

TV Control

Manual del Usuario v1.0

www.LuisDigital.com

Agosto 2009

Bienvenidos a TV Control

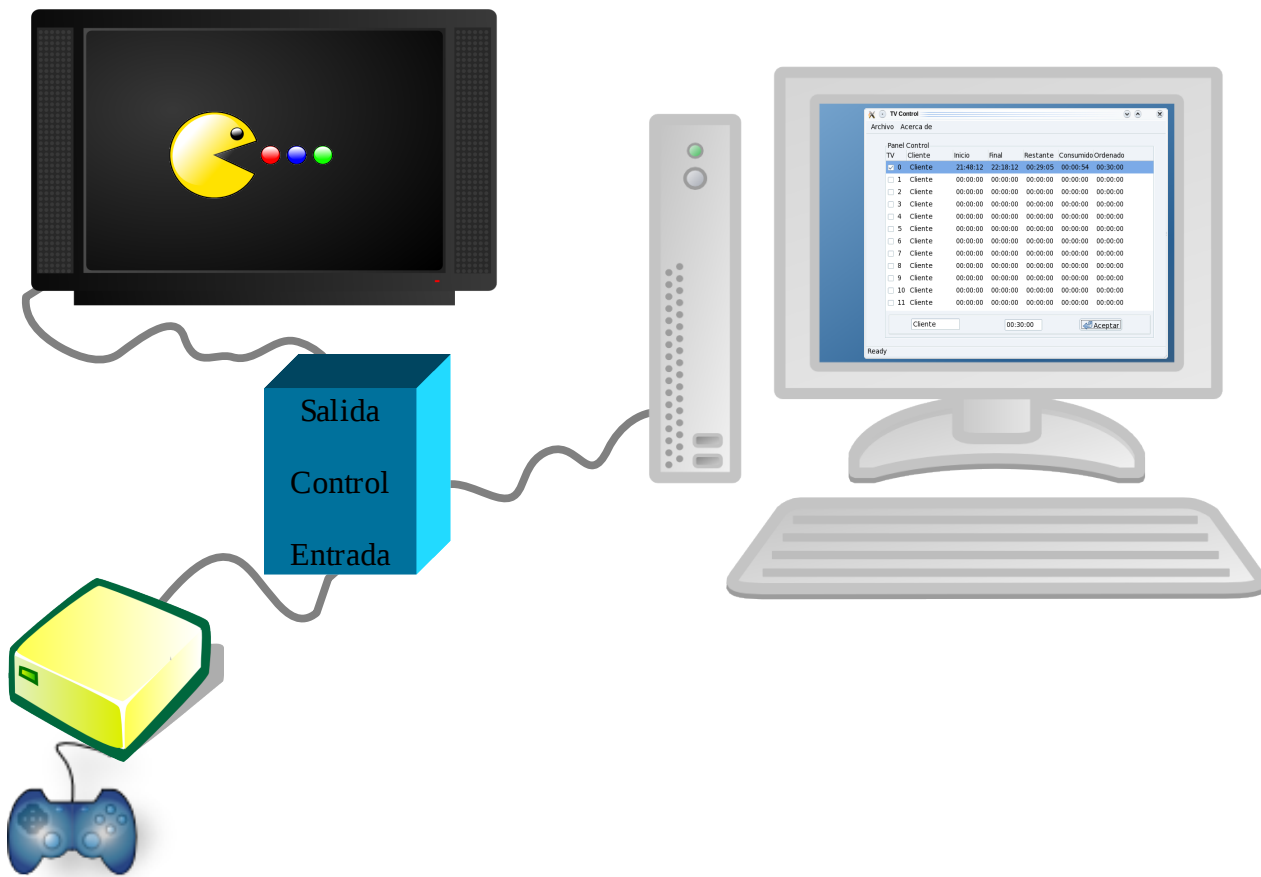
TV Control es un programa de control de señales eléctricas, mediante la administración del tiempo, usando una computadora personal.

Características:

1. Interfaz de control: **Puerto paralelo.**
2. Puede **controlar 1 a 12 dispositivos** electrónicos.
3. **Adaptable a diversas necesidades de control** (luces, ventiladores, etc.).
4. Licencia: **Shareware.**
5. **Estadística detallada** sobre el tiempo usado, usuarios, etc.
6. **MultiPlataforma: Linux y Windows.**

Página del proyecto en Internet: www.luisdigital.com/proyectos/tv_control

Una mirada global



En este diagrama el sistema controla (enciende o apaga), una señal de video proveniente de una consola de juego, basado en la administración del tiempo.

Usando el programa

TV Control requiere permiso de administrador en su Sistema Operativo, para poder acceder al puerto paralelo o la instalación de un manejador (driver), que se incluye en el paquete.

La interfaz es fácil de usar, básicamente se autoexplica:

The screenshot shows the 'TV Control' application window. At the top, there is a menu bar with 'Archivo' and 'Acerca de'. Below the menu bar is a 'Panel Control' section containing a table with columns: TV, Cliente, Inicio, Final, Restante, Consumido, and Ordenado. The first row (TV 0) is selected and highlighted in blue, with a checked checkbox in the 'TV' column. Below the table, there is a text input field containing 'Cliente', a time input field containing '00:30:00', and an 'Aceptar' button. The status bar at the bottom of the window displays 'Ready'.

Un cotejo indica un dispositivo activo.

Puede pausar el tiempo y ese dispositivo quitando el cotejo, y habilitar haciendo nueva vez clic en el mismo.

Al entrar tiempo de Activación, éste se sumará al tiempo "Ordenado", hasta que cambie el nombre del cliente.

Indica que podemos acceder al puerto paralelo, y estamos listo para controlar los dispositivos conectados.

Entre el tiempo (HH:MM:SS) que desea mantener un dispositivo activo. Luego presiones [ENTER] o clic en "Aceptar".

TV	Cliente	Inicio	Final	Restante	Consumido	Ordenado
<input checked="" type="checkbox"/> 0	Cliente	21:48:12	22:18:12	00:29:05	00:00:54	00:30:00
<input type="checkbox"/> 1	Cliente	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
<input type="checkbox"/> 2	Cliente	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
<input type="checkbox"/> 3	Cliente	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
<input type="checkbox"/> 4	Cliente	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
<input type="checkbox"/> 5	Cliente	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
<input type="checkbox"/> 6	Cliente	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
<input type="checkbox"/> 7	Cliente	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
<input type="checkbox"/> 8	Cliente	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
<input type="checkbox"/> 9	Cliente	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
<input type="checkbox"/> 10	Cliente	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
<input type="checkbox"/> 11	Cliente	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00

Estadísticas

Todos los días, al cerrar el programa, se generará un archivo ("**Fecha_est.csv**"), donde "**Fecha**" es la fecha actual, en el directorio donde se encuentre instalado, contiene datos con fines estadísticos, con el siguiente formato:

```
TV,Cliente,Consumido  
0,Cliente,00:20:01  
1,Cliente,00:10:00  
2,Cliente,00:10:00
```

Son datos separados por coma, para una fácil inserción en una hoja de cálculo, y realizar con ellos productos estadísticos comprensibles, gráficas, etc.

Anexo imágenes

Cable paralelo terminado en conectores RJ45:



Cables y conectores de video, para 6 televisores:

