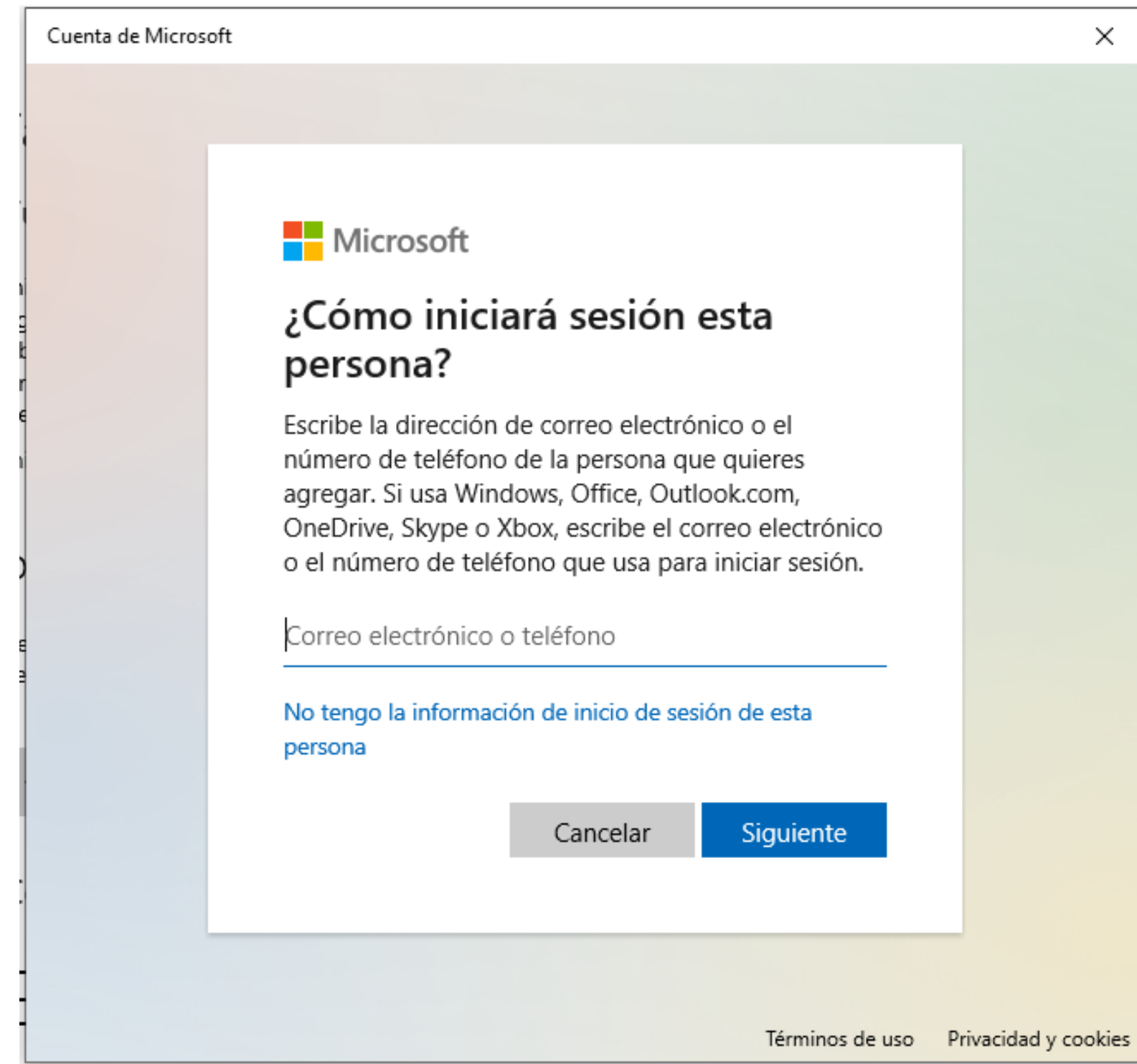
- 03 Luego, en el panel izquierdo, haga clic en la opción **familia y otros usuario** y seleccione el botón **+ agregar otra persona a este equipo**.



Fuente propia

Configuraciones de cuentas de usuario


- 04 Cuando la ventana de cuenta de Microsoft abra, ingrese el usuario y contraseña de la cuenta de Microsoft. De lo contrario, para crear una cuenta local seleccione la opción **No tengo información de inicio de sesión de esta persona**  **Siguiente.**

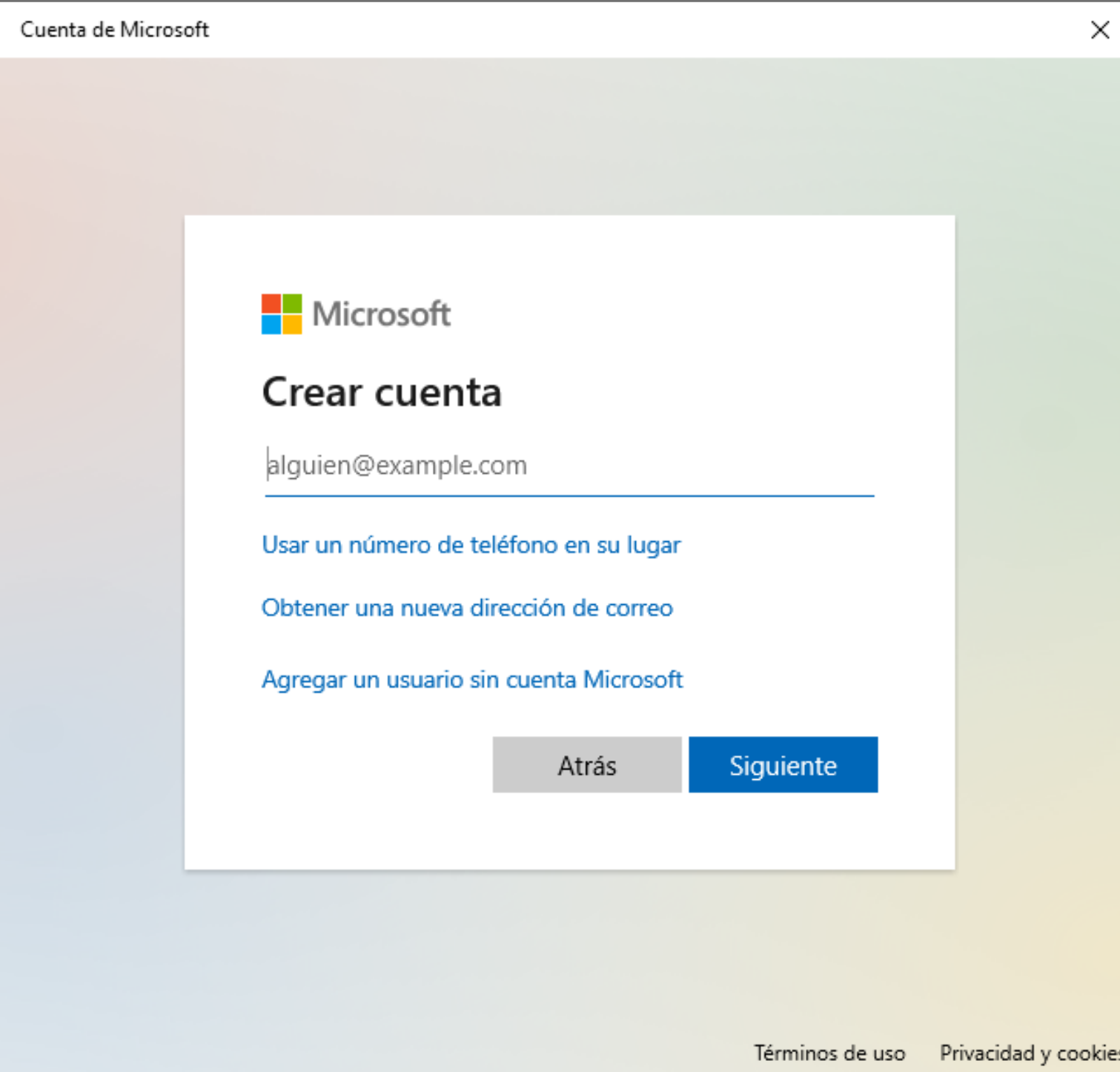


Fuente propia



Configuraciones de cuentas de usuario

- 05** Si desea crear una cuenta de Microsoft para el nuevo usuario, ingrese los datos solicitados. Si se desea crear una cuenta local seleccione la opción **Agregar un usuario sin cuenta Microsoft**  **Siguiente.**

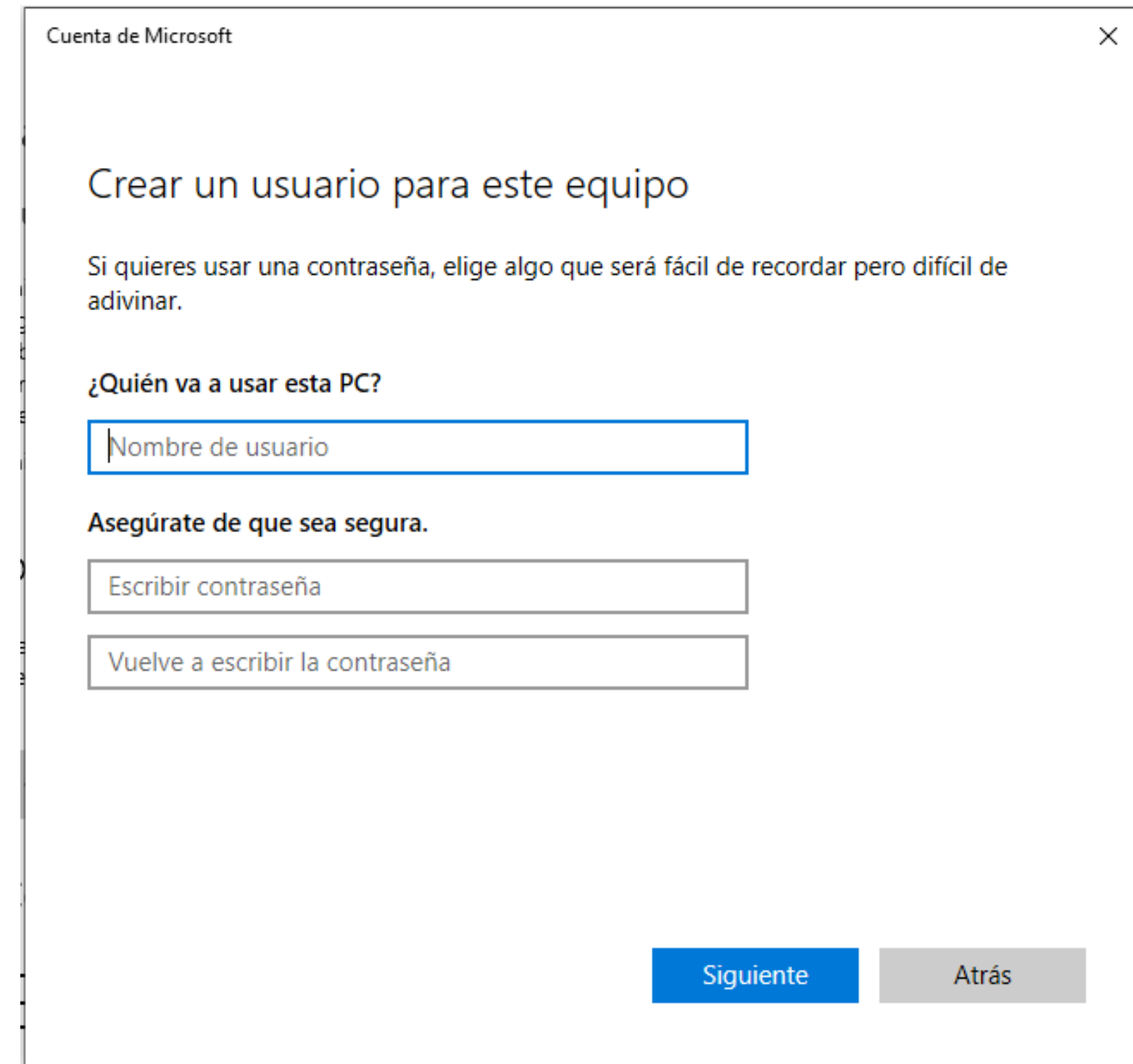


The screenshot shows a window titled "Cuenta de Microsoft" with a close button in the top right corner. The main content area has a light green background. In the center, there is a white card with the Microsoft logo and the text "Crear cuenta". Below this, there is a text input field containing "alguien@example.com". Underneath the input field, there are three blue links: "Usar un número de teléfono en su lugar", "Obtener una nueva dirección de correo", and "Agregar un usuario sin cuenta Microsoft". At the bottom of the card, there are two buttons: a grey "Atrás" button and a blue "Siguiente" button. In the bottom right corner of the window, there are links for "Términos de uso" and "Privacidad y cookies".

Fuente propia

Configuraciones de cuentas de usuario

- 06** Ingrese el **nombre de usuario** y **contraseña y confirmación** del usuario local. Si lo desea, en caso de olvido de contraseña, seleccione **3 preguntas de seguridad** y sus **respuestas**.

