

Ventajas de la cédula única de identidad

FUENTE | OPINIÓN

Miércoles 14 de Abril, 2010 | modificación: 01:26



FOTOS: API

unificación y depuración para eliminar duplicados e información redundante; sobre esta base integrada podrá agregarse la información biométrica de cada individuo. Esta tarea de limpieza, unificación y generalización de datos está dentro de los alcances de la tecnología informática (software de aplicaciones, bodegas de datos, minería de datos, agrupamiento, o clustering en inglés, y acceso a bases de datos heterogéneas vía "mediadores" que crean una bodega de datos virtual). Asimismo, el equipo necesario (servidores, discos para almacenamiento, enrutadores, etcétera) no es cosa del otro mundo. Así, será posible que desde una pequeña credencial de plástico (quizá con un chip de memoria) pueda tenerse información confiable sobre quién es el que la porta, cuándo y dónde nació, y si cuenta con pasaporte vigente. Aun sin la cédula, o si no recordara mi número de identidad, una PC dotada con lector de iris (o de rostro o estructura de la mano) conectada a la Base de Datos de la Cédula (BDC) permitirá a otros saber quién realmente soy. Si exhibo una cédula, sabrá si esa me corresponde o intento suplantar a alguien. Por supuesto, la cédula permite saber mucho más de mí: con conexiones de la BDC a (o absorbiendo los datos de) otras bases de datos, se podrá saber si el automóvil que manejo es mío, cuál es el número de mi celular, o si ya pagué el sexto bimestre de mi servicio de agua potable. El poderío de este invento no reside en la credencial de plástico, sino en la red de datos a la que se conecta. Es como el poderío del teléfono, de la plancha o de la llave de agua: estos pequeños aparatos, baratos y confiables, deben su poder a las redes detrás de ellos.

Muchas ventajas traerá consigo la Cédula de Identidad Ciudadana, Carné de Identidad, Documento Nacional de Identidad (DNI), Cédula de Identidad Personal o Credencial para Votar Reforzada (del IFE). Algunas son:

- 1) Identificación inequívoca. Sufrí un accidente y estoy inconsciente. Una ambulancia llega y necesita saber con urgencia mi tipo de sangre, si soy alérgico a antibióticos, sufro de alta presión o soy diabético. Una lectura a mi cédula (que inmediatamente se conecta con la Base de Datos de la Cédula, o BDC) le da todos estos datos. Si no la trajera conmigo, una lectura a mi iris daría la misma información, obtenida de la BDC. Ella podría dar mi teléfono particular, para que los paramédicos notificaran a mi familia, y quizá que tengo seguro médico, o estoy afiliado al IMSS, o soy donador voluntario de órganos.

- 2) Innecesario cargar con documentos probatorios. En la actualidad, distintas organizaciones le asignan al mismo individuo diferentes números: de credencial para votar, RFC, CURP, número del vehículo del que es dueño, de credencial de estudiante, de empleado, de socio, de cuenta predial, número del seguro social, de pasaporte. Para hacer trámites, no sólo es necesario mencionar estos números, sino lo más probable es que le pidan que exhiba documentos, o que deje copias de ellos (quizá copias certificadas, notariadas o "apostilladas" si son organismos extranjeros), firmadas y selladas, y en algunos casos se quedan con documentos originales. En cambio, usted ahora muestra su cédula y, de la BDC, la oficina del trámite obtiene mediante la red digital los datos necesarios. ¿No trae copia de su título de ingeniero? No hace falta, con su número de identidad nos conectamos a la BDC y de ahí a la base de datos de egresados del Instituto Politécnico Nacional. A ver, déjeme ver, usted es ingeniero en comunicaciones y electrónica de la ESIME, muestra la pantalla. Muy bien.

