

MANUAL DE USO DEL TEKLO-III.-

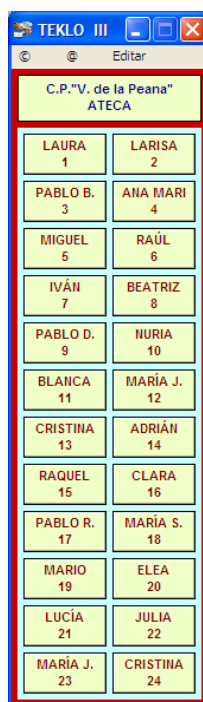
El Teklo es una aplicación programada en Neobook por los profesores D. Luis Fernando Martín Rosel y D. Mariano González Montero durante el curso 2006-2007 y mejorada en cursos posteriores.

Es una aplicación que facilita el uso del programa VNC y que permite el control remoto de otros ordenadores. En un principio nos sirve para que nuestros alumnos puedan proyectar sus pantallas con el cañón y colaborar con ellos sin que se tengan que levantar de su sitio con el ordenador.

Todo el conjunto de ficheros necesarios los hemos introducido en una carpeta que hemos llamado Teklo-III. Si entramos en ella veremos que está formada por un fichero que se llama TEKLO-III.EXE y una carpeta llamada VNC.

Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de modificación
VNC		Carpeta de archivos	26/10/2009 6:48
TEKLO-III.exe	662 KB	Aplicación	16/10/2009 9:38

El programa principal es TEKLO-III.EXE que nada más ejecutarlo podemos encontrarnos con algo parecido a esto. El contenido de los botones puede variar según la configuración, como veremos a continuación.



Dentro de esa carpeta VNC encontramos:

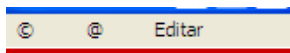


Como vemos está compuesta de los siguientes ficheros:

- ESCUELA.TXT: En el que se guardará el nombre de la escuela.
- ALUMNOSCODIGOS.TXT: en el que se guardará la relación de alumnos-IP.
- AUTOR.HTM: en el que se guarda nombre y correo electrónico de los creadores de la aplicación para contactar con ellos.
- TB.VNC: Fichero de configuración **maestro** para las conexiones VNC con los alumnos.
- VNC.EXE: Visor de RealVNC para que funcione la aplicación.

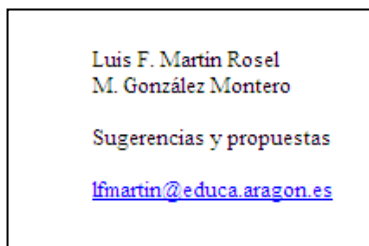
Aparte, tenemos la carpeta AD que contiene emparejados iconos y accesos directos para ejecutar programas desde el TEKLO.

Ejecutando el programa TEKLO-III. EXE, aparecerá un menú configurado que puede servir como base para la adaptación a vuestro centro. Observemos la parte superior de los menús.

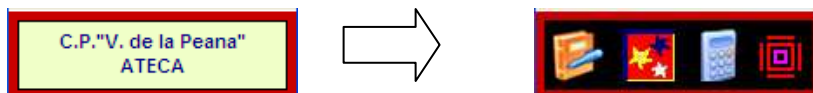


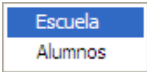
De izquierda a derecha los símbolos indican lo siguiente:

- © al pulsarse aparece la información de contacto de los autores para contactar con ellos.



- @ al pulsarse los datos del colegio desaparecen para dar lugar a un panel con cuatro accesos a programas, que lo podemos utilizar como accesos a las aplicaciones más básicas. En este caso como se aprecia, los accesos elegidos son Windows Journal, Kidspiration, calculadora y acceso a la carpeta de descargas de la intranet. Después veremos que podemos cambiar el panel para que aparezcan otros accesos directos.



- **Editar** al pulsarse accederemos a un menú  desde donde se puede acceder a modificar el nombre del centro (menú escuela) y la configuración de los botones para que al ser pulsados visualicemos la pantalla de nuestros alumnos.