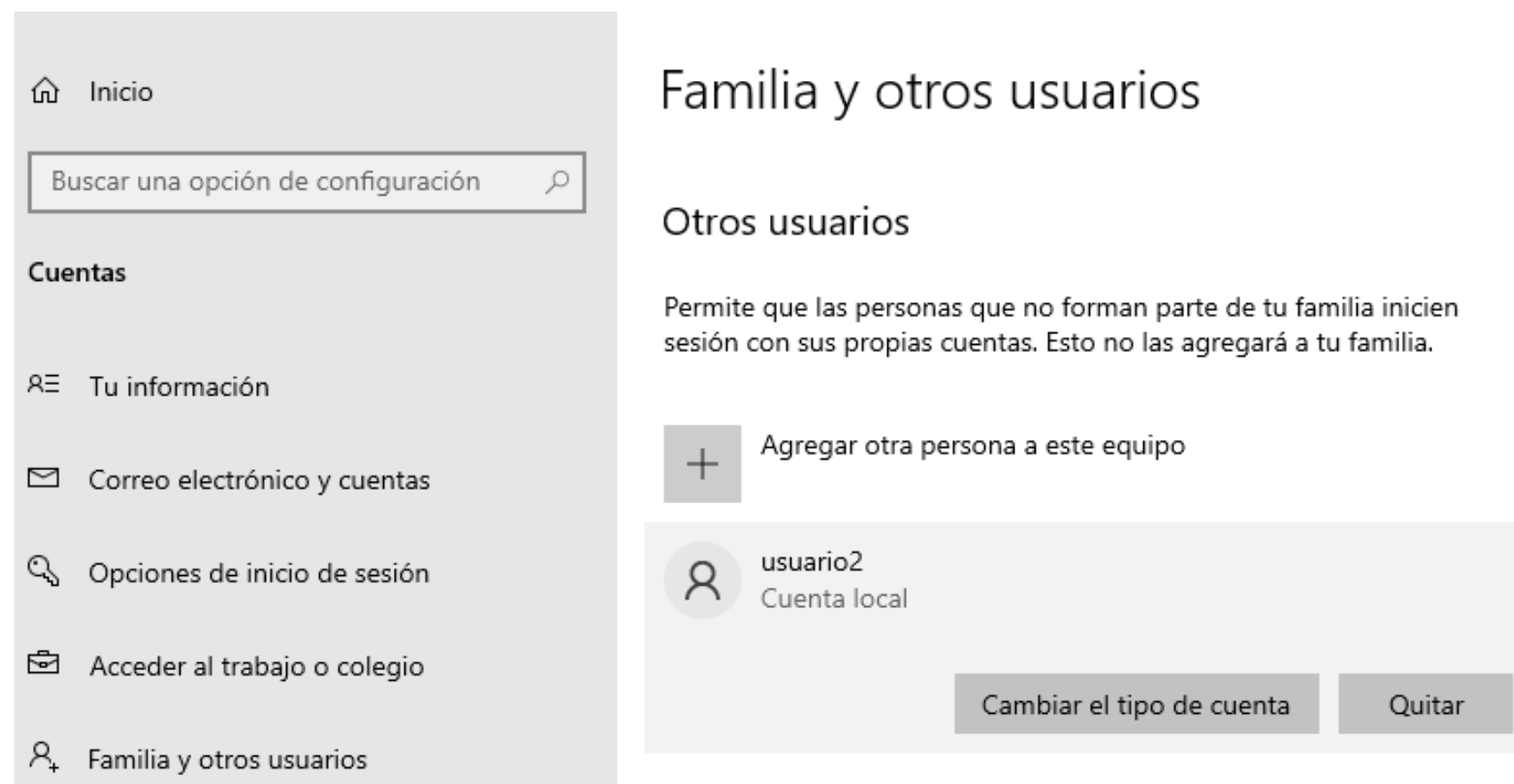


The screenshot shows a Windows dialog box titled "Cuenta de Microsoft" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Crear un usuario para este equipo". Below this, there is a note: "Si quieres usar una contraseña, elige algo que será fácil de recordar pero difícil de adivinar." The first question is "¿Quién va a usar esta PC?". There is a text input field with the placeholder text "Nombre de usuario". Below this, there is a section titled "Asegúrate de que sea segura." which contains two text input fields: "Escribir contraseña" and "Vuelve a escribir la contraseña". At the bottom right, there are two buttons: "Siguiente" (highlighted in blue) and "Atrás" (greyed out).

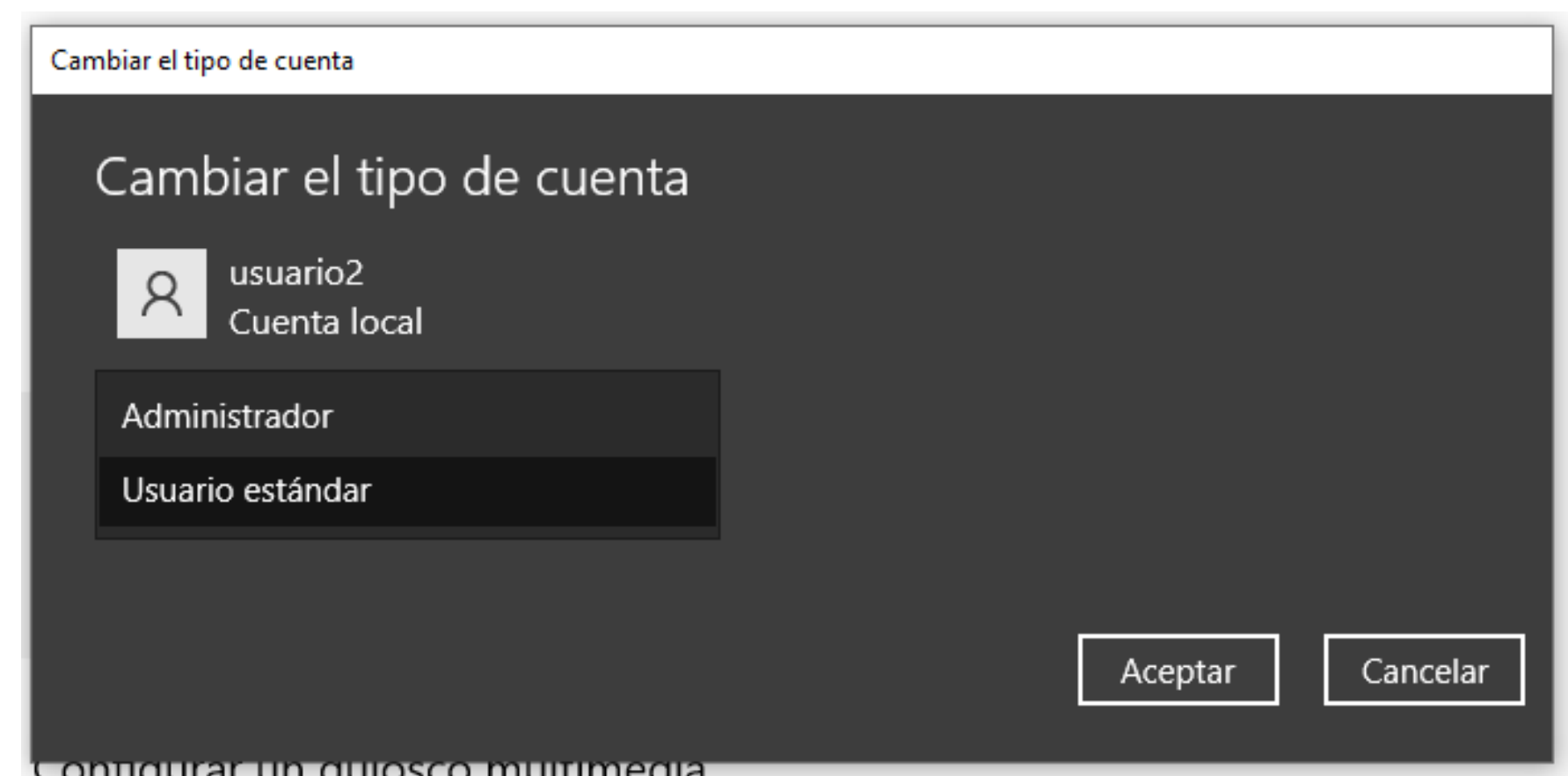
Fuente propia

Configuraciones de cuentas de usuario

- 07** Si desea cambiar el tipo de cuenta de usuario, ingrese a **configuración** ? **Cuentas** ? **Familia y otros usuario** ? **Seleccione el usuario a modificar** ? **Cambiar tipo de cuenta** ? **Seleccione tipo de cuenta** ? **Aceptar**.

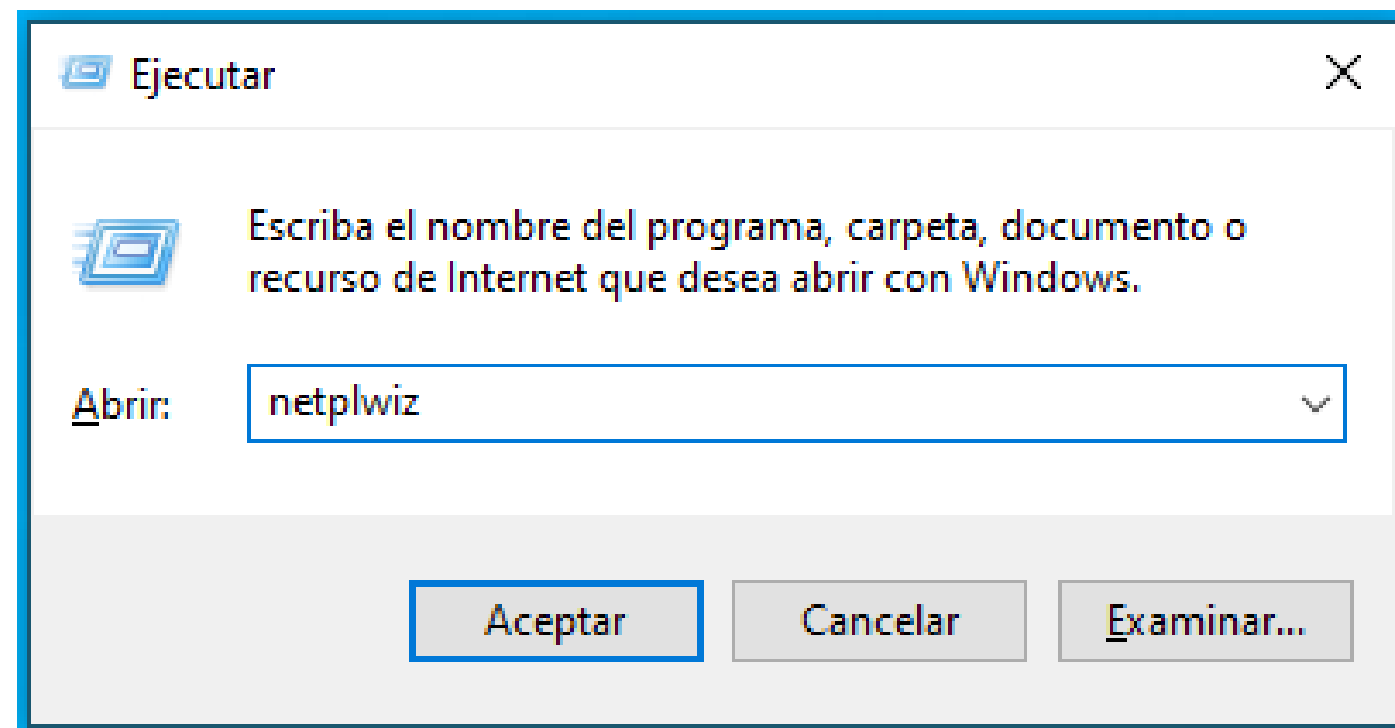


Fuente propia



Configuraciones de cuentas de usuario

- 08 Si desea restablecer la contraseña del usuario, agregarlo a un grupo o eliminarlo, abra una **ventana de ejecutar (windows+R)** [?] Ingrese el comando **netplwiz** [?] **Realice la acción deseada**



Fuente propia

Nombre de usuario	Grupo
Constanza	Administradores
usuario2	Usuarios

Crear usuario

Contraseña

Eliminar o agregar a un grupo

¿Qué tipo de cuenta de usuario crearías en tu computador?



