**SOM: Tema 6**

¿Qué es Windows?

* Es un SO, muy extendido en los PC y portátiles. En móviles predomina más Android. Tiene una interfaz gráfica. Puede ser monotarea o multitarea dependiendo de la versión.

Periféricos de E/S de Windows

* Ratón: esencial para hacer uso de la interfaz gráfica. El botón izquierdo equivale a la tecla Enter y el botón derecho muestra un menú contextual. La rueda sirve para utilizar las barras de desplazamiento.
* Teclado: para escribir o introducir comandos. Puede realizar las mismas funciones que el ratón, algunas gracias a teclas especiales

Elementos de Windows

* Iconos
* Ventanas
* Barra de tareas
  + Botón de inicio
  + Elementos de inicio rápido
  + Zona de tareas
  + Área de notificación
* Gadgets
* Símbolos del sistema

El Botón de inicio de Windows

* Windows 95,98 y Me: Agrupaba todos los archivos de programas, documentos, configuraciones y administración del encendido del PC
* Windows XP, Vista y 7: Rediseño del menú de inicio, le añadió una segunda columna con localizaciones rápidas que contenía un avatar y permitía que el usuario colocara sus programas más utilizados o favoritos en este menú.
* Windows 8: el menú de inicio estaba ausente
* Windows 10: Menú de inicio evolucionado y personalizable

Arranque y parada de Windows

Cuando el equipo se detiene de forma inadecuada, la próxima vez que se arranca el equipo aparecen opciones diferentes. También es posible acceder a estas opciones pulsando la tecla F8 durante el arranque

* En Windows 7 aparecen las siguientes opciones
  + Reparar el equipo
  + Habilitar video de baja resolución
  + Deshabilitar el reinicio automático en caso de error. Para evitar que entre en un bucle de error, reinicio, etc…
  + Deshabilitar el uso obligatorio d controladores firmados. Evita errores el controladores
* En Windows 10 aparecen las siguientes opciones
  + Habilitar depuración: Inicia Windows en modo avanzado para buscar soluciones.
  + Habilitar el registro de arranque: creo un archivo “ntblog.txt” con todos los controladores instalados
  + Habilitar video de baja resolución; Para restablecer la configuración de la pantalla
  + Habilitar modo seguro: Iniciar Windows con un mínimo de controladores y servicios
  + Habilitar modo seguro con funciones de red: Inicia Windows en modo seguro e incluye los controladores necesarios para poder acceder a una red o Internet
  + Habilitar modo seguro con símbolo del sistema: Inicia Windows en modo seguro pero con los comandos en vez de la interfaz grafica
  + Deshabilita el uso obligatorio de controladores firmados: Permite instalar drivers con firmas incorrectas
  + Deshabilitar protección antimalware de inicio tempano: lo que puede permitir que se instale controladores que puedan contener malware
  + Deshabilitar reinicio automático tras error: para evitar bucles de error, reinicio, error, reinicio, etc…
* Apagar equipo
* Reiniciar el equipos
* Cerrar sesión
* Bloquear el equipo
* Suspender el equipo (modo hibernación)

Ventanas en Windows

* Barra de titulo
* Botones minimizar, maximizar y cerrar
* Ayuda de la ventana
* Vista actual de la ventana
* Barra de estado
* Explorador de la ventana
* Barra de herramientas, navegación y barra de menú

Otros elementos

* Barra de herramientas
* Barra de desplazamiento
* Barra de estado
* Operaciones con ventanas

Cuadros de dialogo

* Son un tipo especial de ventanas las cuales no pueden modificar su tamaño pero si pueden ser desplazadas. Los cuadros de dialogo son utilizados para introducir datos o modificar los datos que muestran.

Iconos en Windows

* Se pueden realizar distintas operaciones con los iconos
  + Mostrar el menú contextual
  + Selección de iconos
  + Cambiar nombre de un icono
  + Personalizar un icono
  + Crear accesos directos

Personalizar Windows

* Personalizar el escritorio
* Personalizar los iconos