Veamos cómo se realiza la configuración del programa siguiendo estas pautas:

- Configuración de los botones de acceso de los alumnos.
- Configuración del nombre del centro.
- Configuración del panel de accesos directos a programas.

A. CONFIGURACIÓN DE LOS BOTONES DE ACCESO DE LOS ALUMNOS.

Desde el TEKLO haremos Editar – Alumnos, llegaremos a la edición del fichero **ALUMNOSCODIGOS.TXT** que contiene la lista de nuestros alumnos con su relación con el equipo que tienen para realizar su conexión.

La edición de este archivo proporciona la nueva configuración de la aplicación. Tenemos varias posibilidades como ahora veremos.

- Podemos hacer una relación **NOMBRE_ALUMNO=NOMBRE_EQUIPO**. Como vemos en la Figura 1, esta configuración es útil para los equipos que están en un centro con configuración de red con **IP dinámica**, es decir, que cada vez que se conecta un equipo a la red puede recibir una IP diferente.

Comentar que aunque es posible esta configuración y funciona perfectamente, la conexión depende de que el punto de acceso haya localizado las IPs a los alumnos y al profesor, por lo que es posible que alguna vez no encuentre al ordenador para visualizarlo. Su correcto funcionamiento no depende del TEKLO sino de la red del centro. Es muy fiable, pero es posible que alguna vez no funcione si algún ordenador se conecta a otro punto de acceso. Para solucionarlo se debería reparar la conexión para que el ordenador se conecte al punto de acceso correcto.

- También podemos realizar la configuración **NOMBRE_ALUMNO=IP_ALUMNO**. En la figura 2, Esta configuración es similar a la anterior, adecuada para los centros con **IPs estáticas**. Es fácil llevar un control de las IPs del centro que hemos usado porque queda reflejada en el listado.
- No hay problema para realizar una conexión como aparece en la figura 3 en la que vemos una conexión mixta, es decir **NOMBRE_ALUMNO=NOMBRE DE EQUIPO** y **NOMBRE_ALUMNO=IP_ALUMNO**. Es una conexión adecuada para centros con configuración de **IPs estáticas**.

Fig.1

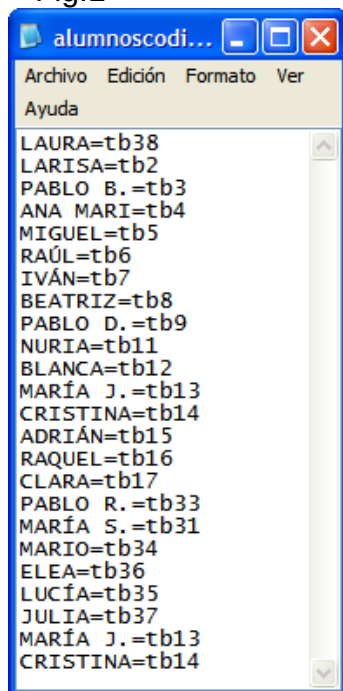


Fig.2

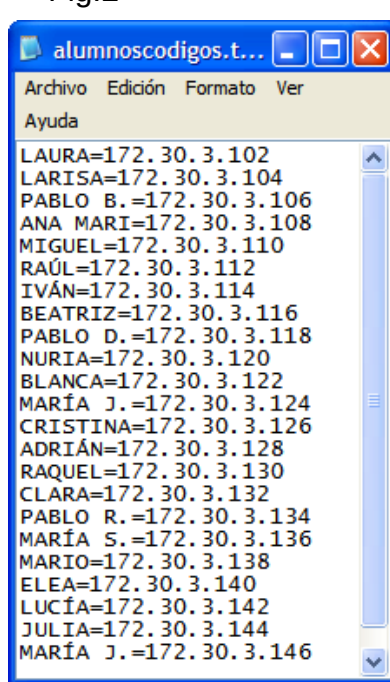
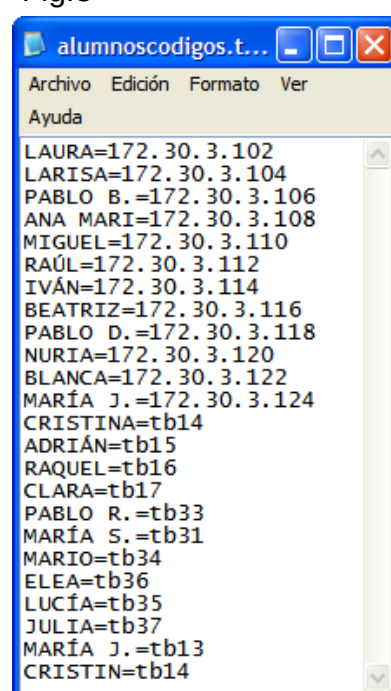