Configuraciones de discos

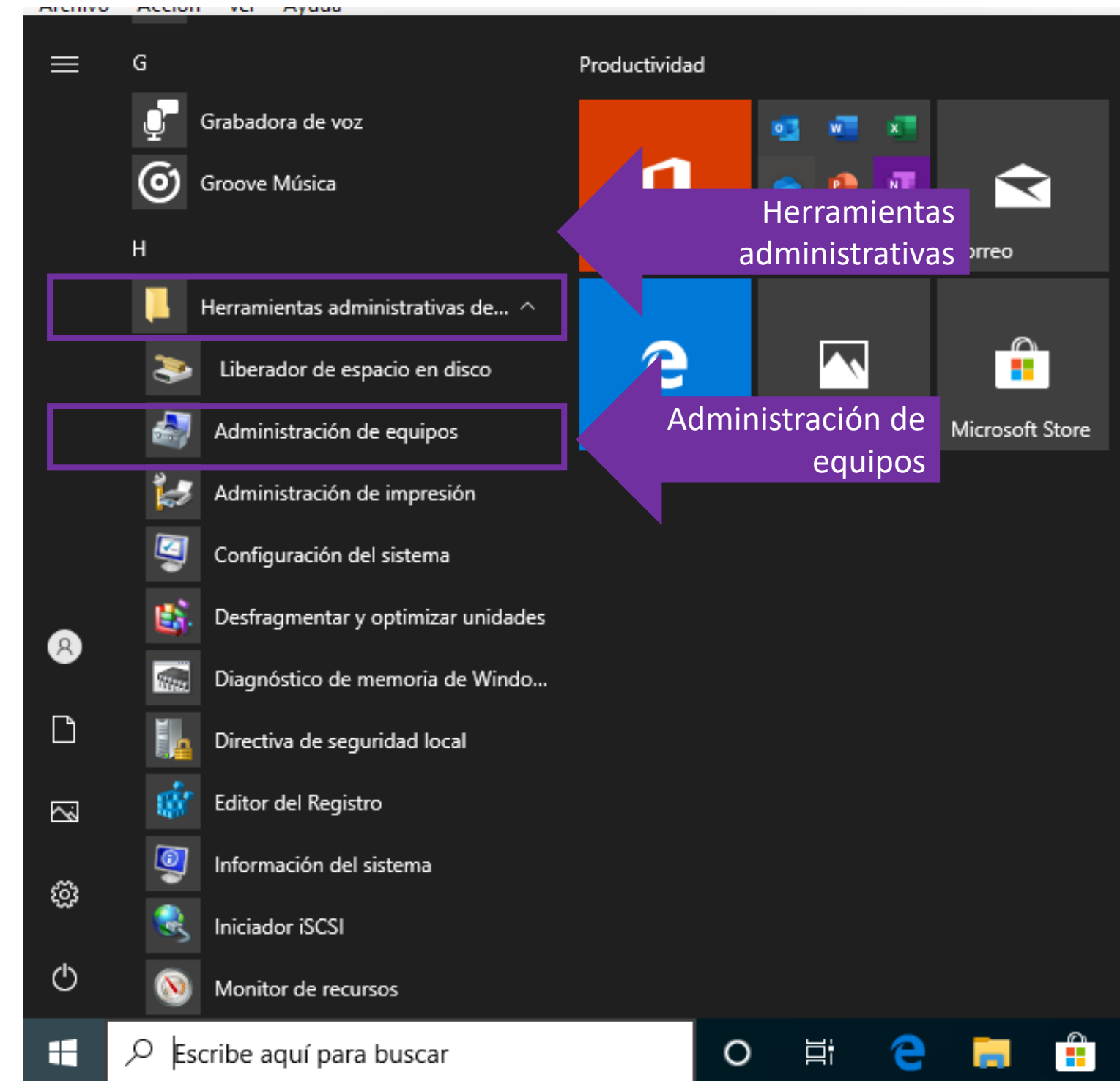
- Una de las configuraciones que se pueden realizar a los discos son las particiones. Particionar un disco consiste en dividir su capacidad en varias partes de forma lógica. De esta forma el equipo considerará cada parte como un disco independiente.
- Particionar el disco tiene ventajas como:
 - **Mejora la organización.**
 - **Mayor seguridad de los datos.**



Configuraciones de discos

Para ingresar a la configuración y visualización de los discos de un equipo siga los siguientes pasos:

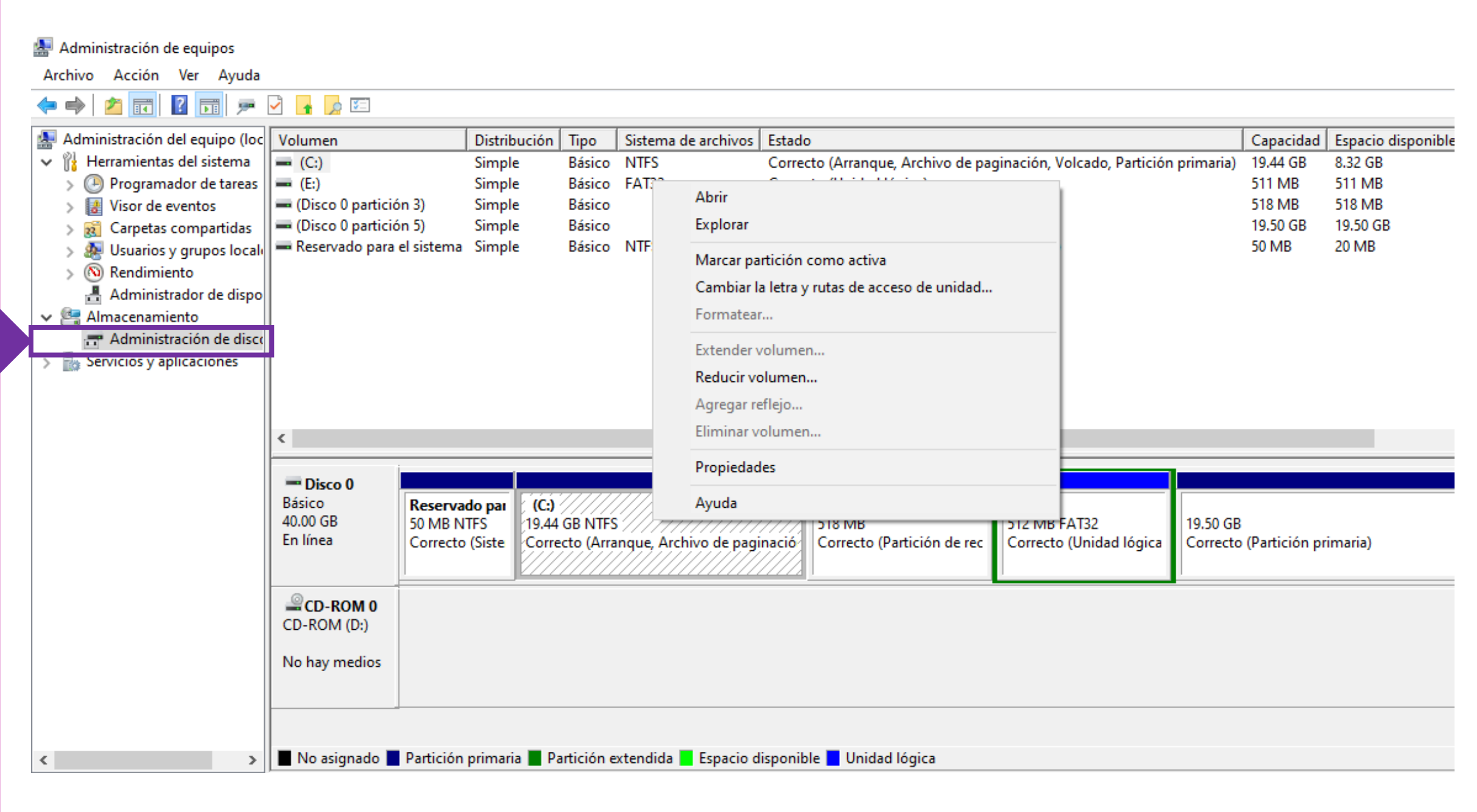
- 01 Haga clic sobre el **menú de inicio** y busque la carpeta **herramientas administrativas de Windows**, luego seleccione la herramienta **Administración de equipos**.



Fuente propia

Configuraciones de discos

02 En el panel izquierdo seleccione la opción **administración de discos**.



The screenshot shows the Windows Disk Management console. On the left, the navigation pane is open to 'Administración de discos', which is highlighted by a purple arrow and a box. The main area displays a table of volumes and a graphical disk layout below it. A context menu is open over the (C:) partition.

Volumen	Distribución	Tipo	Sistema de archivos	Estado	Capacidad	Espacio disponible
(C:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (Arranque, Archivo de paginación, Volcado, Partición primaria)	19.44 GB	8.32 GB
(E:)	Simple	Básico	FAT32	Correcto (Partición de recuperación)	511 MB	511 MB
(Disco 0 partición 3)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (Partición de recuperación)	518 MB	518 MB
(Disco 0 partición 5)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (Partición de recuperación)	19.50 GB	19.50 GB
Reservado para el sistema	Simple	Básico	NTFS	Correcto (Partición de recuperación)	50 MB	20 MB

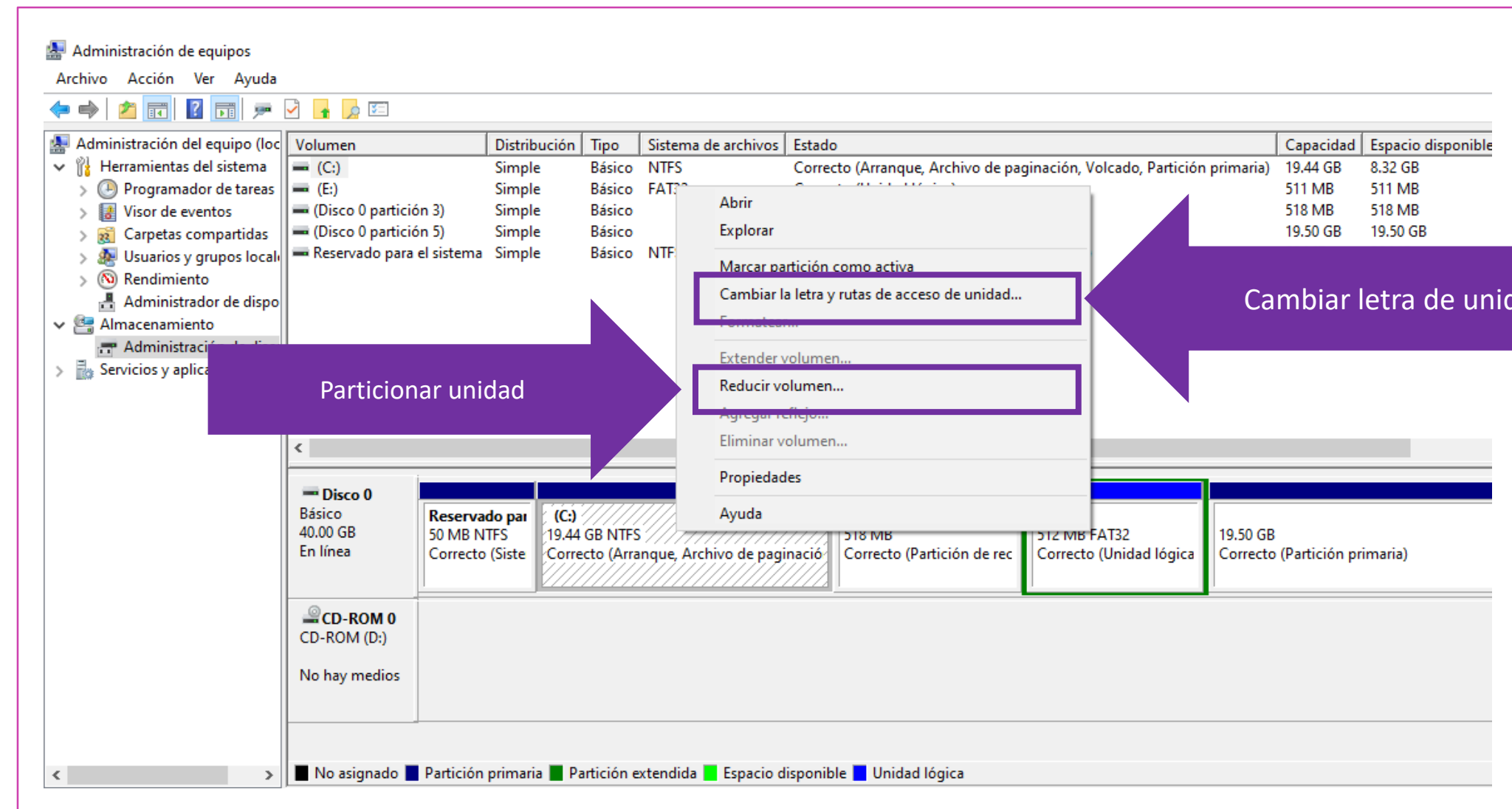
The graphical layout below the table shows 'Disco 0' (40.00 GB) with a 'Reservado para el sistema' partition (50 MB NTFS), a '(C:) ' partition (19.44 GB NTFS), a '(E:) ' partition (518 MB FAT32), and a '(Disco 0 partición 5)' partition (19.50 GB). A legend at the bottom identifies the colors: No asignado (black), Partición primaria (blue), Partición extendida (green), Espacio disponible (light blue), and Unidad lógica (dark blue).

