

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS



OBJETIVOS

- Conocer y utilizar los dispositivos periféricos de entrada/salida.
- Identificar el sistema Operativo Windows.
- Identificar y personalizar los elementos de la interfaz gráfica de Windows.
- Iniciar y parar el sistema operativo.
- Conocer y personalizar ventanas y escritorio.
- Identificar y utilizar las herramientas de la interfaz gráfica.
- Realizar operaciones con iconos.
- Ajustar las preferencias de escritorio.



ÍNDICE DE CONTENIDOS

- 1. ¿Qué es Windows?.
- 2. Periféricos de E/S en Windows.
- 3.Elementos de Windows.
- 4.El botón de inicio en Windows.
- 5.Arranque y parada de Windows.
- 6.Ventanas en Windows.
- 7.Cuadros de dialogo.
- 8.Iconos en Windows
- 9.Operaciones con iconos
- 10. Personalización de windows





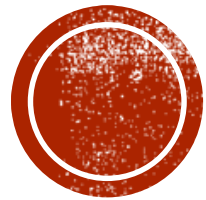
¿QUÉ ES WINDOWS?



¿QUÉ ES WINDOWS?

Windows es un sistema operativo de los más extendidos en la actualidad en ordenadores personales. Tiene una interface gráfica, monotarea, pseudomultitarea o multitarea, dependiendo de la versión del mismo.





PERIFÉRICOS DE E/S EN WINDOWS

PERIFÉRICOS DE E/S EN WINDOWS

Ratón

Componente esencial para gestionar la interfaz gráfica. Se usan dos botones, el izquierdo hace la función equivalente a la tecla **enter** y el botón derecho muestra un menú contextual sobre el objeto que estemos situados. El botón central o la rueda sirve para desplazar las barras de desplazamiento o se puede configurar para usarse como otras funciones.

Teclado

Se utiliza básicamente para describir en determinadas casillas de Windows o también para realizar las mismas funciones que puede realizar un ratón, algunas de ellas mediante teclas especiales o combinación de teclas.





ELEMENTOS DE WINDOWS

ELEMENTOS DE WINDOWS

1. Iconos
2. Ventanas
3. Barra de tareas
4. Los elementos o Gadget



ELEMENTOS DE WINDOWS



1. Botón de inicio
2. Elementos de inicio rápido
3. Zona de tareas
4. Área de notificación



ELEMENTOS DE WINDOWS



Símbolo del sistema





EL BOTÓN DE INICIO EN WINDOWS

EL BOTÓN DE INICIO DE WINDOWS



EL BOTÓN DE INICIO DE WINDOWS

Windows 95, 98 y Me: la primera versión del menú de inicio (abajo) de Microsoft agrupaba todos los archivos de programas, documentos, configuraciones y administración del encendido de la PC en un solo lugar.

Windows XP, Vista y 7: Microsoft rediseñó el menú de inicio en 2001 (abajo)... le añadió una segunda columna de localizaciones rápidas. Incluía un avatar y permitía que la gente colocara sus programas más utilizados o favoritos en el menú de inicio. Esa versión se mantuvo vigente (con algunos retoques) hasta Windows 7.

Windows 8: Luego, en 2012, fue notable que el menú de inicio estaba ausente cuando Microsoft dio a conocer su más reciente sistema operativo.

Windows 10: Menú de inicio evolucionado y personalizable.

[Un poco de historia](#)





ARRANQUE Y PARADA DE WINDOWS



ARRANQUE Y PARADA DE WINDOWS

En caso de detener el equipo de forma inadecuada, ya sea voluntariamente o involuntaria mente, desencadena una serie de acontecimientos en la próxima arrancada del sistema distintos a los que acontecen normalmente.

Puede ocurrir también que debido a tareas de administración o mantenimiento del sistema, queramos acceder a diferentes opciones de inicio del sistema, pulsando repetidamente la **tecla F8** durante el proceso de arranque.



ARRANQUE Y PARADA DE WINDOWS

En Windows 7 nos encontramos

Reparar el equipo

Restaura una imagen del equipo.

