

# REQUISITOS, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INICIO

## REQUISITOS DE SOFTWARE PARA WINDOWS 8

Windows 8 funciona correctamente con el mismo hardware utilizado para Windows 7. Lo esencial es lo siguiente:

- **Procesador:** 1 gigahercio (GHz) o más.
- **RAM:** 1 gigabyte (GB) (32 bits) o 2 GB (64 bits)
- **Espacio en disco duro:** 16 GB (32 bits) o 20 GB (64 bits).
- **Tarjeta gráfica:** dispositivo gráfico Microsoft DirectX 9 con controlador WDDM.

Existen requisitos adicionales para usar algunas características entre los que destacan los siguientes:

- Para el uso táctil, se necesita una tableta o un monitor que sea compatible con multitoque.

- Para acceder a Windows Store y descargar y ejecutar aplicaciones, se necesita una conexión a internet activa y una resolución de pantalla de al menos 1024 x 768.
- Para acoplar aplicaciones, se necesita una resolución de pantalla de al menos 1366 x 768.
- Acceso a internet (pueden aplicarse tarifas adicionales de ISP).

## INSTALACIÓN DE WINDOWS 8

### Tareas previas a la instalación

Antes de comenzar la instalación de Windows 8 es necesario tener presentes las tareas siguientes:

- Realice una copia de seguridad de los archivos del disco en un disco duro externo, un DVD, un CD, una unidad flash USB o una carpeta de red.
- Compruebe el paquete de Windows para asegurarse de que el equipo reúne los requisitos del sistema.
- Tenga preparado el disco de instalación de Windows 8.
- Determine si desea instalar una edición de Windows 8 de 32 bits o 64 bits. Para ejecutar una versión de Windows de 64 bits, el equipo debe disponer de un procesador de 64 bits.
- Busque la clave del producto de Windows de 25 caracteres. La clave de producto se encuentra en el equipo o en la contraportada del disco de instalación dentro del paquete de Windows.
- Anote el nombre del equipo si va a conectarse a una red. Si ejecuta Windows Vista o Windows 7, el nombre se buscará de esta forma: haga clic en *Inicio*, pulse con el botón secundario en *Equipo* y, después, en *Propiedades*. El nombre completo del equipo aparece en *Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo del equipo*.

- Conéctese a internet para obtener las actualizaciones de instalación más recientes. Aunque no disponga de una conexión a internet, también podrá actualizar o instalar Windows.
- Actualice su programa antivirus (si es necesario), ejecútelo y, a continuación, deshabilítelo. Tras instalar Windows, no se olvide de habilitar el programa antivirus, o bien instale un nuevo software antivirus que funcione con Windows 7.

## Opciones de instalación de Windows 8

Existen dos opciones para instalar Windows 8: actualización e instalación personalizada. Elija *Actualización* si desea mantener los archivos, las opciones de configuración y los programas, siempre y cuando su versión actual de Windows pueda actualizarse. (Si no es posible actualizar su versión de Windows, será necesario elegir *Personalizada*, que instala una nueva copia de Windows).

Elija *Personalizada* para instalar Windows en la partición que seleccione. De esta forma, se borran los programas y la configuración de esa partición. Debe realizar una copia de seguridad de los archivos y de la configuración que desee conservar, para que pueda restaurarlos tras la instalación. Una vez finalizada la instalación, debe reinstalar los programas.

## Actualización a Windows 8

No todas las versiones de Windows pueden utilizar la opción *Actualización*. Si no es posible actualizar su versión actual de Windows, será necesario elegir *Personalizada*, que instala una nueva copia de Windows.

Para realizar una actualización a Windows 8 (por ejemplo, desde Windows Vista o Windows 7), se tendrá en cuenta lo siguiente:

- Encienda su equipo para que Windows se inicie normalmente. Para llevar a cabo una actualización, no puede iniciar o "arrancar" el equipo desde el disco de Windows 8.
- Inserte el disco de instalación de Windows en la unidad de CD o DVD del equipo.
- En la página *Programa de instalación de Windows* (Figura 1-1) seleccione el idioma para la instalación, el formato de hora y moneda y el teclado o método de entrada. Haga clic en *Siguiente*.