Fuente propia

Configuraciones de discos

03 Seleccione el o los discos y configúrelo según sus necesidades:

- **Cambiar la letra de la unidad:** clic derecho sobre la unidad **Cambiar letra y rutas de acceso...** **Cambiar** **Seleccione letra.**
- **Particionar:** clic derecho sobre la unidad **Reducir volumen** **Ingrese tamaño a particionar.**



Fuente propia

**¿Por qué es importante
particionar un disco?**



Configuraciones de programación de tareas

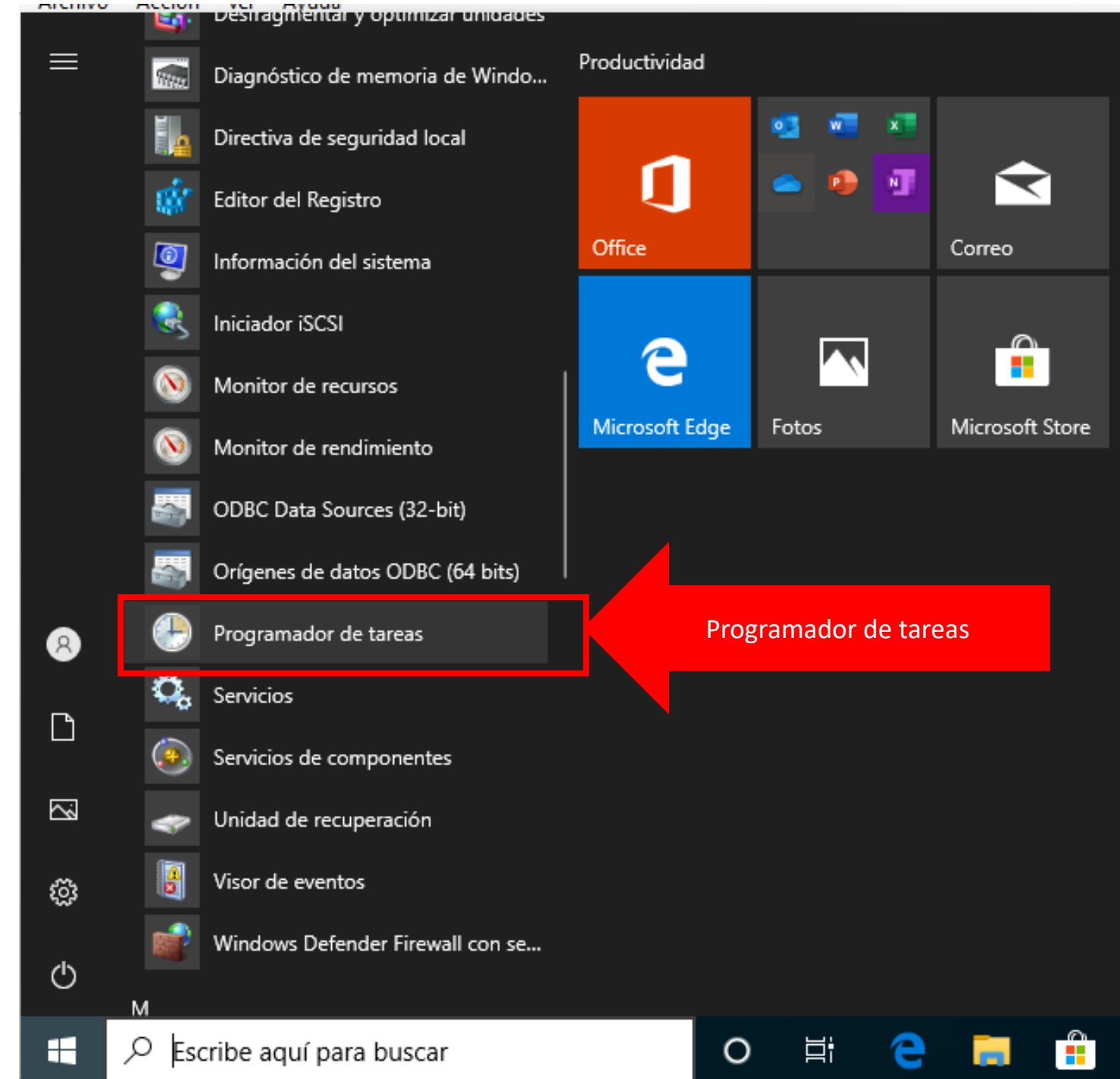
- El programador de tareas se encarga de ejecutar todo tipo de tareas cuando se den ciertas condiciones estipuladas.
- Existen 2 tipos de tareas que se pueden crear:
 - **Tarea básica:** En este tipo de creación existirá un asistente que guiará la configuración de la tarea.
 - **Tarea:** En este tipo de creación no existirá un asistente que guíe la configuración.
- Además de lo anterior, el programador también nos permite importar una tarea previamente creada.



Configuraciones de programación de tareas

Para programar una tarea básica siga el siguiente procedimiento:

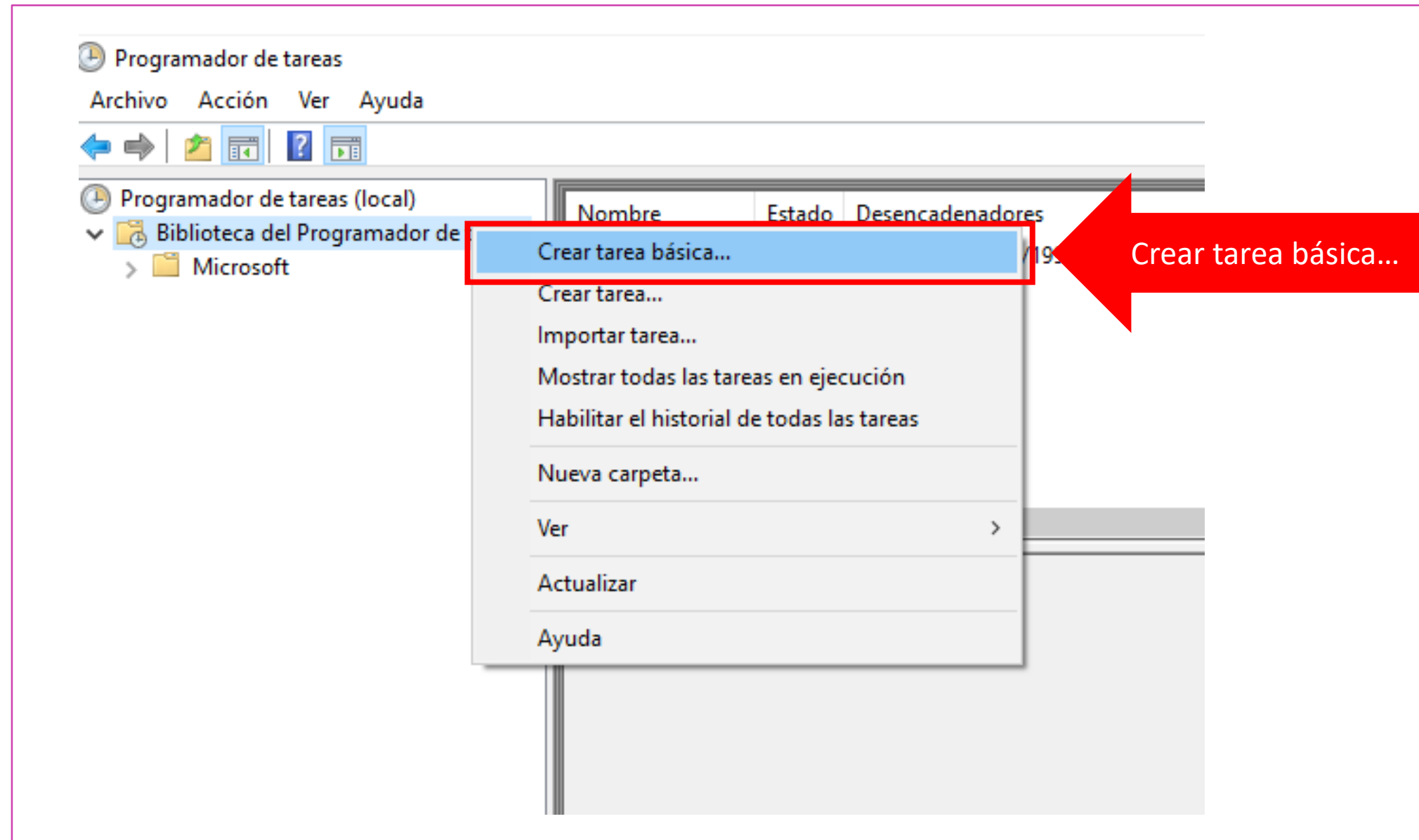
- 01 Ingrese al programador a través del **menú de inicio** **Herramientas administrativas de Windows** **Programador de tareas.**



Fuente propia

Configuraciones de programación de tareas

- 02 Dentro de la ventana del programador de tareas haga **clic derecho** sobre la carpeta **Biblioteca del programador de tareas** y seleccione la opción crear tarea básica.



Fuente propia

Configuraciones de programación de tareas

- 03 Después del paso anterior, se abrirá el asistente para crear tareas básicas, asigne el **nombre** y **descripción** de su tarea y presione **siguiente** para continuar.

Asistente para crear tareas básicas

Crear una tarea básica

Crear una tarea básica Use este asistente para programar rápidamente una tarea común. Para obtener más configuraciones u opciones avanzadas, como desencadenadores o acciones de varias tareas, use el comando Crear tarea del panel Acciones.

Desencadenar

Acción

Finalizar

Nombre:

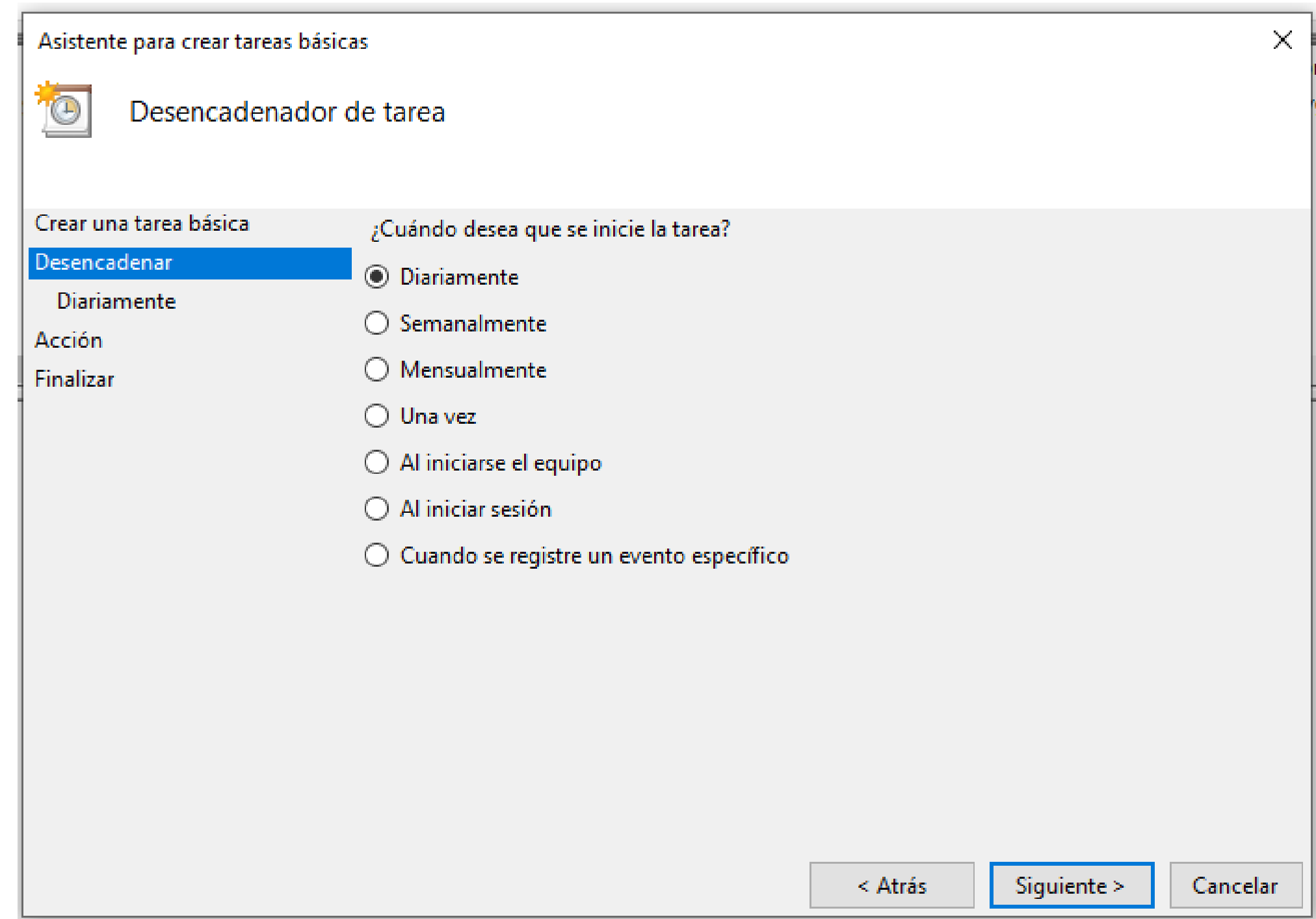
Descripción:

< Atrás Siguiete > Cancelar

Fuente propia

Configuraciones de programación de tareas

- 04 A continuación, seleccione el **desencadenador** de la tarea, cuando desea que se inicie ejecute su tarea. Al finalizar, presione **siguiente** para continuar.



Fuente propia

Configuraciones de programación de tareas

05 Luego de seleccionar el **desencadenador**, configure sus opciones más detalladas (días, horas, repetición, inicio, fin, evento, entre otros).