Habilitar video de baja resolución (640x480)

Deshabilitar el reinicio automático en caso de error del sistema

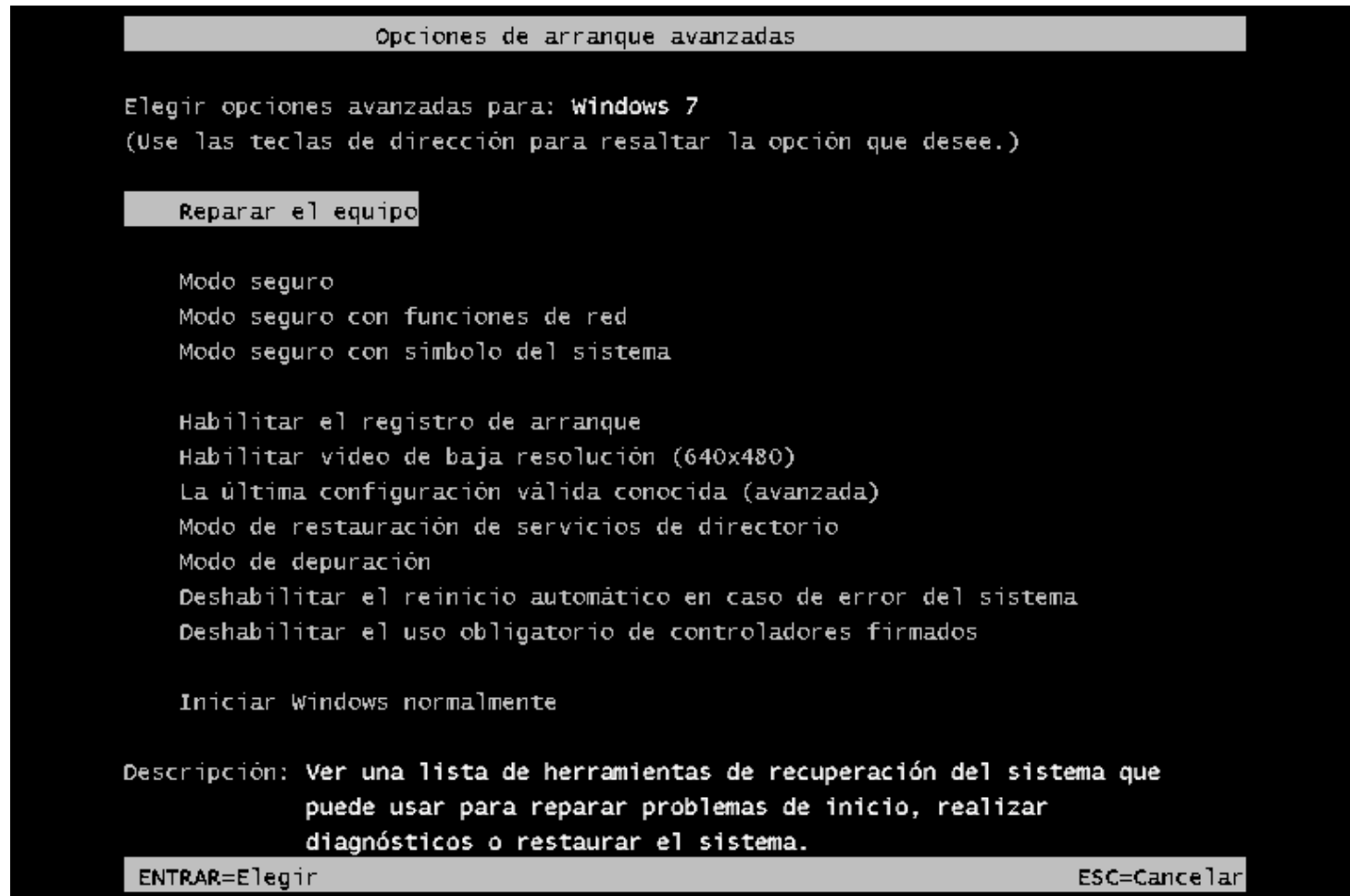
Impide que Windows quede atrapado en un bucle en el que el sistema genere un error, intente reiniciarse y vuelva a generar el error reiteradamente.

Deshabilitar el uso obligatorio de controladores firmados

Permite que los controladores que contienen firmas incorrectas se instalen.