- En la Figura 1-2 haga clic en *Instalar ahora*. Obtenemos la Figura 1-3 que nos pide la clave del producto para activar Windows. Se introduce la clave y se pulsa *Siguiente*.
- En la página de términos de licencia (Figura 1-4) haga clic en *Acepto los términos de licencia* y, a continuación, en *Siguiente*.
- En la página *¿Qué tipo de instalación desea?*, haga clic en *Actualización* (Figura 1-5).
- Se obtiene la pantalla *Instalar Windows* de la Figura 1-6, que presenta los distintos pasos de la fase de actualización de Windows y que son los siguientes:
  - Copiando archivos de Windows
  - Preparando archivos para la instalación
  - Instalar características
  - Instalar actualizaciones
  - Acabando

El equipo se reiniciará varias veces hasta completar la instalación.

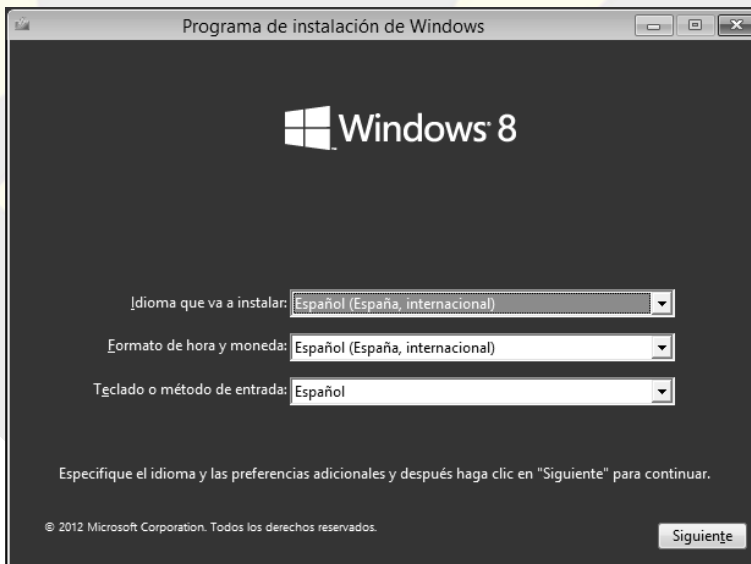


Figura 1-1

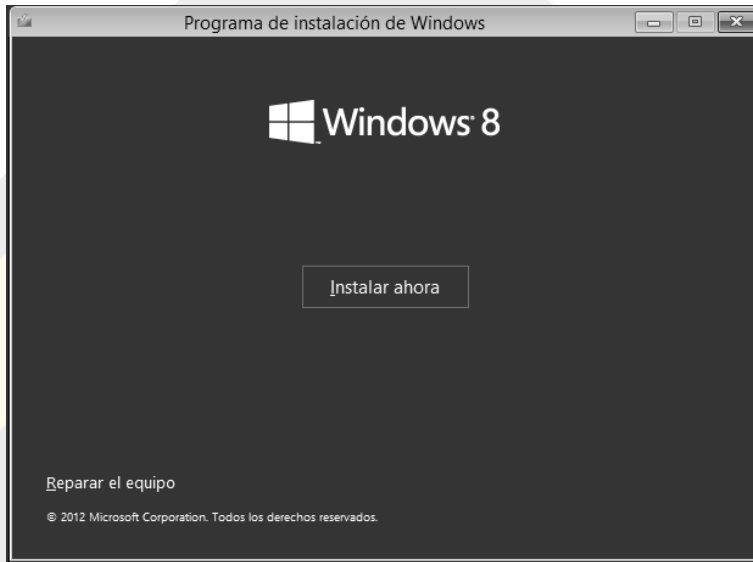


Figura 1-2



Figura 1-3

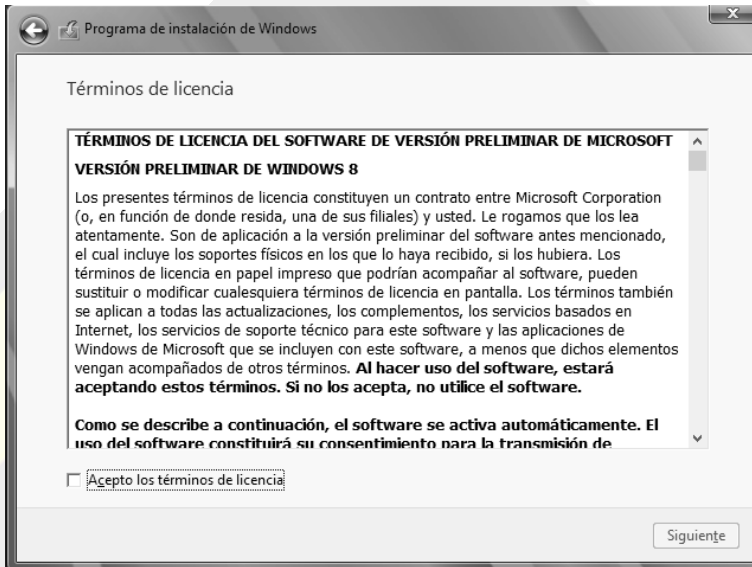


Figura 1-4



Figura 1-5

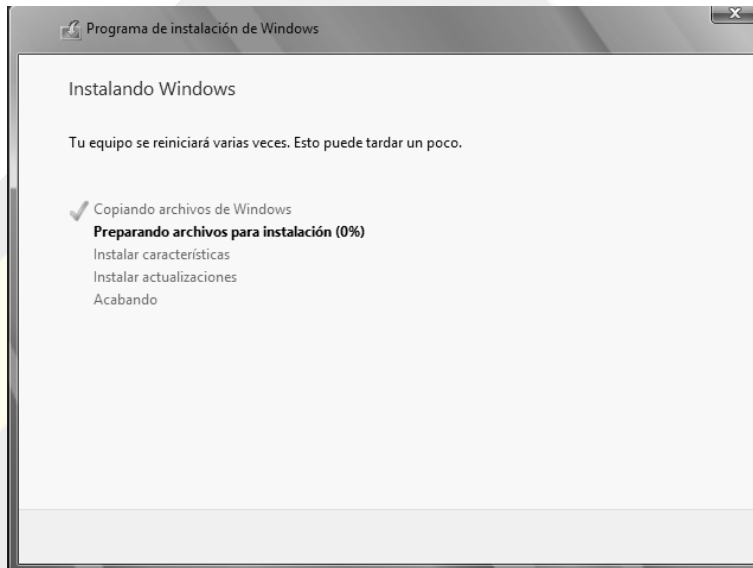


Figura 1-6

## Instalar una copia nueva de Windows 8 (copia personalizada)

La opción *Personalizada: instalar sólo Windows (avanzada)* de la Figura 1-5 permite instalar Windows 8 en la partición que se desee seleccionar para reemplazar al sistema operativo actual sin la posibilidad de volver a recuperarlo (Figura 1-7). Es posible Eliminar, Formatear o Extender la partición con las opciones de la Figura 1-8.

Si existe una copia actual de Windows en la partición seleccionada y no formatea ni elimina dicha partición, los archivos de usuario se guardarán en una carpeta *Windows.old* de esta partición. Si se acepta esta opción, continuará el proceso de instalación de Windows con las fases reflejadas en la Figura 1-6. Una vez finalizada la instalación, puede examinar y utilizar la carpeta *Windows.old* como cualquier otra carpeta del equipo, pero ya nunca podrá recuperarse el sistema operativo anterior. Asegúrese de instalar un nuevo software antivirus una vez finalizada la instalación.

No obstante, es recomendable realizar una copia de seguridad de los archivos de usuario en una ubicación externa antes de llevar a cabo una instalación personalizada. Por ejemplo, si dispone de archivos cifrados, es posible que no pueda obtener acceso a los mismos tras instalar Windows si no ha realizado una copia de seguridad.

Si ha realizado una copia de seguridad de los archivos de usuario y ha logrado restaurarlos correctamente después de instalar Windows, puede eliminar la carpeta *Windows.old* a través del *Liberador de espacio en disco*.

Si elimina o formatea una partición, todos los datos de la misma se eliminarán definitivamente, incluidos los archivos, los programas y las configuraciones.