Fig.3



Hay que recordar que estamos editando un archivo en un editor de texto. Una vez terminada la configuración del TEKLO. Deberemos guardar el contenido accediendo a Archivo – Guardar; una vez hecho esto saldremos de la aplicación mediante Archivo – Salir.

De esta forma el programa se cerrará y a la siguiente vez que arranquemos el programa TEKLO.EXE la configuración estará terminada y al pulsar sobre los botones de los alumnos se debería abrir una ventana con el contenido de la pantalla del alumno.

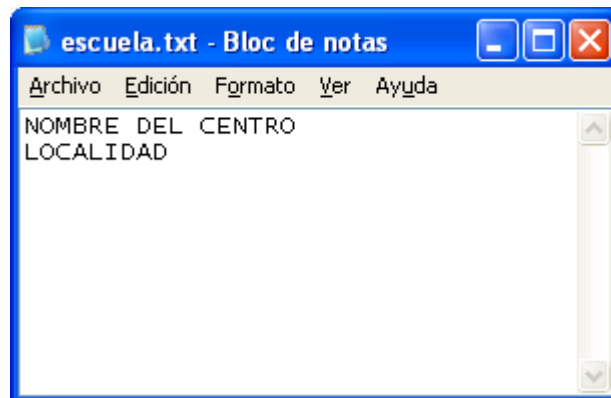
Si esto no ocurriera se podría deber a estas situaciones.

- Hemos cometido un error al escribir la línea de configuración. Es decir la IP escrita o el nombre del ordenador del alumno no es correcto.
- Si revisado el punto anterior hemos hecho todo correcto y sigue sin funcionar, deberemos revisar que el firewall de Windows o cualquier otro está deshabilitado o en su caso hemos creado una excepción para el programa TEKLO. Recordamos que un firewall impide las conexiones entrantes y salientes de nuestro ordenador a otros y TEKLO hace exactamente esto: conecta nuestro ordenador a los de los alumnos.

La imagen de los ordenadores tablets han tenido presente esto mismo, tienen realizada una excepción para que TEKLO funcione, aunque en caso de no funcionar deberíamos revisar los puntos anteriores.

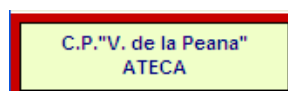
B. CONFIGURACIÓN DEL NOMBRE DEL CENTRO.

El fichero **ESCUELA.TXT** contiene los datos de nuestro centro, los que deseemos aparezcan. Por ejemplo pueden ser estos:



Editando las **dos** líneas que vemos, el nombre de nuestro centro y localidad. Para guardar los datos iremos a Archivo – Guardar y después Archivo – Salir. El programa finaliza para que al siguiente arranque aparezca la nueva información.

En nuestro caso aparecen los datos de nuestro centro.