ARRANQUE Y PARADA DE WINDOWS



ARRANQUE Y PARADA DE WINDOWS



ARRANQUE Y PARADA DE WINDOWS

En Windows 10 nos encontramos

Habilitar depuración

Inicia Windows en un modo avanzado para la resolución de problemas.

Habilitar el registro de arranque

Crea un archivo llamado ntbtdlog.txt en el que se incluyen todos los controladores instalados durante el inicio y que puede resultar útil para la solución avanzada de problemas.

Habilitar vídeo de baja resolución Inicia Windows con el controlador de vídeo actual y una configuración de resolución y frecuencia de refresco bajas. Con este modo puedes restablecer la configuración de pantalla.

Habilitar modo seguro

Windows se inicia con un conjunto mínimo de controladores y servicios.

Habilitar modo seguro con funciones de red

Inicia Windows en modo seguro e incluye los controladores y servicios de red necesarios para tener acceso a Internet o a otros equipos de la red.



ARRANQUE Y PARADA DE WINDOWS

En Windows 10 nos encontramos

Habilitar modo seguro con símbolo del sistema

Inicia Windows en modo seguro con ventana de comandos en lugar de la interfaz habitual de Windows

Deshabilitar el uso obligatorio de controladores firmados

Permite que los controladores que contienen firmas incorrectas se instalen.

Deshabilitar protección antimalware de inicio temprano

Evita que se inicie el controlador antimalware de inicio temprano, lo que permitiría que se instalaran controladores que podrían contener malware.

Deshabilitar reinicio automático tras error

Impide que Windows se reinicie automáticamente en caso de que Windows presente un error. Selecciona esta opción únicamente en caso de que Windows quede atrapado en un bucle al generar un error, intenta reiniciarse y vuelve a generar el error de nuevo.



ARRANQUE Y PARADA DE WINDOWS

← Opciones avanzadas

	Restaurar sistema Usar un punto de restauración guardado en el equipo para restaurar Windows		Símbolo del sistema Usar el símbolo del sistema para solución de problemas avanzada
	Recuperación de imagen del sistema Recuperar Windows con una imagen de sistema concreta		Configuración de inicio Cambiar el comportamiento de inicio de Windows
	Reparación de inicio Solucionar problemas que impiden que Windows se cargue		



ARRANQUE Y PARADA DE WINDOWS

Configuración de inicio

Presione un número para elegir entre estas opciones:

Use las teclas de número o las de función F1-F9.

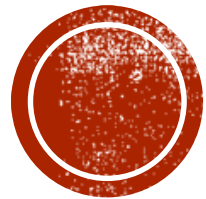
- 1) Habilitar depuración
- 2) Habilitar el registro de arranque
- 3) Habilitar vídeo de baja resolución
- 4) Habilitar modo seguro
- 5) Habilitar modo seguro con funciones de red
- 6) Habilitar modo seguro con símbolo del sistema
- 7) Deshabilitar el uso obligatorio de controladores firmados
- 8) Deshabilitar protección antimalware de inicio temprano
- 9) Deshabilitar reinicio automático tras error



ARRANQUE Y PARADA DE WINDOWS

- Apagar el equipo
- Reiniciar el equipo
- Cerrar sesión
- Bloquear el equipo
- Suspende el equipo (modo hibernación)