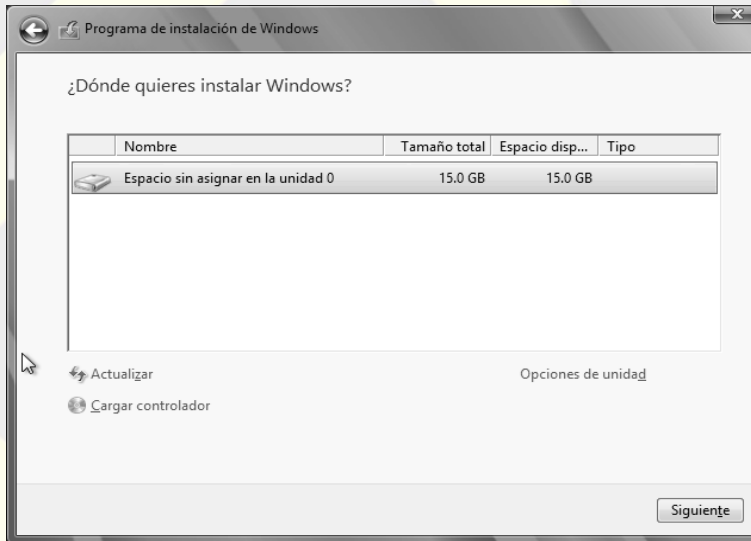


Figura 1-7

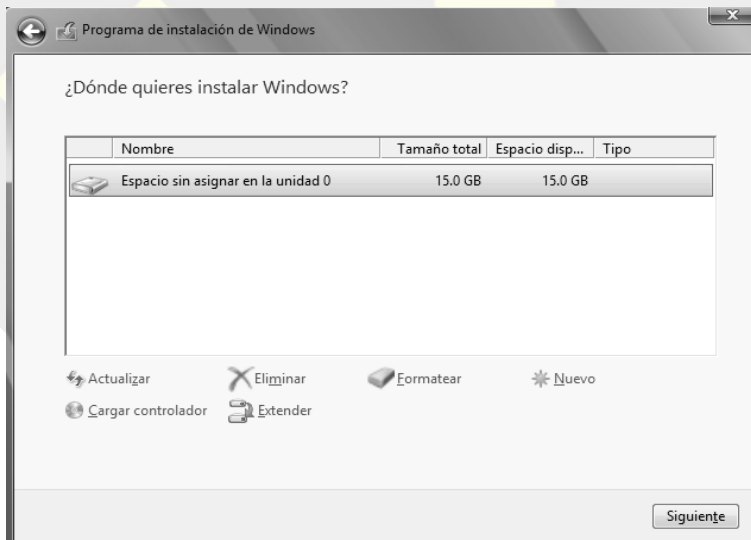


Figura 1-8



## Instalar Windows 8 con arranque múltiple

Se utiliza la opción *Personalizada* de la Figura 1-5 si se desea reemplazar completamente el sistema operativo actual tal y como hemos visto en el apartado anterior, cuando se quiere conservar el sistema operativo actual e instalar Windows en una partición independiente disponible (*arranque múltiple*), o cuando no haya un sistema operativo instalado (*instalación limpia*).

Si desea conservar la versión existente de Windows y crear una configuración de arranque múltiple, se utilizará la opción *Personalizada (avanzada)* de la Figura 1-5 (hasta este punto se utilizan los mismos pasos ya descritos en las instalaciones anteriores que tienen como característica común el arranque del equipo con el sistema operativo previo). Para instalar el arranque múltiple, hay que asegurarse de instalar Windows 8 en una partición con suficiente espacio diferente a la partición en la que se encuentra instalada la versión actual de Windows. Se siguen los pasos de la instalación hasta finalizar el proceso.

La próxima vez que se arranque el equipo, aparecerá durante 30 segundos una pantalla con el gestor de arranque donde es posible elegir el sistema operativo con el que se desea iniciar.

## CONFIGURACIÓN E INICIO DE SESIÓN EN EL EQUIPO

Finalizada la instalación por cualquier vía de las citadas anteriormente, se obtiene la pantalla temporal de Windows de la Figura 1-9 y, a continuación, la pantalla *Personalizar* de la Figura 1-10, que permite configurar el color y el nombre del equipo (Figura 1-11). Si hacemos clic en *Siguiente* en la Figura 1-11 se obtiene la Figura 1-12 en la que introducimos el nombre del PC.