Asistente para crear tareas básicas

Diariamente

Crear una tarea básica

Desencadenar Inicio: 18/ 9/2020 22:28:01 Sincronizar zonas horarias

Diariamente Repetir cada: 1 días

Acción

Finalizar

< Atrás Siguiendo > Cancelar

Asistente para crear tareas básicas

Semanalmente

Crear una tarea básica

Desencadenar Inicio: 18/ 9/2020 22:28:47 Sincronizar zonas horarias

Semanalmente Repetir cada: 1 semanas en:

Acción Domingo Lunes Martes Miércoles

Finalizar Jueves Viernes Sábado

< Atrás Siguiendo > Cancelar

Asistente para crear tareas básicas

Mensualmente

Crear una tarea básica

Desencadenar Inicio: 18/ 9/2020 22:28:50 Sincronizar zonas horarias

Mensualmente Meses: [dropdown]

Acción Días: [dropdown]

Finalizar El: [dropdown] [dropdown]

< Atrás Siguiendo > Cancelar

Asistente para crear tareas básicas

Una vez

Crear una tarea básica

Desencadenar Inicio: 18/ 9/2020 22:29:16 Sincronizar zonas horarias

Una vez

Acción

Finalizar

< Atrás Siguiendo > Cancelar

Asistente para crear tareas básicas

Cuando se registre un evento específico

Crear una tarea básica

Desencadenar Registro: [dropdown]

Al registrar un evento Origen: [dropdown]

Acción Id. del evento: [input]

Finalizar

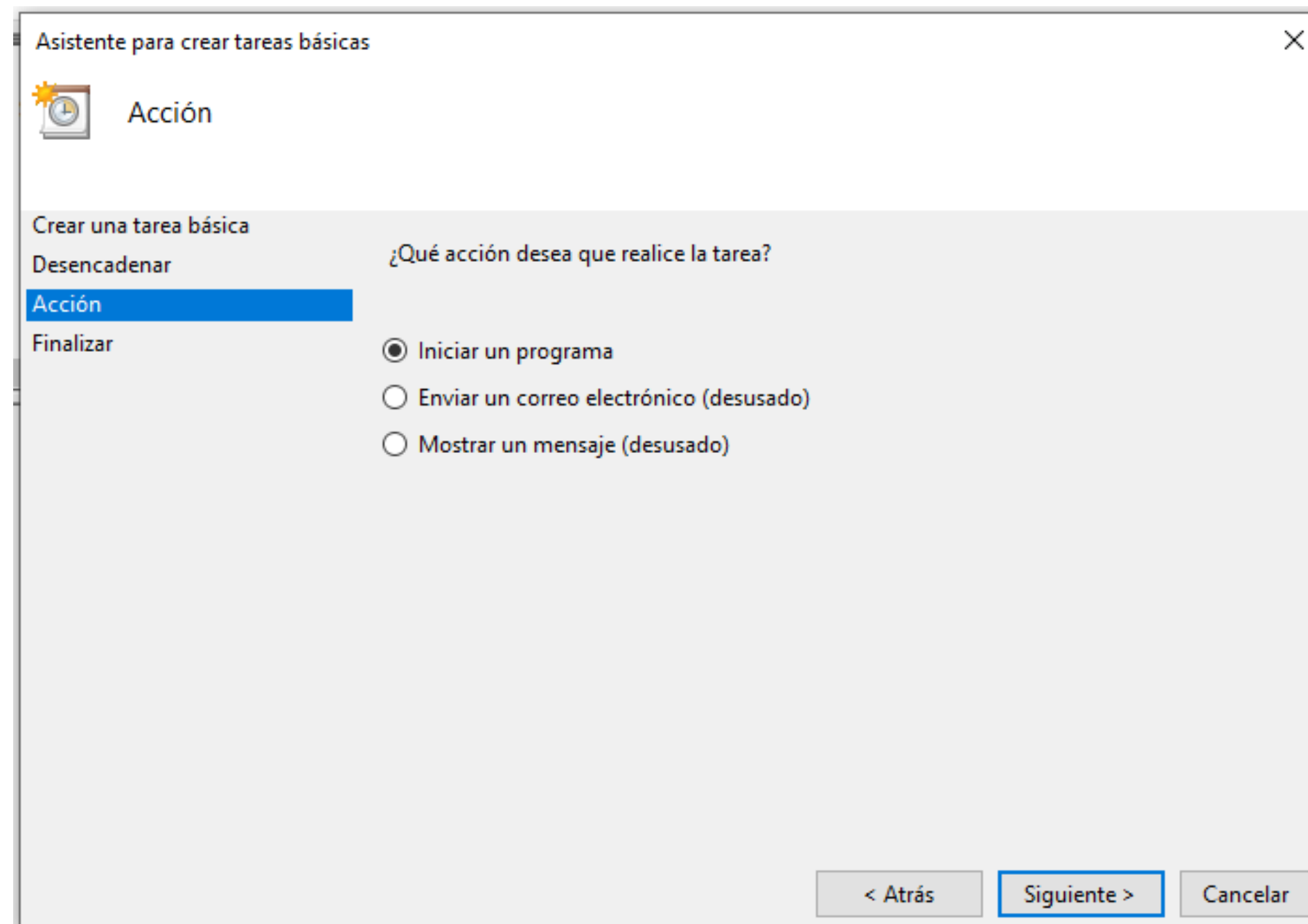
< Atrás Siguiendo > Cancelar

Fuente propia

Configuraciones de programación de tareas

06 Seleccione la **acción** que desea que se ejecute.

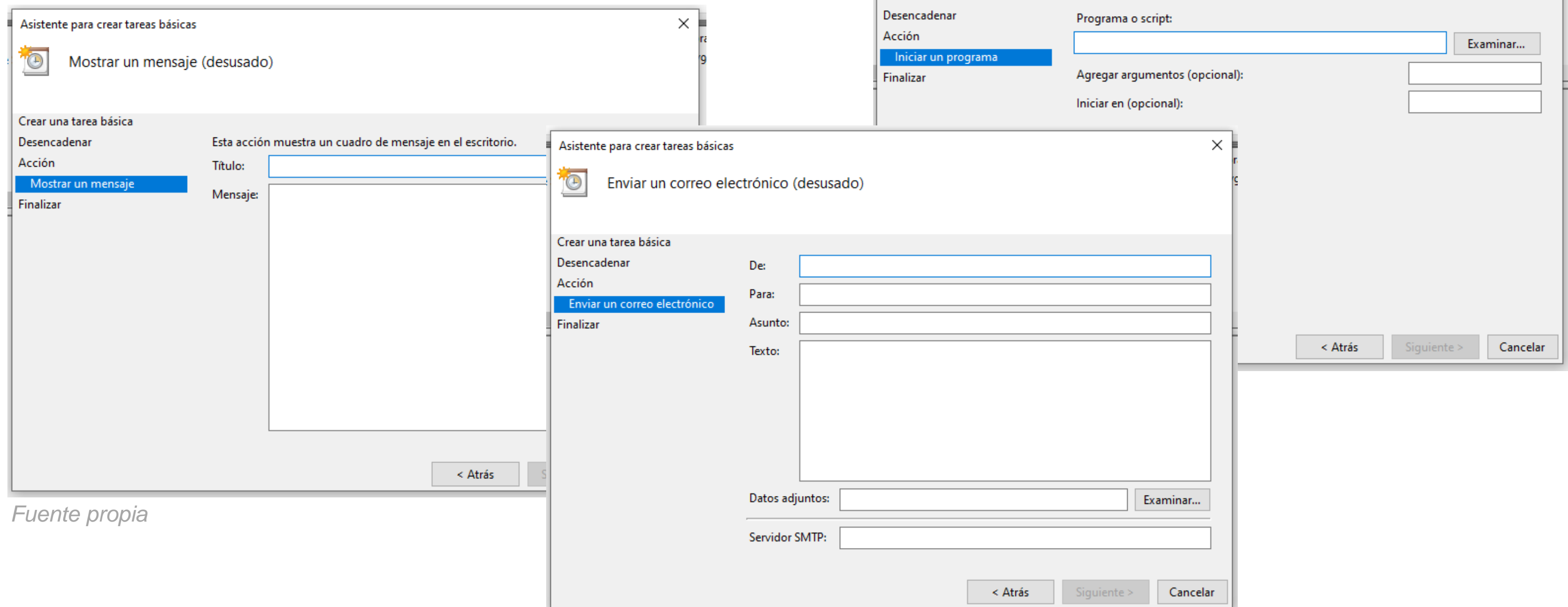
- **Iniciar un programa.**
- **Enviar un correo.**
- **Mostrar un mensaje.**



Fuente propia

Configuraciones de programación de tareas

- 07 Indique el **programa** a iniciarse, los **destinatarios** y **mensaje del correo** o el **mensaje a mostrar**.



Fuente propia

Configuraciones de programación de tareas

- 08 Al finalizar, el asistente mostrará un resumen de la tarea programada.

Asistente para crear tareas básicas

Resumen

Crear una tarea básica

Desencadenar	Nombre:	Recordatorio
Acción	Descripción:	Importante!
Mostrar un mensaje	Desencadenador:	Al iniciar el sistema; Al iniciar el sistema
Finalizar	Acción:	Mostrar un mensaje (desusado); Recordar....

Abrir el diálogo Propiedades para esta tarea al hacer clic en Finalizar

Al hacer clic en Finalizar, la nueva tarea se creará y se agregará a su programación de Windows.

< Atrás Finalizar Cancelar

Fuente propia

Configuraciones de acceso remoto

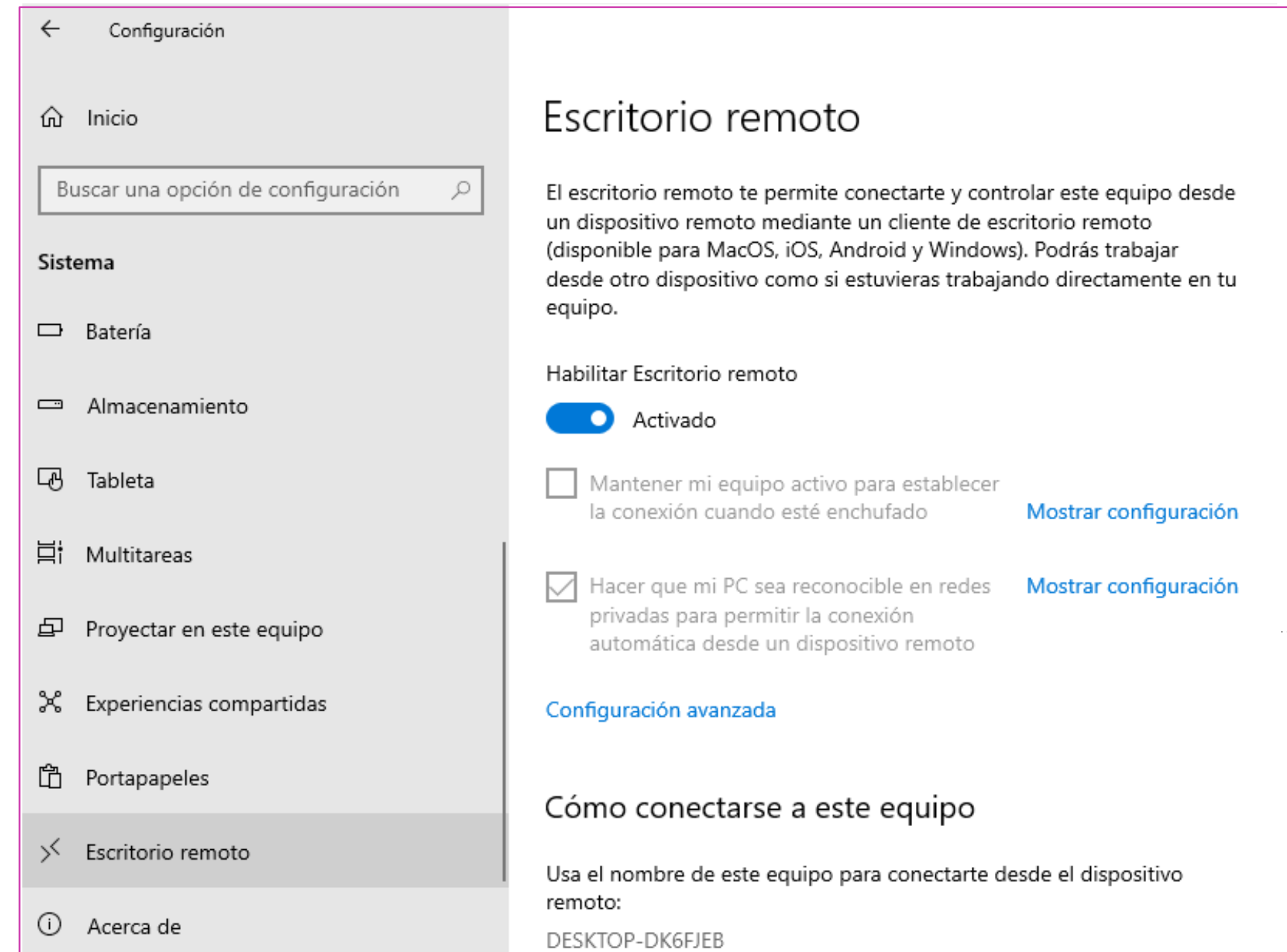
- El escritorio remoto es el medio por el cual uno o varios usuarios pueden acceder a distancia a un ordenador desde otro ordenador.
- Como su nombre indica, la conexión debe ser remota, lo cual implica que ambos ordenadores están situados en redes diferentes, cada uno con su propia IP.
- Los requisitos son simplemente contar con una conexión a internet y que ambos ordenadores estén encendidos de manera simultánea.