- 3) Imposible falsificar documentos. Como quiero un codiciado puesto como gerente de Servicios Web en una prestigiada firma de servicios de Cómputo en las Nubes (cloud computing, que no es más que la idea que usted ya no compre equipo ni software para resolver sus problemas, ahora los renta de proveedores que existen en internet, o sea "en las nubes"), exhibo un título o certificado de maestro en ciencias expedido por el Centro de Investigación en Computación del IPN. El empleado de la Oficina de Capital Humano (antes llamada recursos humanos, pero ya estamos en el tercer milenio) rutinariamente ingresa mi cédula al lector de tarjetas y obtiene de BDC que mi máximo grado de estudios es "ingeniero textil". El diploma es apócrifo. Ya no será redituable falsificar documentos, pues la autenticidad ahora residirá no en los documentos, firmas y sellos, sino en la BDC. De hecho, ya no será necesario portar documentos, pues la BDC tiene "los buenos": los legítimos. Las ventajas (2) y (3) simplifican enormemente los trámites y procesos burocráticos. ¿No trae usted su Cartilla de Servicio Militar? No importa, vía la BDC nos enteramos de que usted prestó servicio militar en Zacualtipán, Hidalgo, en 1990.

- 4) Imposible suplantar o ser suplantado. Si alguien se hace pasar por mí, o si yo finjo ser Heberto Azcárraga, la cédula identificará al impostor. Si yo deseo tener tres cédulas distintas, la BDC detectará mi segundo intento, pues ya existe en sus registros un iris idéntico al mío, y con las mismas huellas digitales.

- 5) Enriquecimiento de servicios. Un gafete activo (RFID, o identificador por radio frecuencia) es una credencial (u otro objeto pequeño) que emite un número que lo identifica, por lo que no necesita "leerse" pasándolo por una ranura, basta acercarlo al dispositivo de lectura. Algunos se pueden leer a varios metros de distancia. Se usan para identificar y saber dónde están los objetos, animales o personas que los portan. Por ejemplo, la tarjeta IAVE que registra el paso de un vehículo por garitas de cobro. Se podrá incorporar un gafete activo a la cédula (o la cédula a él, u obtener una "cédula con gafete"), lo que permitirá que usted se identifique sin tener que sacarla de su billetera. Hay teléfonos celulares que cuentan con un gafete activo dentro, y sirven por ejemplo como tarjetas de crédito (su celular es ahora su tarjeta) para pagar servicios, acercando simplemente su celular, en vez de usar una ranura de lectura. Si cuenta con uno de ellos, le interesará ingresarle la información contenida en su cédula, o el número de ésta, para así no tener que exhibirla, simplemente la cercanía de su teléfono móvil servirá para identificarlo a usted. Pronto usted ingresará otros números a ese dispositivo: la clave para registrar su entrada al trabajo, para acceder a un área reservada, a su escuela, club deportivo, a un espectáculo público favorito, o su pase mensual al transporte público. O bien, su patrón, escuela o club ya integró sus bases de información a BDC, ahorrándole trabajo a usted.

- 6) Autoidentificación instantánea. Aun sin el gafete activo del punto (5), y aun sin su cédula, recuerde que toda su información está en la BDC. De modo que sólo con su rostro, iris o estructura de la mano, usted podrá ser reconocido en dependencias y lugares donde sea importante saber quién es, permitirle el acceso o facilitarle un trámite. Actualmente, la máquina es capaz de procesar 200,000 rostros por segundo, pero sólo halla uno en diez mil rostros (en bases de rostros grandes hay personas muy parecidas que la máquina confundirá), pero pronto la computación mejorará su poder de discriminación, o bien podemos aumentar ese poder combinando información en su iris y huellas. Todo para obtener alta confiabilidad.

- 7) Rápida identificación de autores de delitos. Empieza a haber algoritmos (software) para identificación simultánea de varios rostros, y para identificación en videos en tiempo real o grabaciones, provenientes de las cada día más numerosas cámaras en lugares públicos.

Estas mejoras y conveniencias ocurrirán paulatinamente, conforme las tecnologías maduren, los organismos integren su información digital a la BDC y las personas adquieran dispositivos (como el gafete activo) que faciliten usar la cédula. Ayudará también que todas las personas obtengan su cédula, restringiéndoles el acceso a ciertos servicios o dándoles un plazo para obtenerla. Junto con las ventajas, existen riesgos y problemas al usar la cédula, a abordarse en el artículo siguiente.

* Miembro del Consejo Consultivo de Ciencias
* Investigador del Centro de Investigación en Computación del IPN.

consejo_consultivo_de_ciencias@ccc.gob.mx

Todos los derechos reservados © La Crónica de Hoy

CEPRA