Al hacer clic en *Siguiente* se obtiene la Figura 1-13 que ofrece realizar una configuración rápida de características o personalizarla. La mejor opción suele ser hacer clic en el botón *Usar la configuración rápida* en la Figura 1-13. Se obtiene la pantalla Inicio de sesión en el equipo (Figura 1-14) que permite introducir el nombre de usuario y la contraseña, así como un indicio de la misma.

Aceptada esta información, se obtiene la pantalla temporal de la Figura 1-15 que nos lleva a la pantalla de Inicio de Windows de la Figura 1-16.

La pantalla *Inicio* sustituye al menú *Inicio* de versiones anteriores. La nueva interfaz de la pantalla Inicio se denomina interfaz Metro y será el nuevo marco de trabajo de muchas aplicaciones futuras de Microsoft.



Figura 1-9



Figura 1-10

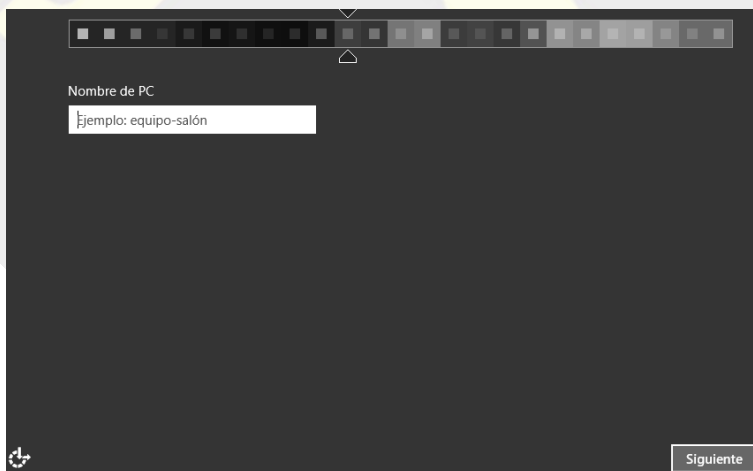


Figura 1-11



Figura 1-12

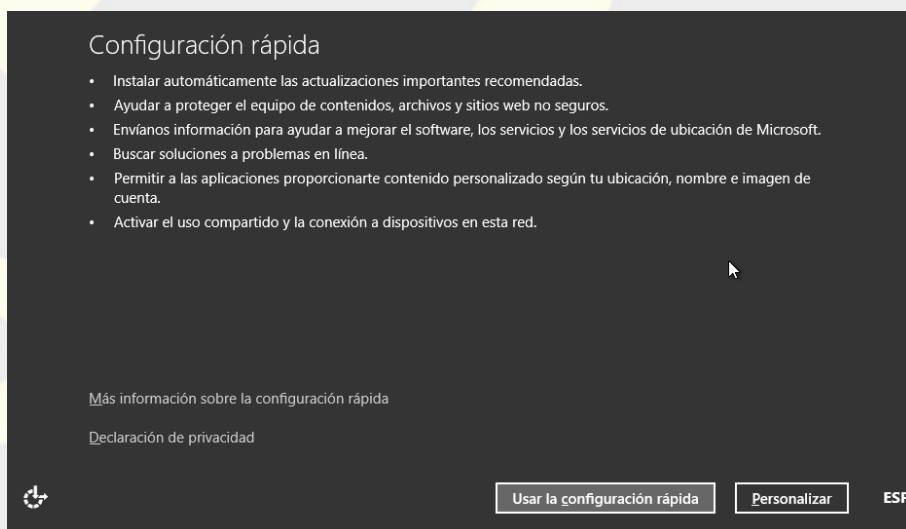


Figura 1-13



Figura 1-14

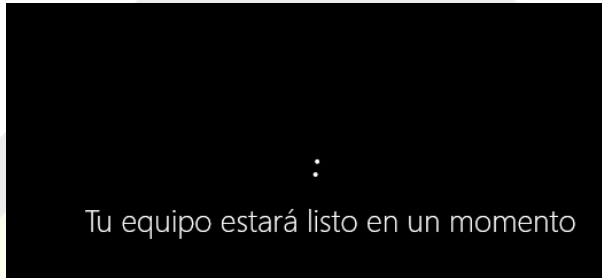


Figura 1-15



Figura 1-16

## CERRAR SESIÓN, CAMBIAR DE USUARIO Y BLOQUEAR EL EQUIPO

Para *cerrar sesión* en Windows 8, señale el borde derecho de la pantalla con el dedo para pantalla táctil o con el ratón en caso de pantalla clásica. A continuación puntee o haga clic en el acceso *Inicio*. La siguiente tarea es puntear o hacer clic en la imagen de cuenta situado en la esquina superior derecha de la pantalla y en el menú emergente resultante (Figura 1-17), se selecciona *Cerrar sesión*.