Configuraciones de acceso remoto

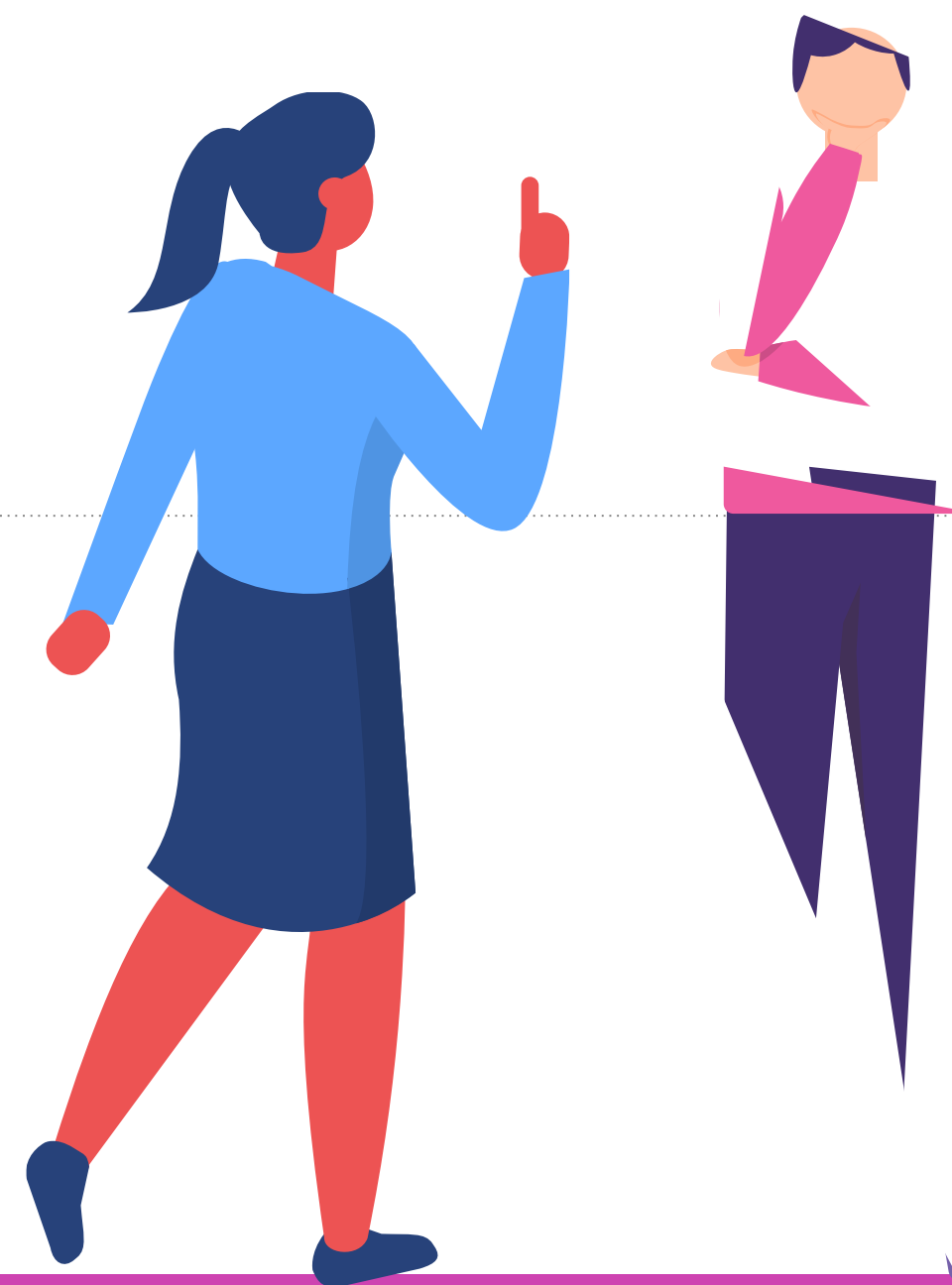
Se debe contar con una versión PRO del sistema operativo Windows. Para habilitar la opción siga los siguientes pasos:

01 Ingresa al menú de inicio  configuración  Sistema  Escritorio remoto  Habilitar escritorio remoto.



Fuente propia

**¿Conoces otras configuraciones?
¿Cuáles?**



**Hasta aquí,
¿alguna pregunta?**



Actualización S.O.



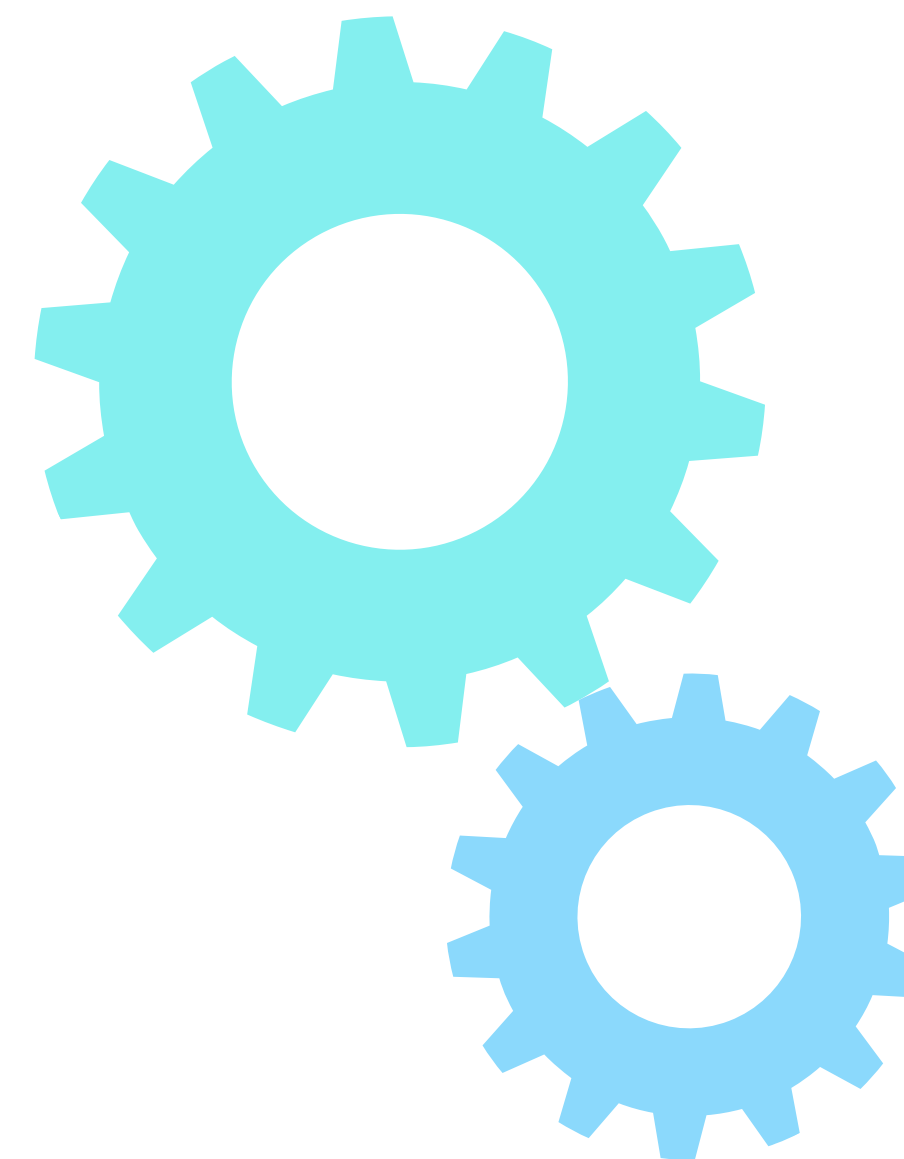
¿Alguna vez tu equipo se ha actualizado a una nueva versión de S.O.?

¿Cómo ha sido ese proceso de actualización?



Upgrade S.O.

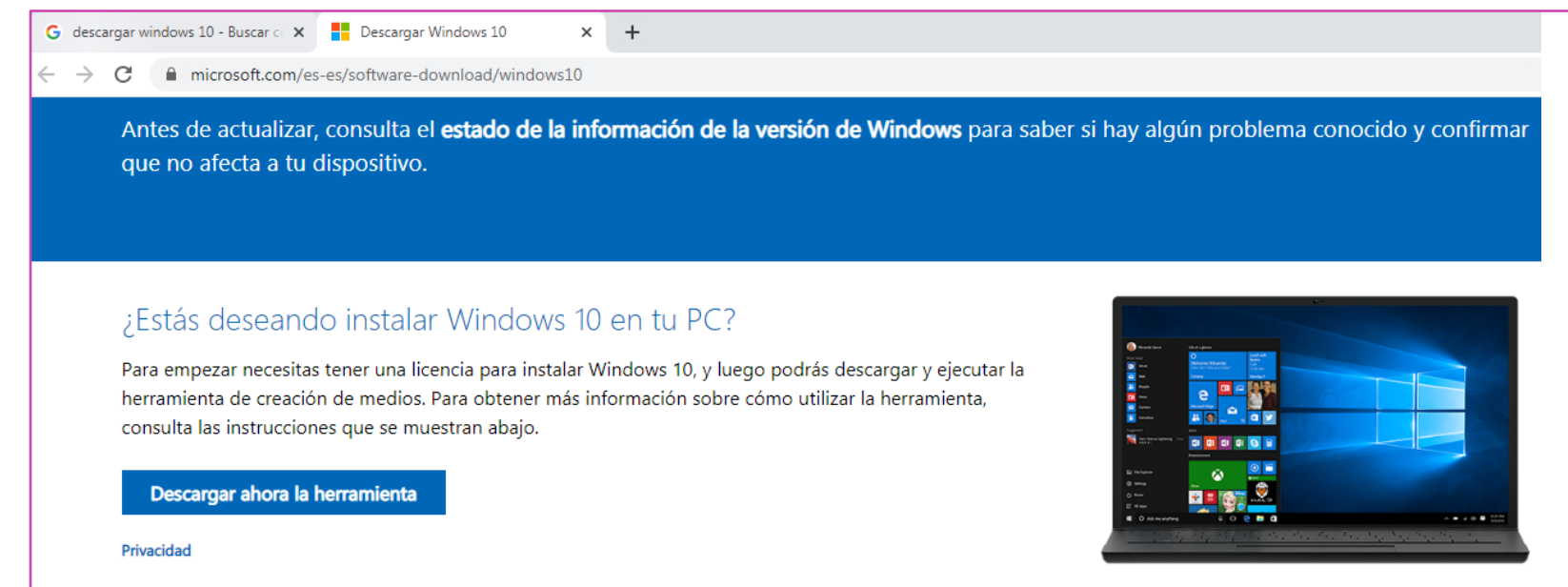
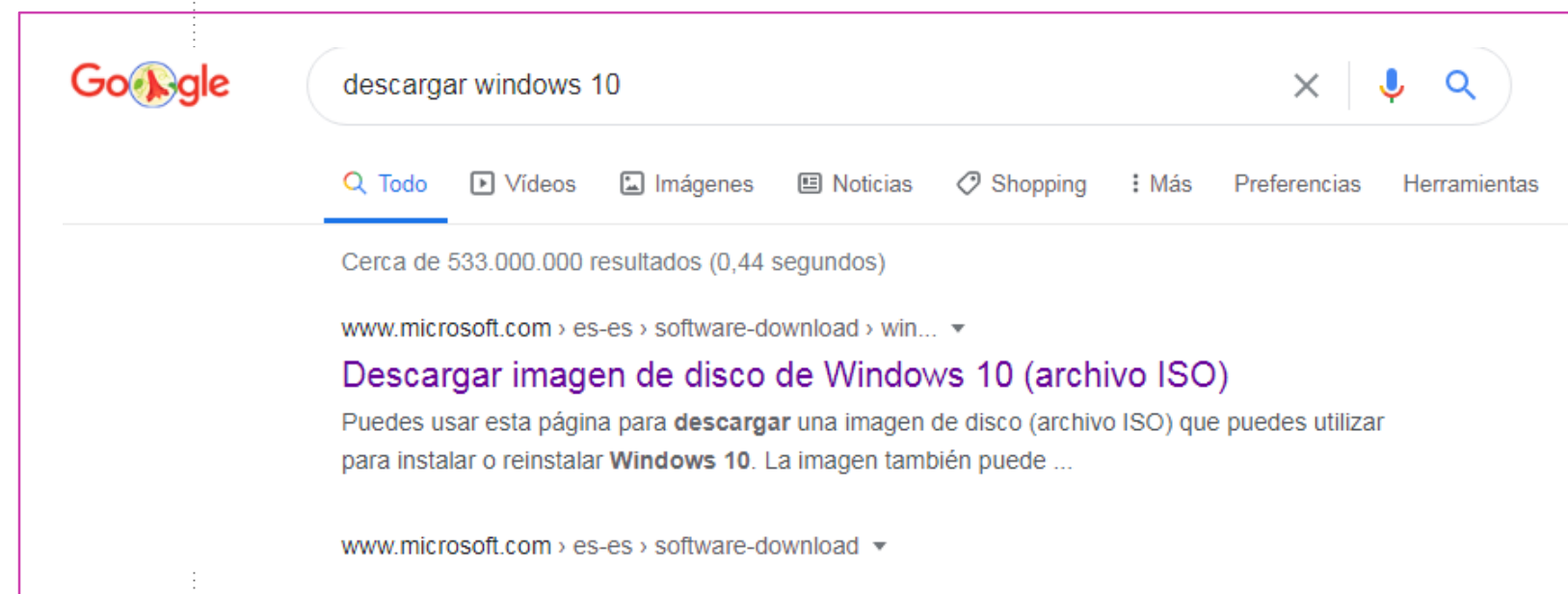
- **El upgrade** de un sistema operativo no es la instalación desde cero de un nuevo S.O., si no que se trata de la instalación de una versión más reciente sobre el que ya estaba instalado, para actualizarlo.
- Por ejemplo, el sistema Windows 10 se descarga para usuario con Windows 7 y 8.X. En este caso se actualiza el sistema a una nueva versión de a plataforma.
- Lo mismo puede suceder con los sistemas operativos Linux, Canonical que se actualizan aproximadamente cada 2 años. Estas nuevas versiones pueden descargarse en un equipo que tenga el sistema previamente instalado con la versión anterior, migrándolo a la nueva versión.



Upgrade S.O.

