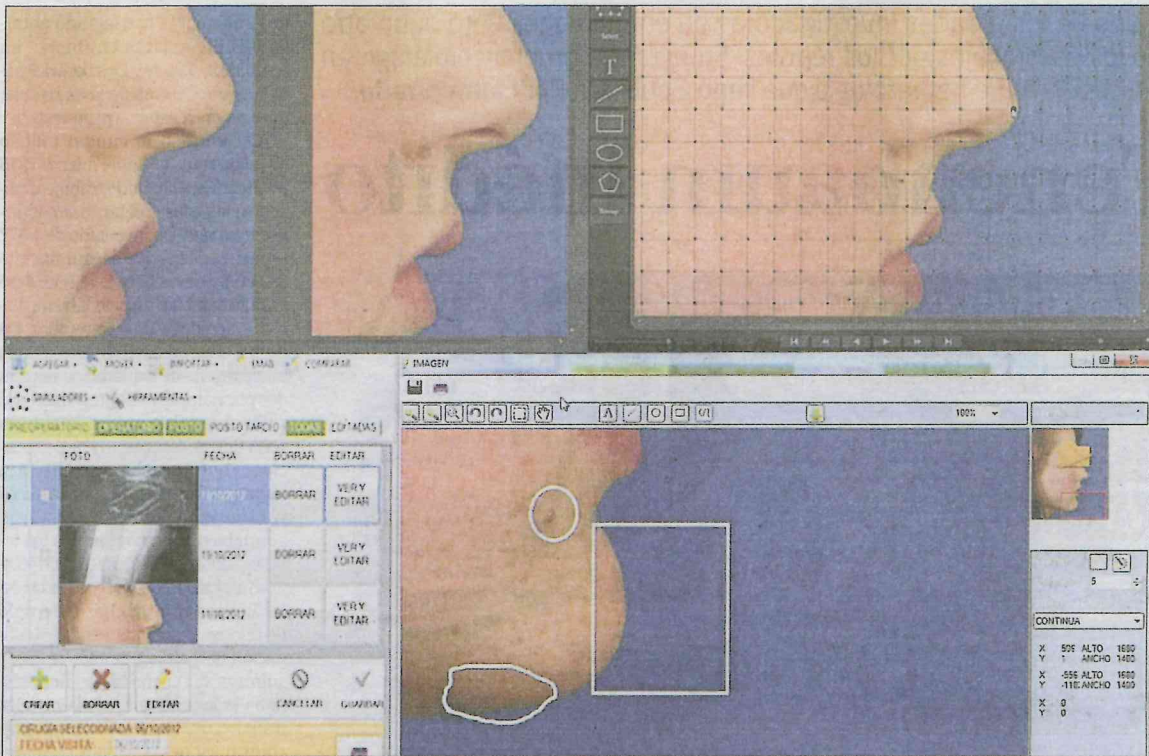


> **Tecnología/ Medicina**

Un programa informático, desarrollado en Baleares, reúne en un 'software' la gestión administrativa, la historia clínica y el tratamiento de imágenes, incluyendo la simulación de intervenciones quirúrgicas. /Por **Elena Soto**



Captura de diferentes pantallas de la herramienta para almacenar, visualizar y tratar imágenes. / IMAGEN CEDIDA POR ITCM SOLUTIONS

Escalpeló Clinic, llega la revolución a la gestión clínica

Se imagina que como paciente acude a la consulta de un cirujano plástico para realizar una intervención y que puede visualizar los resultados mediante una simulación? Y, cómo médico ¿qué le parecería poder trabajar desde cualquier lugar con la garantía de que ninguna persona no autorizada puede acceder a su información?

Estas son algunas de las posibilidades de Escalpeló Clinic, un programa informático puntero a nivel mundial diseñado específicamente para la gestión clínica 360 grados. Se trata de una tecnología cien por cien balear, ideada por médicos especialistas y desarrollada por ingenieros de la empresa mallorquina ITCM Solutions.

«El producto surgió como una idea compartida con el doctor Gallego Soler, un reconocido cirujano plástico de Baleares que lleva mucho tiempo en el área de la tecnología aplicada a la medicina», comenta Martín Villafaña, jefe de Desarrollo de la empresa mallorquina ITCM Solu-

tions, «que nos propuso desarrollar de forma conjunta un software distinto a cualquiera que hubiera en ese momento en el mercado. Investigamos y un equipo de tres personas tardamos alrededor de un año y medio en desarrollarlo».

«Estudiamos diferentes aspectos como cuánto tiempo le llevaba a un médico atender a un paciente o encontrar la información en la pantalla de un ordenador y apuntarla», explica Villafaña. «Y, a partir de ahí, comenzamos a mirar diferentes interfaces visuales para hallar la que generaba un menor número de clicks. Hasta encontrar la idónea probamos unas 130».

«Cuando ya teníamos la base, empezamos a desarrollar diferentes áreas; Primero la historia clínica y luego otra serie de gestiones hasta llegar a completar el círculo que se denomina 360 grados de consulta, y que va desde que el paciente llama por teléfono para concertar una cita hasta que sale de una hospitalización».

La idea, según Villafaña, era cubrir tanto el área admi-

nistrativa como la de medicina, compaginando ambas y relacionándolas de tal forma que una estuviera al tanto de la otra en todo momento. Además necesitaban que el producto cumpliera toda la normativa legal referente a ley de protección de datos y seguridad, tarea para la que contaron con la empresa Iuristec.

El resultado es Escalpeló Clinic, un producto pionero que busca revolucionar la gestión dentro de la consulta médica al reunir en un solo software la gestión administrativa completa, la documental, la historia clínica y el tratamiento de imágenes; incluyendo, además, la simulación de tratamientos quirúrgicos y haciendo posible que el médico pueda acceder en todo momento y desde cualquier lugar y dispositivo, lo que se denomina conectividad universal.

Todo ello encriptando la información y bajo un estricto cumplimiento de la normativa legal sobre la protección de datos personales. «Uno de los puntos fuertes de esta herra-

mienta es el cumplimiento estricto de la Ley Orgánica de Protección de Datos, destaca Villafaña».

Uno de sus mayores desafíos fue desarrollar la tecnología para la gestión de imágenes, algo que hasta el momento no existía. Al tratarse de imágenes médicas había que almacenarlas, ordenarlas, tratarlas y protegerlas. Además estaba el tema de incluir dentro del producto un simulador de diferentes especialidades. «Nuestra idea era que el cirujano plástico o el médico que tuviera que realizar una intervención pudiera explicar al paciente en qué iba a consistir a través de una simulación, pudiendo mostrar el antes y el después».

Desarrollado con las últimas tecnologías, se trata de un sistema pensado con los médicos y para médicos. Su manejo es intuitivo y accesible. Actualmente hay una base piloto de este producto en Baleares integrada por 12 profesionales y, en breve, está previsto abrir delegaciones de venta en Argentina y Portugal.