Para *Cambiar de usuario* basta hacer clic en el icono del usuario correspondiente en el menú emergente de la Figura 1-17. Para *Bloquear el equipo* basta hacer clic en *Bloquear* en el menú emergente de la Figura 1-17.



Figura 1-17

También se puede *bloquear el equipo, cambiar de usuario, cerrar sesión, cambiar una contraseña y acceder al Administrador de tareas* a partir de las opciones de la Figura 1-18, que se obtiene pulsando CTRL+ALT+SUPR.

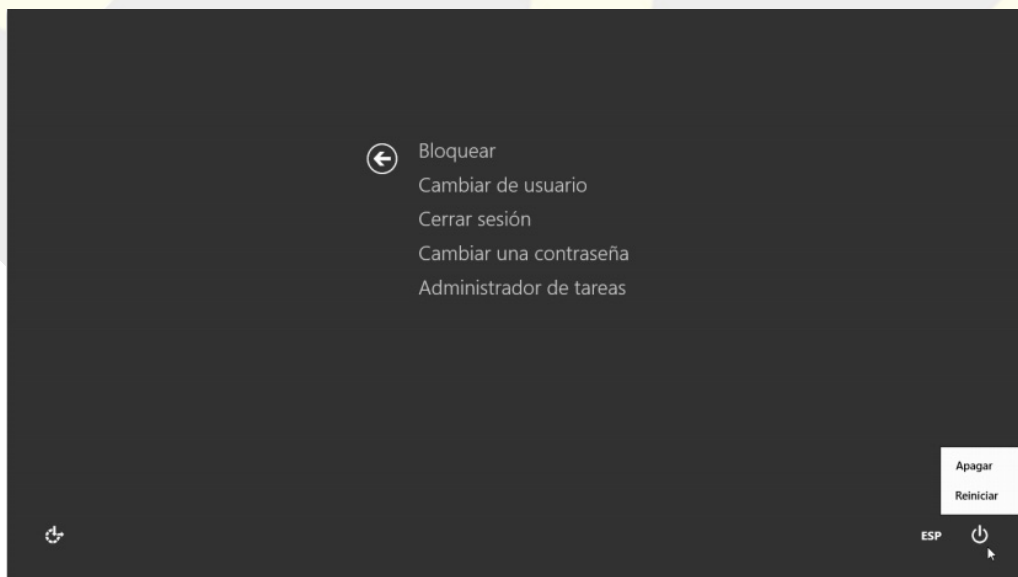


Figura 1-18

## APAGAR O REINICIAR EL EQUIPO

Para *apagar el equipo*, una vez finalizada la tarea, señale el borde derecho de la pantalla con el dedo para pantalla táctil o con el ratón en caso de pantalla clásica. A continuación puntee o haga clic en el acceso *Configuración* y después en *Iniciar/Apagar*. Por último, seleccione *Apagar* en la Figura 1-19.

Para *reiniciar el equipo* haga clic en *Reiniciar* en la Figura 1-19.