Aunque en algunas ocasiones el upgrade se realiza de manera automática a través de las opciones del sistema operativo, también se puede realizar de forma manual, para ello se debe seguir el siguiente proceso (siempre se recomienda realizar un respaldo de la información del equipo):

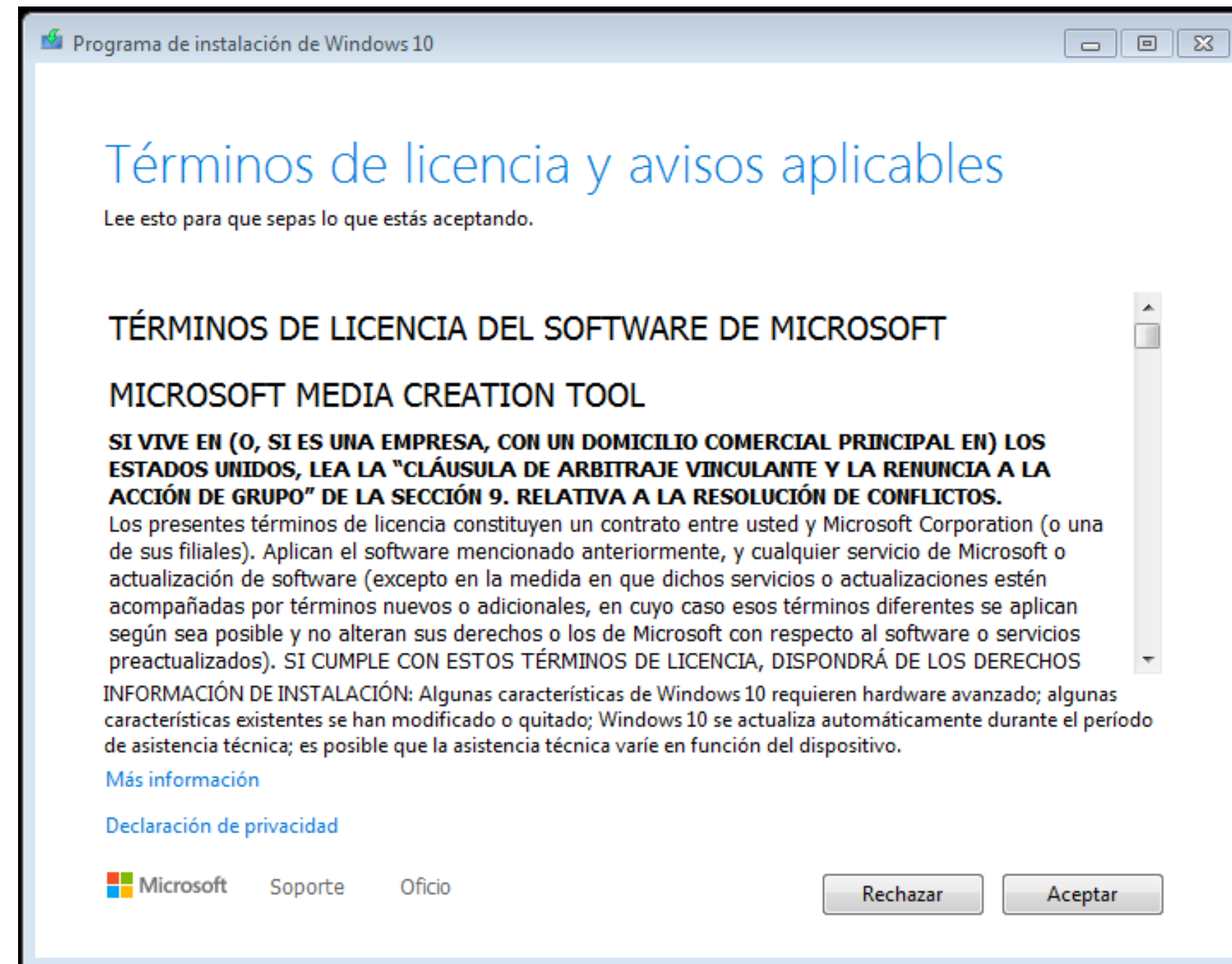
- 01 Teniendo un sistema operativo anterior a Windows 10, ingrese a la página oficial de descargas de Windows 10 y descargue la herramienta de actualización.



Fuente propia

Upgrade S.O.

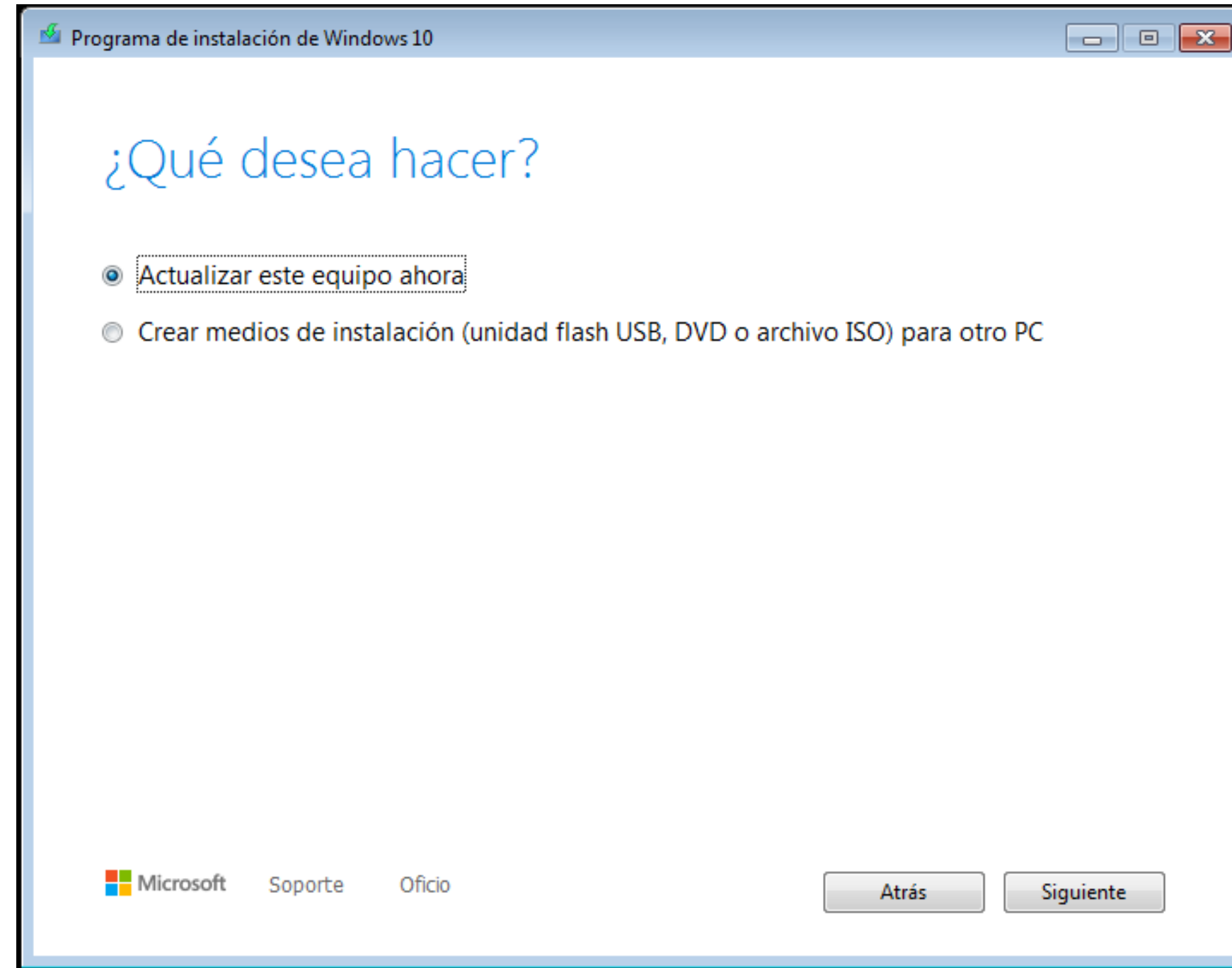
- 02 Ejecute y permita la ejecución de la herramienta descargada. Acepte los términos de licencia de software haciendo clic en el botón **aceptar**.



Fuente propia

Upgrade S.O.

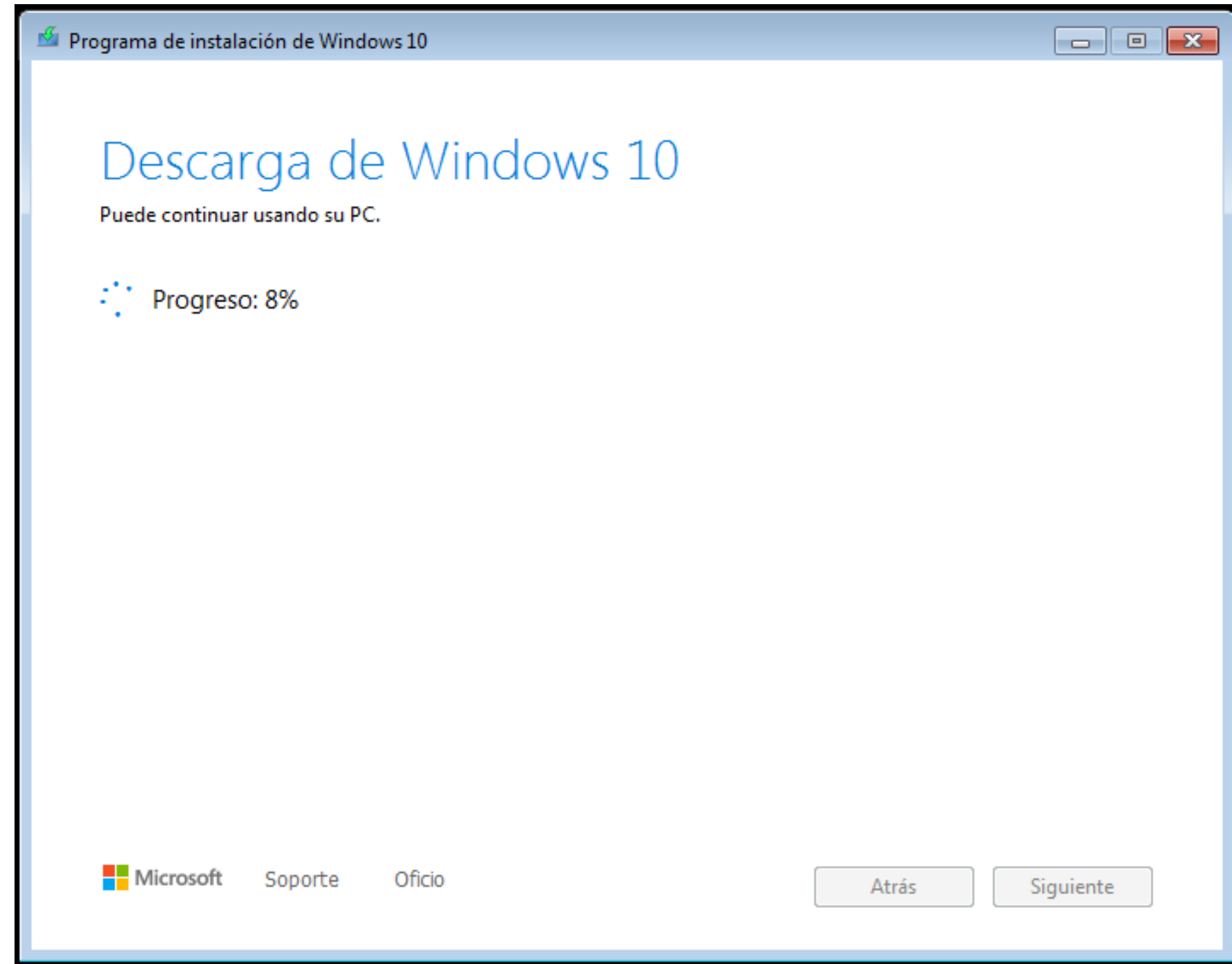
- 03** Luego de realizar las preparaciones correspondientes, el asistente de actualización preguntará, **¿qué desea hacer?** En este caso, para realizar la actualización seleccione la opción **actualizar este equipo ahora** y presione el botón **siguiente** para continuar.



Fuente propia

Upgrade S.O.

