

Internet, teléfonos móviles y servicios telemáticos



Álvaro Suárez Sarmiento

Catedrático de Universidad (ULPGC)
Departamento de Ingeniería Telemática
Instituto de *Ciencias*
y *Tecnologías Cibernéticas* (IUCTC)

Año 1994, dos jóvenes profesores investigadores soñadores, ilusionados y motivados instalaban uno de los primeros servidores Web en Canarias; guiados por su curiosidad y los análisis de expertos internacionales que auguraban mucho éxito a estos servidores como plataforma barata de propaganda para empresas. Nuestro principal objetivo: ganar experiencia en esos servidores y definir proyectos para ayudar a las empresas canarias en un Mercado global (glocalizado). Proyectos que con el tiempo pusimos en marcha con empresas y organismos públicos canarios y nacionales.

Cuatro años después (1998) conseguimos, por primera vez, financiación económica para desarrollar un proyecto de investigación nacional y pudimos comprar una de las primeras tarjetas (de gran tamaño físico) para comunicar ordenadores mediante WiFi: el futuro según al-

gunos expertos y una moda pasajera según otros. Dos años más tarde pudimos comprar los primeros teléfonos móviles que disponían de WiFi. Esto nos permitió ayudar a alumnos de Informática y Telecomunicación a montar su propia empresa. Pero también a diseñar y montar redes WiFi en hoteles en los que se necesitaba de conocimientos muy específicos de investigación debido a la dificultad que entrañaba hacer llegar la señal radio a todos los lugares del hotel.

En esta corta cantidad de años hemos contribuido con diseños de aplicaciones Web para la propia ULPGC y otras empresas canarias, sistemas video-conferencia aplicados a la Medicina y la Enseñanza, emisoras de Televisión y Radio a través Web y WiFi, servicios de mensajería instantánea, contratos inteligentes entre empresas, bots para localización de personas mediante WiFi y telefonía

móvil... Nos sentimos útiles por haber contribuido al desarrollo de los servicios telemáticos en la Sociedad, sin perder aquella primera ilusión y seguidos motivados en este empeño para los próximos años.

La Telemática sirve para hacer la declaración de Hacienda con un teléfono móvil, o para ver la televisión en una tablet mientras descansamos a la sombra del Nublo en Tejeda, a la vez que enviamos un mensaje a nuestros amigos de nuestra red social

vez que enviamos un mensaje a nuestros amigos de nuestra Red social para contarle al instante esperar recibir el típico mensaje ¡qué suerte estar ahí!

¡Qué suerte poder investigar y comprobar cómo, juntos, las empresas, los organismos públicos y la ULPGC, hemos avanzado tanto en esta corta cantidad de años, siendo pioneros en la introducción de algunas tecnologías punteras en la Sociedad! Con la motivación de los primeros años y la experiencia acumulada esperamos seguir conectados a los círculos de innovación canarios que tan bien funcionarán en los buenos años venideros.

Pero ¿qué es un servicio telemático? y ¿para qué sirve eso? básicamente, son las técnicas y conocimientos científicos, que puestos en práctica, permiten aprovechar, a la distancia ('Tele' que viene de Telecomunicación) en cualquier momento y lugar, recursos almacenados en ordenadores u otros dispositivos ('mática' que viene de Informática) conectados a través de una red de comunicación (telefónica o Internet) usando medios sencillos (un navegador Web). Como ejemplos: el de la 'declaración de Hacienda', tan fácil de hacer hoy en día con un teléfono móvil y un navegador Web; o ver la Televisión en el teléfono móvil mientras descansamos a la sombra del Nublo en Tejeda, a la

Desde 1994 hemos contribuido con diseños de aplicaciones Web para la propia ULPGC y otras empresas canarias