

Proyecto 9. Web Server

- 1.- Activar el servidor web del PLC, acceder a la página web y verificar su funcionamiento.
- 2.- Crear una página web programada en HTML que incluya un pulsador de marcha, uno de paro, la lectura de una variable entera y la escritura en otra variable. Asociar esta página web al web server y probar su funcionamiento.
- 3.- Conectar el PLC a un punto de acceso wifi. A continuación, mediante un teléfono móvil conectarse a la red wifi y por último acceder a la página web del servidor web.

Una aplicación del Web Server podría ser:

Deseamos controlar el riego de un jardín de forma manual y automática mediante una página web programada por nosotros y acceder a ella desde el móvil.

La página web debe contener un pulsador de marcha y paro para el control manual y una hora de marcha y una hora de paro para el control automático. Por ejemplo: HH:MM de activación de la electroválvula de riego y una HH:MM de desactivación. Utilizar la función **LGF_TimerSwitch**

Ejemplos:

<https://www.dmcinfo.com/latest-thinking/blog/id/8567/siemens-s7-1200-web-server-tutorial--from-getting-started-to-html5-user-defined-pages>

<https://www.youtube.com/watch?v=Gr2MIqW2iMI>

<https://www.youtube.com/watch?v=jpWXXEAdC54>

<https://programacionsiemens.com/ejemplo-de-paginas-de-usuario-para-s7-1200/>