

ORDENADOR DE AULA. IES. ESCUELA 2.0

- El ordenador instalado en las aulas de ESO tras la incorporación al Programa Escuela 2.0 tiene tres usos:
 - o Servir de soporte a la Pizarra Digital Interactiva.
 - o Permitir al profesor realizar un control de los miniportátiles de los alumnos.
 - o Aportar al profesor las aplicaciones básicas para su trabajo en clase.
- Este ordenador lleva una normalización básica (explicada a continuación) para permitir el trabajo del conjunto del profesorado.
- Es fundamental NO alterar la normalización que lleva el ordenador y, muy en especial, NO añadir programas salvo que resulten de uso común y altamente necesario para el conjunto de los profesores.
- Cuando un profesor o un conjunto de profesores requieran del uso de programas específicos se recomienda que lleven sus propios ordenadores portátiles al aula o que utilicen este software desde el servidor del centro.
- La instalación incontrolada de aplicaciones puede derivar en una rápida pérdida de funcionalidad del ordenador por sobrecarga de software.
- Si esto ocurre, pueden dejar de ser operativos tanto el ordenador como la Pizarra Digital Interactiva.
- El mantenimiento de los equipos informáticos del centro es labor de todos y no una tarea encomendada al Coordinador Ramón y Cajal.

SOFTWARE INSTALADO

Programa	Observaciones
Audacity	Programa para grabar y editar sonidos.
Avira antivirus	Antivirus gratuito. Está instalado en D:\Windows\Avira. Se actualiza automáticamente, aunque tiene el inconveniente de que tras la actualización muestra una ventana de publicidad.
CadStd	Programa CAD. Gratuito
Ccleaner	Programa para la limpieza del disco. Permite limpiar el registro y los archivos temporales, papelera.... del disco duro. Permite también la desinstalación fácil de programas.
Cmap Tools	Programa gratuito para la realización de esquemas y mapas conceptuales
Foxit Reader	Lector de documentos PDF. Alternativa a Acrobat Reader, menos pesado y que arranca más rápido.
Geocebra	Programa gratuito para interactuar dinámicamente con la matemática
GIMP	Editor de imágenes. Es gratuito y da muchas posibilidades para retoque fotográfico.
Malted	Software del ITE (MEC) con propuestas didácticas y contenidos de Inglés
MusicTime	Programa de edición de partituras. Es gratuito. Al arrancar presenta un cuadro de diálogo que da la impresión de que es un error, pero es normal. No preocuparse.

Programa	Observaciones
Mx-One	Antivirus gratuito compatible con cualquier otro. Su misión es la de evitar la propagación de virus a través de los dispositivos USB. Está instalado en D:\Windows\mxone y se actualiza automáticamente.
Office 2007	Instalación normal.
VanBasco	Programa para hacer karaoke. Se ha incluido un buen paquete de canciones de karaoke tanto en castellano como en inglés. Están en la carpeta Mis documentos/mi música .
VLC player	Reproductor multimedia gratuito. Permitirá reproducir (casi) cualquier archivo de sonido o de vídeo.
VNC y Teklo III	Software para ver y controlar los ordenadores de los alumnos desde el ordenador del profesor. Se ha instalado y traducido únicamente el visor de VNC (no el servidor, que está en los ordenadores de los alumnos) y se ha puesto Teklo en D:\Windows\Teklo III. En el escritorio se ha colocado el acceso directo al programa.

OTRAS ACTUACIONES SOBRE EL ORDENADOR

1. Se ha hecho partición del disco duro. Ahora tiene 2 discos (SISTEMA y DATOS). Será conveniente tenerlo en cuenta para que, a la hora de guardar los documentos, se haga en la partición D:(DATOS). Del mismo modo, cuando se instale cualquier programa debe hacerse (en general) sobre el disco C: (la opción que dará por defecto).
2. Se ha redireccionado la carpeta Mis documentos a la partición DATOS.
3. El ordenador ha quedado preparado para que si algún centro decide congelarlo, lo haga con toda tranquilidad. De no hacerlo, esta distribución de particiones es buena puesto que permitirá, en caso de desastre, clonar la partición C: únicamente, con lo que se guardarán los documentos, favoritos... de los usuarios.

4. También se han puesto en D: las carpetas personales de los usuarios de Windows (Documents and Settings). Por lo tanto, el escritorio, favoritos, historial... se guardan en D:
5. Los antivirus se han instalado en D:, dentro de la carpeta que hemos llamado "Windows" para que, en caso de congelar el ordenador, puedan seguir actualizándose.
6. En la carpeta C:\Windows se han dejado los dos fondos de escritorio, uno para pantallas con proporciones 4x3 y otro para pantallas panorámicas. Se llaman: fondo4x3.gif y fondopanoramica.gif respectivamente.

TEKO III (Configuración)

TEKLO es una aplicación que se instala sobre VNC y que permite al profesor acceder y controlar los equipos de los alumnos de una manera sencilla. Una vez configurado, el profesor ve en pantalla una "botonera" con los nombres de los alumnos. Basta con pulsar sobre el nombre elegido y accedemos al ordenador del alumno.

La configuración de Teklo III es sencilla. Basta seguir estos pasos:

1. Arrancar un ordenador de alumno y el ordenador del profesor
2. En el ordenador del profesor, arrancar VNC Viewer (en Inicio – Programas – RealVNC - VNC Viewer 4)
3. Pedirá el nombre o IP del ordenador del alumno. Ponemos la IP
4. Pedirá una contraseña. Introducirla.
5. Tendremos una ventana que muestra el escritorio del ordenador del alumno. Pinchamos con el botón derecho sobre la barra de título de esta ventana y vemos un menú contextual. Elegimos **Opciones...**
6. Aparece un cuadro de diálogo con algunas "fichas". Elegimos las Opciones por defecto (última pestaña).
7. En esa ficha tenemos varios botones. El de más abajo es "**Guardar configuración como...**" Es el que nos interesa.
8. Ahora vamos a guardar esta configuración en **D:\Windows\Teklo IIIVNC** con el nombre "**tb**" El archivo ya existe y pide confirmación para sobrescribirlo. Aceptamos.
9. Ya podemos cerrar todo.
10. Abrimos Teklo III (con el icono que hay sobre el escritorio)

11. En el menú **Editar**, elegimos **Escuela**. Se abre un editor de texto. Ponemos los datos del centro.
12. Cerramos todo guardando y volvemos a arrancar Teklo III
13. Ahora elegimos en el menú **Editar - Alumnos**
14. Aparece una lista que tenemos que modificar con el siguiente esquema:
Nombre del alumno=ip del alumno
15. Nombre del alumno es el nombre que aparecerá en cada uno de los botones.
16. Ip del alumno corresponde a la IP del ordenador de cada alumno. También puede ponerse el nombre del equipo.
17. Ambos datos deben ir separados por el signo igual, tal y como aparece en el ejemplo.
18. Pueden añadirse tantos alumnos como sean necesarios. El programa detectará los que hay para presentar los botones.
19. Cerramos, guardando, y volvemos a iniciar Teklo. Probamos que funcione.