

# Siemens desarrolla el algoritmo que asegura la identidad personal en el nuevo DNI electrónico

**El algoritmo *Match on card* emplea biometría para reforzar la seguridad en el nuevo documento nacional de identidad**

**Las sinergias entre el Centro de Competencia Biométrica de Austria y Siemens Enterprise Communications dan como resultado el algoritmo gracias al que se podrá reconocer la personalidad irremplazable de cada ciudadano, reforzando las medidas de seguridad en el nuevo documento de identidad español**

En colaboración con Siemens EPSE y su Centro de Competencia Biométrica, Siemens Enterprise Communications, ha desarrollado el algoritmo biométrico que llevará instalado el próximo documento nacional de identidad electrónico español. Con la acertada pretensión de unificar experiencia y nuevas soluciones tecnológicas, estas dos organizaciones firmaron un acuerdo que ha desembocado en el refuerzo de la seguridad e inviolabilidad presentes en el documento que asegura la personalidad única de los ciudadanos españoles.

El nuevo DNI electrónico, que ya se ha comenzado a emitir en algunas ciudades de la geografía española, incorpora un chip y sistema operativo capaz de almacenar y procesar información de forma fiable. Entre otras funcionalidades se trata de un dispositivo que guarda la huella dactilar del ciudadano español, con el fin de confirmar de una forma incuestionable su identidad. La particularidad del nuevo documento de identidad, además de incorporar certificados digitales, viene dada por su capacidad para registrar una huella digital de



El Ministro de Administraciones Públicas y las primeras autoridades andaluzas con sus nuevos documentos de identidad electrónicos

forma electrónica, almacenarla y luego poder compararla en aquellos casos en los que se necesite. Todo ello es posible gracias a que alberga el algoritmo *Match on card* desarrollado por Siemens, con el fin de emplear técnicas biométricas que refuercen el área de seguridad del nuevo DNI.

El Centro de Competencia Biométrica de Siemens en Austria ha trabajado en el ámbito de la autenticación haciendo referencia a las nuevas tecnologías desarrolladas para medir y analizar las características físicas y de comportamiento humano con fines de seguridad y de reconocimiento único de los ciudada-

nos españoles. Por este motivo, la tecnología biométrica planteada por la cooperación entre estos organismos de Siemens, se presenta como el sistema de seguridad más fiable en la actualidad. La ventaja más evidente es la certeza y la comodidad que los antiguos sistemas tradicionales basados en passwords o tarjetas no lograban aportar. Así, el acceso ilícito a un PC, a una sala restringida, o a la identificación ajena, no depende ahora del conocimiento o de la habilidad fraudulenta, sino que está directamente relacionado con los caracteres personales que presente cada persona y con su propia e inimitable forma de ser. SARA CHINARRO GARCÍA.