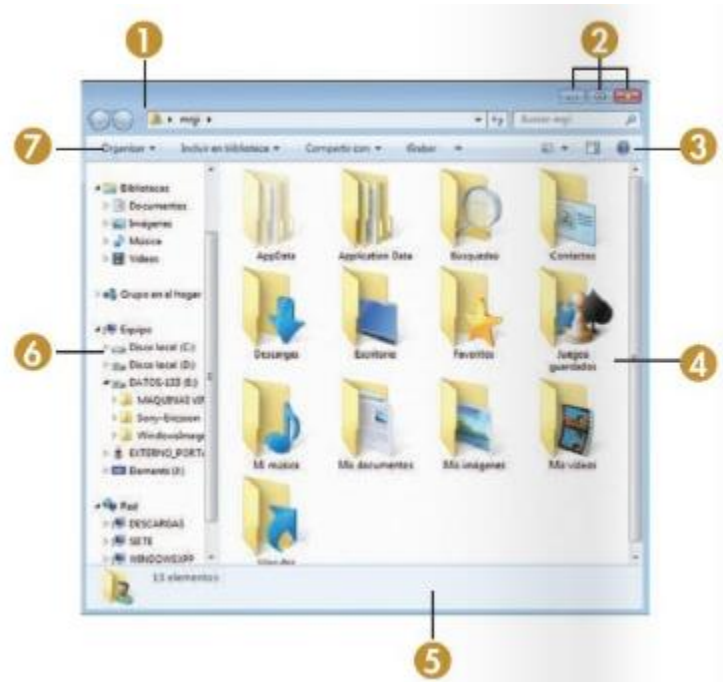




VENTANAS EN WINDOWS



VENTANAS EN WINDOWS



1. Barra de título

2. Botones
Minimizar,
Maximizar y
Cerrar.

3. Ayuda de la
ventana.

4. Vista actual de la
ventana.

5. Barra de estado.

6. Explorador de la
ventana.

7. Barra de
herramientas,
navegación y
barra de menú.



VENTANAS EN WINDOWS

Otros elementos

- Barra de herramientas.
- Barra de desplazamiento.
- Barra de estado.
- Operaciones con ventanas.





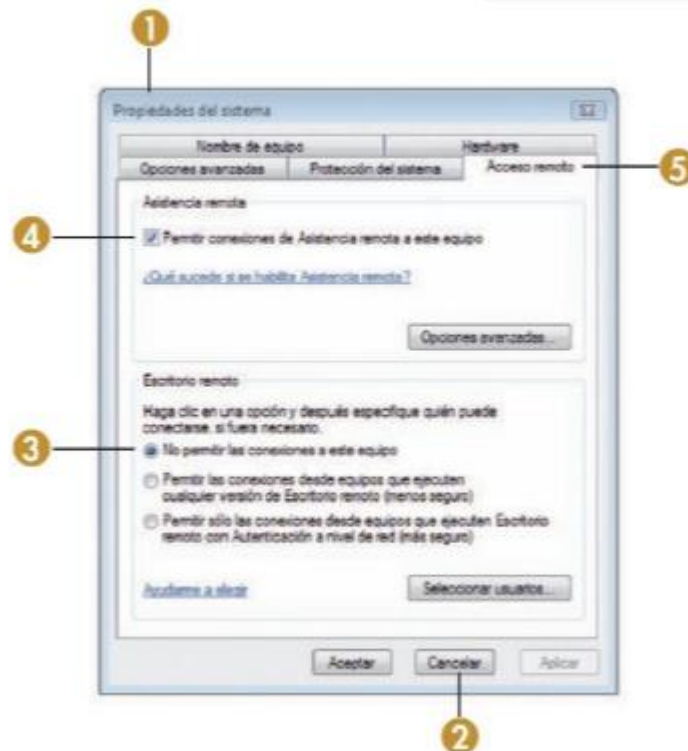
CUADROS DE DIÁLOGO

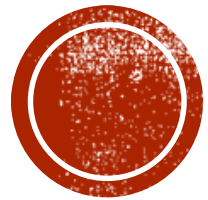


CUADROS DE DIÁLOGO

Son un tipo especial de ventanas, no se puede modificar su tamaño pero si se pueden mover.

Sirven para introducir datos y realizar modificaciones respecto a las informaciones que muestran.





ICONOS EN WINDOWS

ICONOS EN WINDOWS

Se pueden realizar distintas operaciones con los iconos:

- Mostrar menú contextual de un icono.





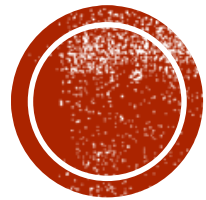
OPERACIONES CON ICONOS

OPERACIONES CON ICONOS

Se pueden realizar distintas operaciones con los iconos:

- Selección de iconos.
- Cambiar nombre a un icono.
- Personalizar un icono.
- Crear accesos directos.





PERSONALIZAR WINDOWS



PERSONALIZAR WINDOWS

- Personalizar el escritorio.
- Personalizar los iconos.