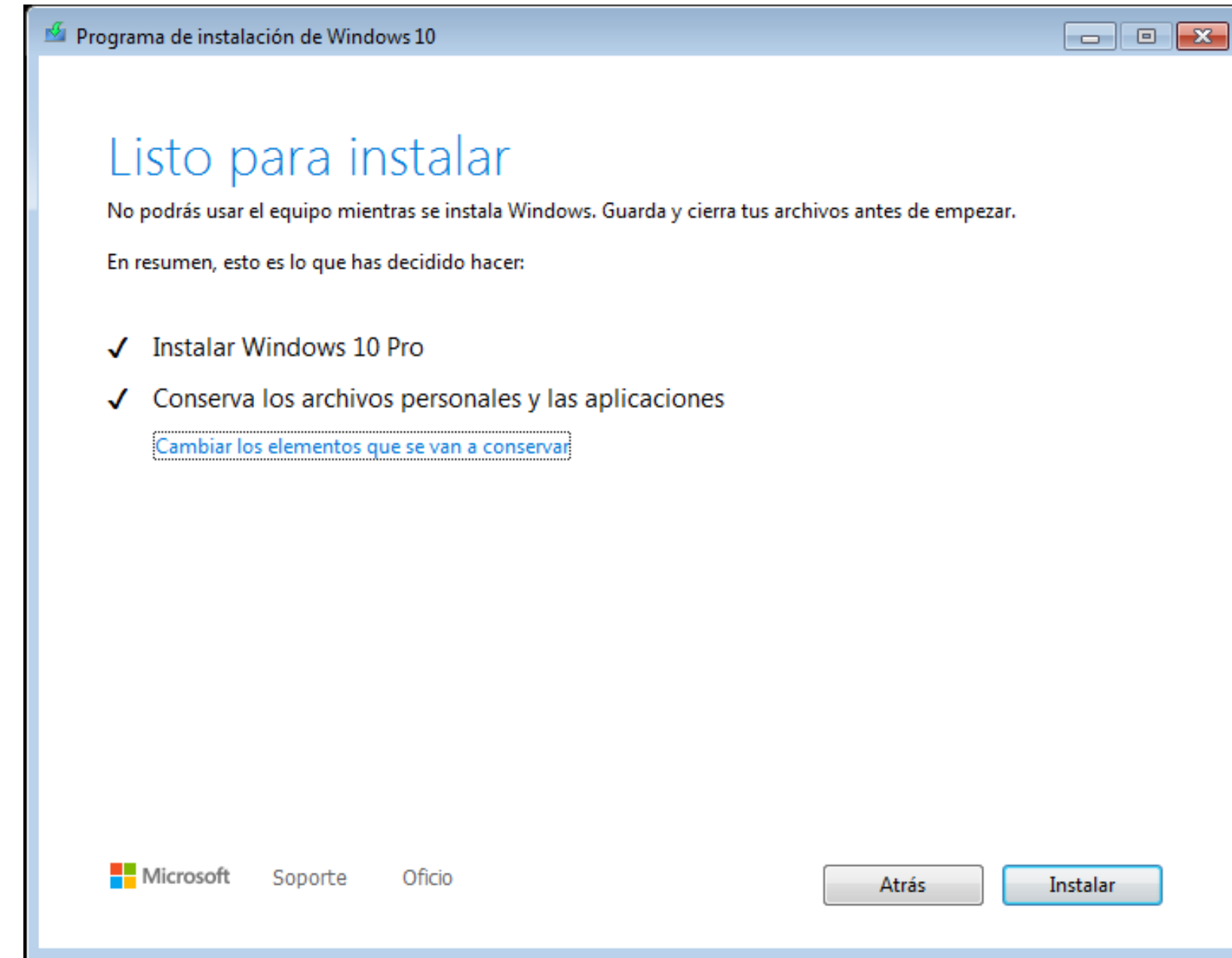
- 04 Ahora se debe esperar a que se realice la descarga, comprobación de descarga de la nueva versión del sistema operativo. Además, se debe esperar el proceso de comprobación del equipo.



Fuente propia

Upgrade S.O.

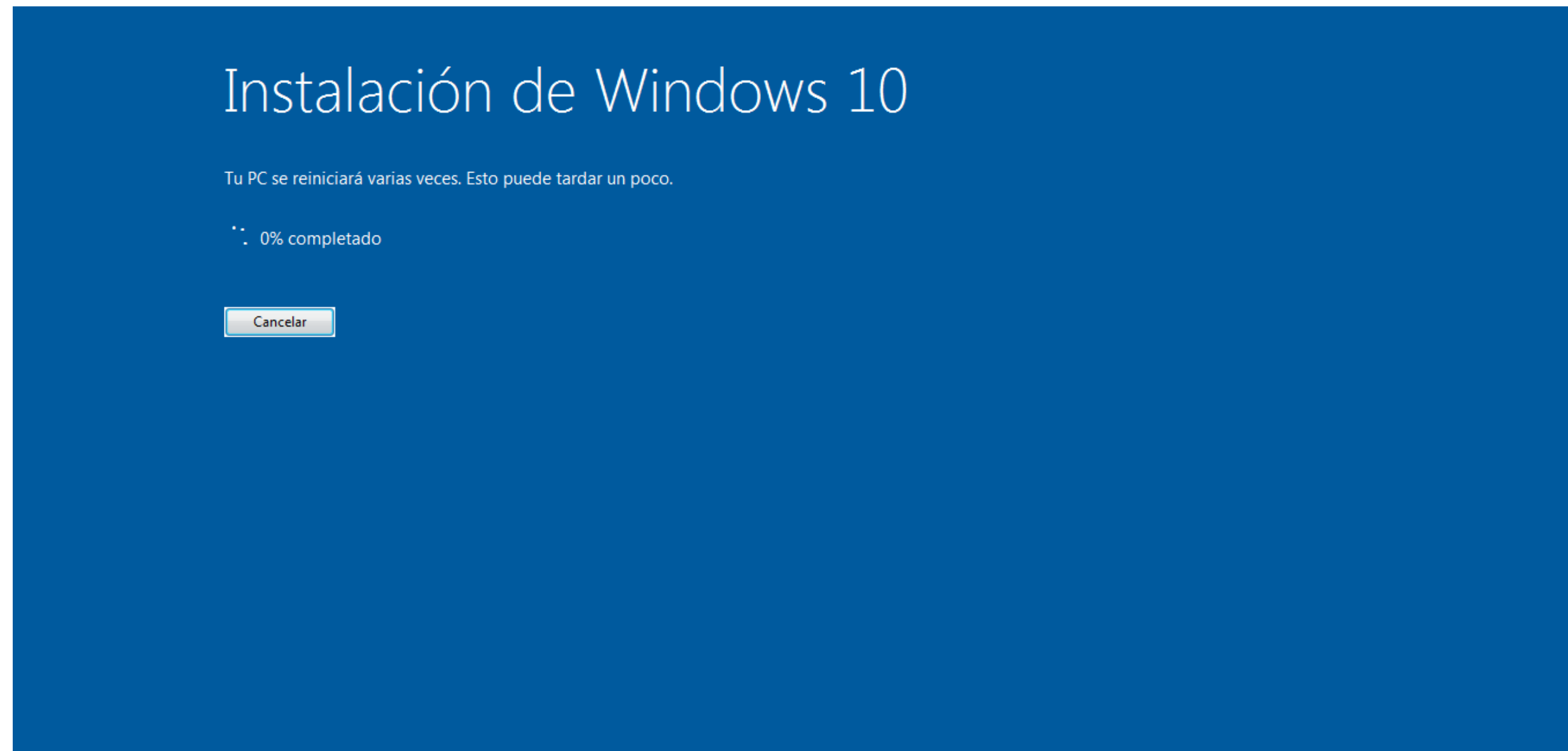
- 05** Luego de realizar las comprobaciones de descarga y equipo, el asistente avisará que está listo para instalar el sistema operativo. Presione el botón **instalar** para continuar.



Fuente propia

Upgrade S.O.

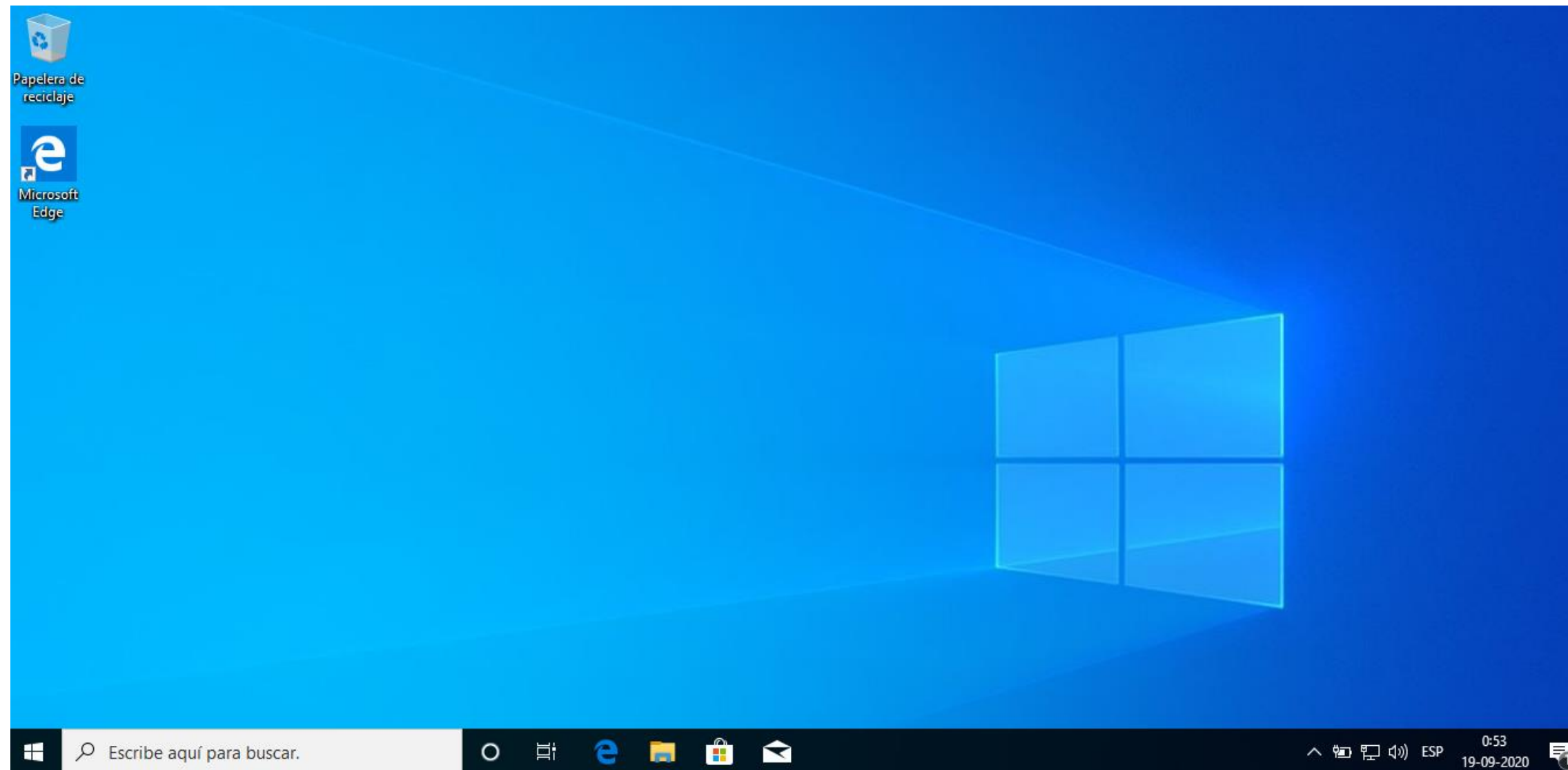
- 06** Después del proceso anterior, el sistema operativo comenzará con la actualización (se reiniciará varias veces).



Fuente propia

Upgrade S.O.

- 07** Al finalizar el proceso anterior, y después de realizar los procesos de carga, el equipo iniciará con el sistema operativo actualizado, en este caso, Windows 10.



Fuente propia

¿Has actualizado de forma manual un S.O.?

Comparte, ¿cómo ha sido tu experiencia de este proceso manual?



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



Referencias

- <https://www.definicionabc.com/tecnologia/configuracion.php>
- laurel.datsi.fi.upm.es/docencia/asignaturas/ig/practicas/a3
- <https://definicion.mx/escritorio-de-windows/#:~:text=El%20escritorio%20de%20Windows%20puede,distintas%20funcionalidades%20del%20sistema%20operativo.>
- <https://edu.gcfglobal.org/es/como-usar-windows-10/que-son-las-cuentas-de-usuario-en-windows-10/1/>
- <https://es.slideshare.net/zockttacko/6-configuracion-de-los-sistemas-operativos>
- https://answers.microsoft.com/es-es/windows/forum/windows_10-security/c%C3%B3mo-crear-cuentas-de-usuario-en-windows-10/a4f9eb8f-b8b4-470f-9cf2-20f82b0ea4dc



Referencias

● <http://informatica.iesvalledeljerteplasencia.es/wordpress/programador-de-tareas-en-windows-2/#:~:text=El%20programador%20de%20tareas%20de,tarea%20a%20una%20determinada%20hora.>

<https://www.genbeta.com/paso-a-paso/como-programar-tareas-en-windows-10/#:~:text=El%20Programador%20de%20tareas%20de,ventanas%20desde%20hace%20muchos%20a%C3%B1os.&text=Son%20todas%20cosas%20que%20puedes,cualquier%20versi%C3%B3n%20moderna%20de%20Windows.>

<https://support.microsoft.com/es-cl/help/4028379/windows-10-how-to-use-remote-desktop>

Referencias

- <https://www.pippol.es/blog/que-es-el-escritorio-remoto/>
- <https://support.microsoft.com/es-cl/help/12435/windows-10-upgrade-faq>
- <https://www.xataka.com/basics/como-actualizar-gratis-a-windows-10-con-licencia-de-windows-7-u-8-1-o-sin-ella#:~:text=Te%20descargar%C3%A1s%20el%20archivo%20MediaCreationTool,ahora%20y%20pulsas%20sobre%20Siguiente.>

Ticket de salida

01

¿Cómo se puede configurar el escritorio?

02

Dentro del programador de tareas,
¿qué es un desencadenador?

03

¿Qué elementos se pueden cambiar en
la configuración de red?



Ticket de salida

04

¿Cómo le explicarías a un amigo que no tiene conocimientos técnicos, el proceso de ingreso al desfragmentador de discos?

05

Enumera algunos problemas y posibles soluciones del contenido visto en clases.

06

¿Cuáles fueron tus fortalezas y dificultades vivenciadas durante el desarrollo de la actividad? ¿Qué puedes hacer para mejorar tu desempeño?