C. CONFIGURACIÓN DEL PANEL DE ACCESOS DIRECTOS A PROGRAMAS.

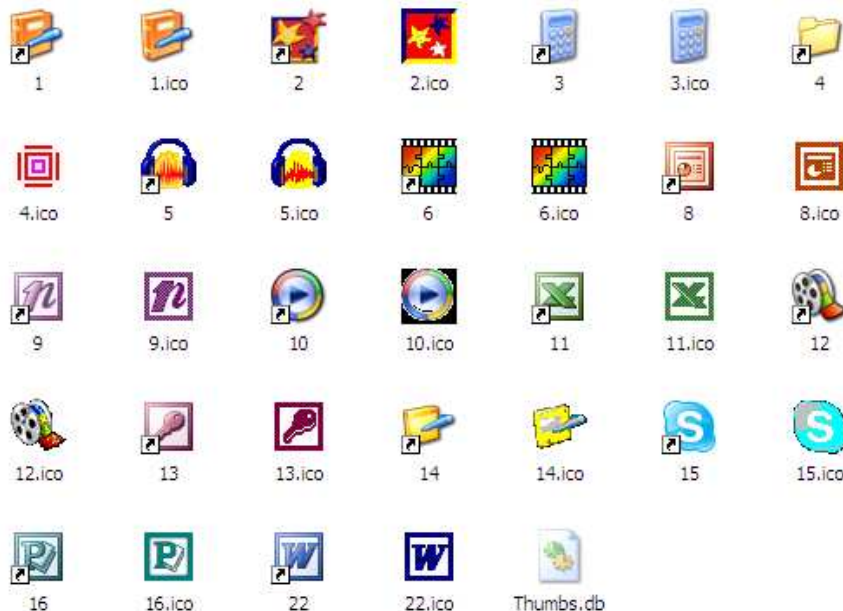
Como hemos visto en el inicio de este tutorial dentro de la carpeta TEKLO-III tenemos este contenido:

Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de modificación
VNC		Carpeta de archivos	26/10/2009 6:48
TEKLO-III.exe	662 KB	Aplicación	16/10/2009 9:38

Dentro de esa carpeta VNC encontramos:



Nos vamos a centrar en la carpeta AD (Accesos directos) podemos ver algo parecido a esto:



Si atendemos al contenido vemos la pareja de acceso directo – ícono de varios programas numerados. De todos estos programas sólo podemos elegir cuatro, que son los numerados del 1 al 4. En nuestro caso, al pulsar sobre @ veremos el siguiente panel.

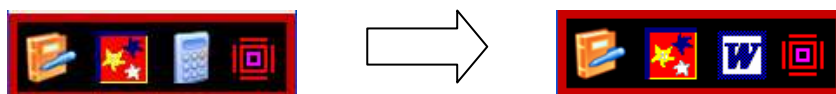


Podemos alterar los elementos que aparecen y su orden. Tan sólo debemos renombrar los ficheros de la carpeta o añadir los que deseemos para que el nuevo orden sea el deseado. Por ejemplo vamos a cambiar la calculadora (elemento 3) por la aplicación WORD. Según la configuración de su ordenador, el ícono que aparece sólo un número, por ejemplo 1, podría llamarse 1.lnk, esto es debido a que Windows puede ocultar la extensión lnk. Este archivo se crea al copiar un ejecutable y pegar en otro lugar como “pegar como acceso directo”. Ofrecemos una cantidad suficiente de íconos y accesos como para poder comenzar a trabajar y si desean ampliar o cambiar los accesos de su panel pueden realizarlo sin ningún problema. Tan sólo hay que crear los dos archivos, uno para el acceso directo al programa o carpeta que deseemos y el segundo un ícono que se puede crear extrayéndolo del ejecutable o de una colección de ícono obtenida de su ordenador o en Internet.

Comparando con la imagen del contenido de la carpeta anterior hemos hecho los siguientes cambios: hemos renombrado los íconos de la calculadora de 3 a 33, por ejemplo



Ahora podemos ver el cambio de contenido del panel de accesos directos del TEKLO.



Hemos llegado al final de este tutorial que indica las capacidades de nuestro programa. Tan sólo recordar que si tienen alguna duda o ideas para ampliar el TEKLO, pueden ponerse en contacto con nosotros con la dirección de correo que aparece al pulsar el símbolo @ del menú del programa.

El presente tutorial ha sido creado por Luis Fernando Martín y Mariano González Montero, tomando como base el documento “manual de la botonera” creado por el asesor TIC Francisco Martínez Siscart del CPR “Juan de Lanuza”