

AleaFelix ACS

V.220420

AleaFelix ACS es el producto encargado de la configuración automática de los CPEs (equipos locales de cliente). ACS es el acrónimo para *Auto Configuration Server*. Funciona bajo el estándar técnico TR-069 del Broadband Forum.

Permite la definición de plantillas para provisionar de distintas maneras a equipos dependiendo del modelo y sus características técnicas.

Provisión “Zero Touch”

La manera en la que funciona es la siguiente. El CPE descubre a través de DHCP el ACS y contacta con él. Mediante un flujo de comunicación, el ACS le envía los parámetros de configuración correctos.

Estos parámetros pueden estar relacionados con:

- Actualizaciones de firmware.
- Parámetros relativos a VoIP, sip_username, sip_password.
- Parámetros relativos a Wireless, contraseña, SSID, canal, etc.

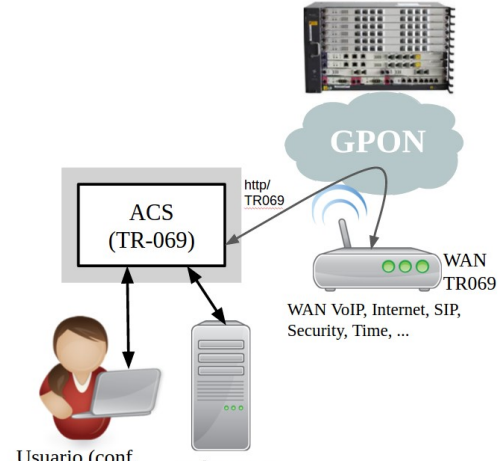


Imagen 1: Funcionamiento de AleaFelix ACS

Reconfiguración periódica

De manera configurable, periódicamente el servidor ACS es capaz de chequear la configuración que intercambia con los CPEs de manera que puede descubrir cambios en dicha configuración y de manera automática reconfigurarlos (si así se ha configurado para ello).

Arquitectura y diseño

Gracias a su API REST, es un módulo fácilmente integrable con otras soluciones.

Su arquitectura permite que pueda ser instalado como módulo independiente y virtualizado, permitiendo escalar de manera cómoda según la evolución de la red y el negocio.