

Proyecto SDPN

El proyecto *Software Defined Private Networks* (SDPN) pretende resolver una problemática que si bien no es nueva, sí que ha surgido como un problema latente en los últimos tiempos, tras el surgimiento de las soluciones basadas en *Software Defined Networks* (SDN): la heterogeneidad de los accesos de servicios de empresa.

Los servicios de empresa IP-VPN (de su acrónimo inglés, *IP Virtual Private Network*) se han nutrido de multitud de accesos diferentes, para intentar acomodar a todo tipo de sedes de cliente (grandes, medianas, pequeñas, con diferentes necesidades de servicio, etc.) y al mismo tiempo dotarlas de la mayor capilaridad posible, siendo muy habitual que las sedes más pequeñas (o remotas) se conecten a dichos servicios de empresa a través de una conexión de tipo “residencial” (ADSL, Fibra) o “móvil” (3G, 4G).

Esta diversidad de accesos complica enormemente la provisión de estos servicios por parte de los operadores de red y repercute directamente en la limitación de los servicios que se pueden proporcionar a este tipo de clientes.

Tras la llegada de las tecnologías SDN y su aplicación a las redes de comunicaciones en la *Wide-Area Network* (WAN), el problema de la heterogeneidad en los servicios de acceso se ha visto severamente agravado.

El presente proyecto pretende dar respuesta a este problema, definiendo un nuevo servicio que, basándose en la tecnología SDN y añadiendo otras tecnologías, permita proporcionar un servicio homogéneo y universal para las empresas, aprovechándose de todas las ventajas que trae la SDN en la sede.

SDPN es un proyecto financiado por el Ministerio de Industria Energía y Turismo en la convocatoria Acción Estratégica de Economía y Sociedad Digital - Impulso Tecnológico (AEESD) 2015 con el número de expediente: TSI- 100102-2015-16.

