

EDICIÓN IMPRESA

ES2, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE INGENIERÍA

Diseños propios en menos de doce meses

Dos ingenieros crean desde el aparcamiento guiado de la T4 a reproductores Mp3 que producen música sin un ordenador

Dos ingenieros crean desde el aparcamiento guiado de la T4 a reproductores Mp3 que producen música sin un ordenador. Tras conseguir el título de ingenieros de telecomunicaciones, Alex Puig e Ignacio Malurque decidieron materializar una idea de negocio que ya estuvieron mascando durante los últimos años de carrera. Así fue como en 1999, con un presupuesto inicial de 3.000 euros, alquilaron una oficina de quince metros cuadrados en Barcelona y empezaron a trabajar en E2S —Electronic Engineering Solutions—, una empresa de ingeniería especializada en el diseño y fabricación de productos electrónicos a medida. «Nos lanzamos a esta aventura porque en España no existe mucho desarrollo en esta materia, las empresas prefieren comprar fuera de nuestras fronteras por lo que vimos un importante nicho de mercado», recuerda Malurque, uno de los socios fundadores de E2S.

Los dos jóvenes no dedicaron esfuerzos a un departamento comercial y sus primeros clientes llegaron a través de su universidad y por el boca a boca. Pronto la empresa fue creciendo y los dos socios se vieron obligados a contratar más personas y a repartir funciones: «Alex se ocuparía del desarrollo tecnológico, la parte más bonita —confiesa Malurque— y yo a la gestión de la empresa. Para poder contratar a la primera persona tuvimos que trabajar, además de en E2S, arreglando ordenadores por la noche. Con lo que cobrábamos pagamos el sueldo de nuestro primer empleado». Jóvenes preparados

Actualmente la empresa está formada por jóvenes profesionales muy preparados y con una media de edad de treinta años. Entre su plantilla cuentan con cuarenta y cinco ingenieros en telecomunicaciones e informática, algunos con doctorados, másteres e, incluso, con varias licenciaturas en ingeniería a la vez. Desde sus instalaciones son capaces de crear prototipos propios de cualquier producto electrónico. Además cuentan con la capacidad suficiente para sacar al mercado un producto tecnológico completamente nuevo en menos de un año, y con la necesaria flexibilidad para adaptarse a las necesidades del cliente. Las principales líneas de desarrollo en las que trabaja la compañía son: multimedia IP (audio y video), seguridad, ingeniería, medicina y tráfico; con productos totalmente novedosos entre los que destacan el LanMusic, RMS, Biokey, EBunquer, Medical Guard Diabetes, la Receta Electrónica Privada... Entre sus creaciones más destacadas llama la atención ParkHelp, un completo sistema de guiado para parking, instalado en las 9.000 plazas de la T4 del aeropuerto de Barajas en Madrid. «Cuando el cliente saca su ticket de aparcamiento, una pantalla electrónica le indica las plazas libres y el camino a recorrer para lograr un espacio libre. Cada plaza tiene una luz roja —para cuando está ocupada—, verde —si está libre— y azul, en el caso de estar destinada a minusválidos». En esta empresa son, además, especialistas en tecnología de comunicaciones IP, que incorporan a todos sus productos propios. Así pues, esta tecnología permite añadir a los productos múltiples funcionalidades, como la de controlar de forma remota Internet.

A demás, al ser desarrolladores de ingeniería y fabricantes al mismo tiempo, cuentan con la capacidad de introducir modificaciones en el producto en cualquier momento de forma muy