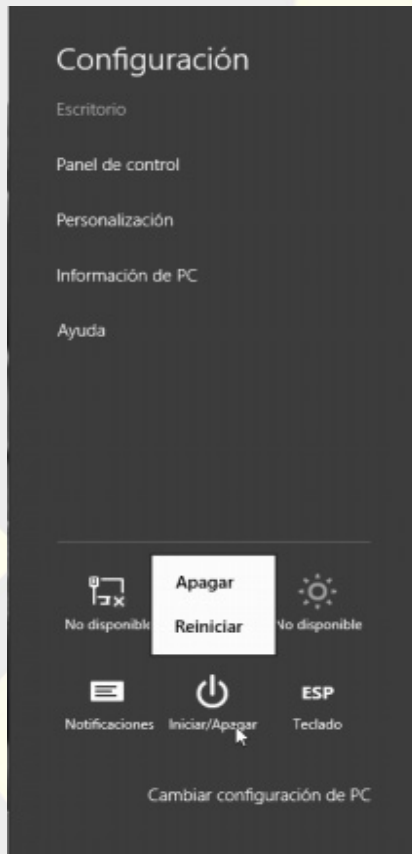



Figura 1-19

También es posible *apagar o reiniciar el equipo* pulsando CTRL+ALT+SUPR desde cualquier punto del sistema. Se obtiene la Figura 1-18, en cuya esquina inferior derecha se encuentra el icono *Apagar/Reiniciar* . Haciendo clic sobre este icono se presenta un menú emergente con las opciones de *Apagar* y *Reiniciar* para hacer clic sobre la que interese (Figura 1-20).

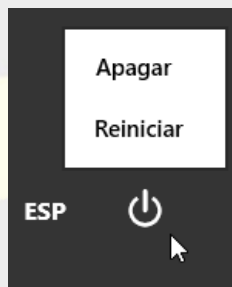


Figura 1-20

## ACTUALIZAR O RESTABLECER EL EQUIPO

Si el equipo comienza a presentar un rendimiento inferior al normal y se sospecha que cualquier aplicación instalada recientemente está causando el problema, puede actualizar el equipo sin eliminar ningún archivo personal ni cambiar la configuración.

Para *actualizar el equipo*, señale el borde derecho de la pantalla con el dedo para pantalla táctil o con el ratón en caso de pantalla clásica. A continuación puntee o haga clic en el acceso *Configuración* y en *Más opciones de configuración* (o *Cambiar configuración de PC*). En *Configuración* puntee o haga clic en *General*.

En *Restaurar PC sin afectar a los archivos*, puntee o haga clic en *Tareas iniciales*. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Para *reiniciar el equipo*, señale el borde derecho de la pantalla con el dedo para pantalla táctil o con el ratón en caso de pantalla clásica. A continuación puntee o haga clic en *Configuración* y en *Más opciones de configuración* (o *Cambiar configuración de PC*). En *Configuración* puntee o haga clic en *General*. En *Quitar todo y reinstalar Windows* puntee o haga clic en *Tareas iniciales*. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

## INICIO AVANZADO Y CAMBIO DE IDIOMA DEL TECLADO

La opción *Inicio avanzado* de la Figura 1-21 permite iniciar desde un dispositivo o disco (unidad USB, CD, DVD, etc.), cambiar la configuración de inicio de Windows o restaurar Windows desde una imagen del sistema. La opción *Idioma* permite establecer *Preferencias de idioma* para el teclado (Figura 1-22). Las preferencias de idioma para el teclado también se pueden establecer desde el botón *Teclado* de la Figura 1-19 según las opciones de la Figura 1-23, o incluso desde el botón **ESP** de la Figura 1-18 usando las teclas WINDOWS+ESPACIO.



Figura 1-21

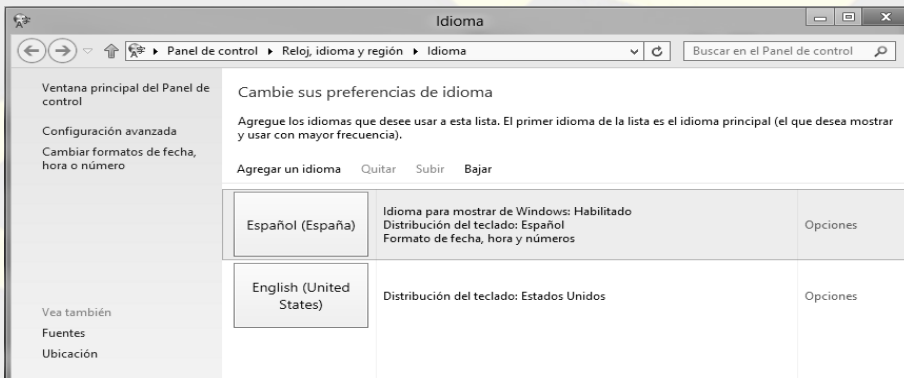


Figura 1-22



Figura 1-23