



# Naturaleza y funciones

## ■ Artículo 1. RD 1553/2005.

1. El Documento Nacional de Identidad...

2. Dicho Documento tiene suficiente valor, por sí solo, para acreditar la identidad y los datos personales de su titular...

**DNle**



# Competencia para la expedición

## ■ **Artículo 3. Órgano competente para la expedición y gestión.**

1. Será competencia del Ministerio del Interior ...
- 2. El ejercicio de las competencias a que se refiere el apartado anterior, incluida la emisión de los certificados de firma electrónica reconocidos, será realizado por la Dirección General de la Policía...



Objetivo:

- Asegurar la identidad de los españoles.

**DNIe**



## Medios:

- Seguridad en la comprobación de la identidad.
- Seguridad en todo el proceso de expedición.
- Seguridad del soporte.
- Seguridad electrónica.

**DNLe**



# Comprobación de la identidad:

- Real Decreto 1586/2009, de 16 de octubre
- Certificación literal de nacimiento...
- Una fotografía reciente en color del rostro del solicitante...

**DNIE**



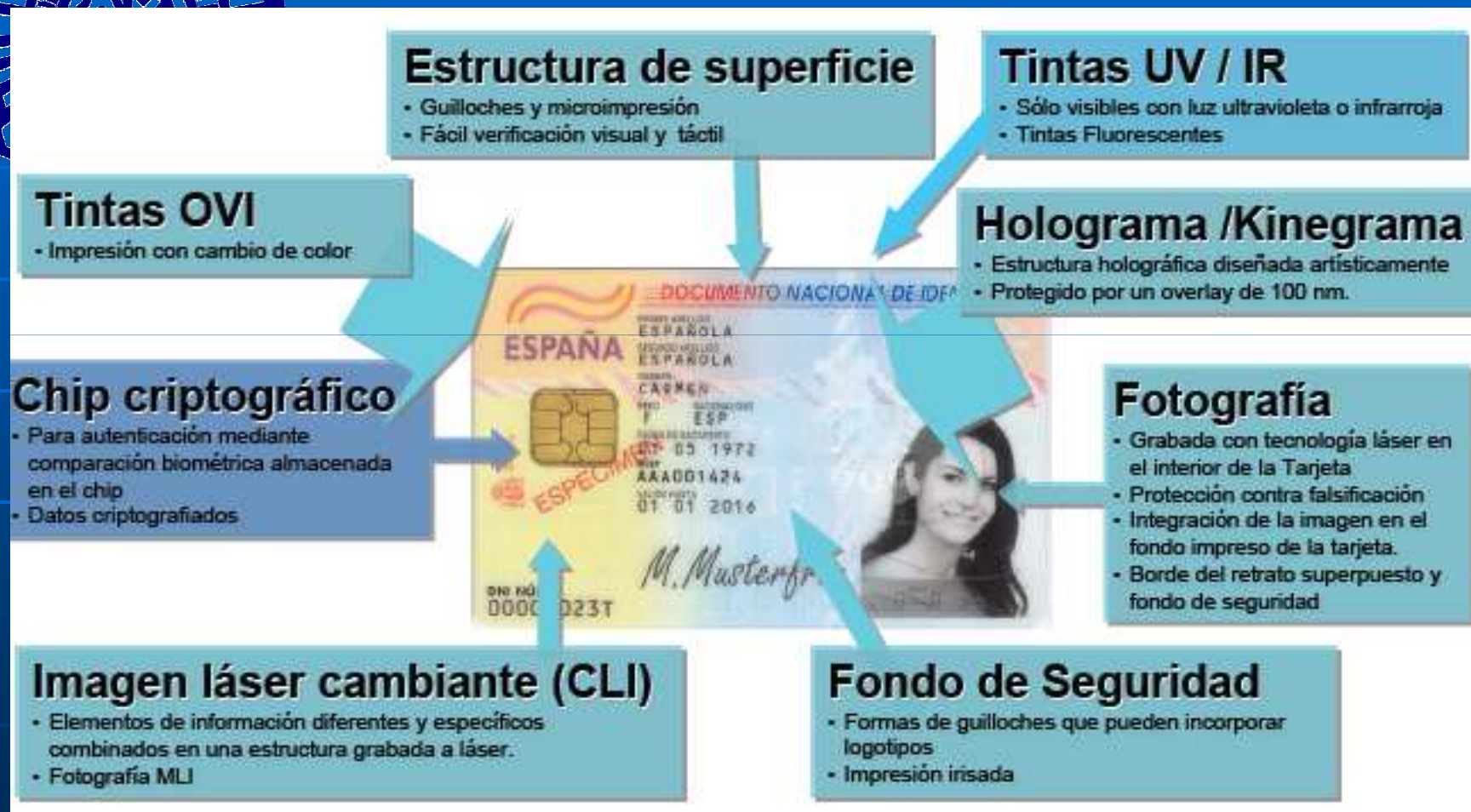
# Seguridad proceso expedición:

- Oficinas de registro:  
Centros custodiados por el Cuerpo Nacional de Policía.  
Almacenamiento seguro de tarjetas pre-personalizadas
- Autoridades de Certificación:  
CPD del C.N.P. con nivel 8
- Comunicaciones.  
Utilización de la intranet del C.N.P.
- Transporte de Tarjetas.  
Custodia y Trazabilidad de las tarjetas pre-personalizadas desde la FNMT hasta el momento de expedición.

**DNle**



# Seguridad del soporte:



DNIe



# Seguridad electrónica(1)

- Contenido del chip:
  - Certificado de autenticación y Claves asociadas
  - Certificado de firma y Claves asociadas
  - Certificado de la autoridad de certificación emisora
  - Datos de filiación del ciudadano
  - Imagen de la fotografía
  - Imagen de la firma manuscrita
  - Plantilla de la impresión dactilar
  - Aplicación Match On Card

**DNle**





# Seguridad electrónica(2)

- **Varias certificaciones de seguridad:**
  - **CC EAL 5+.** El componente ha sido Certificado por el esquema francés de evaluación y certificación de las Tecnologías de la Información.
  - **CC EAL 4+ SOFT HIGH.** – La mascara ha sido Certificada como Common Criteria EAL 4+ SOFT HIGH según el Perfil de Protección europeo para tarjetas inteligentes. Por el esquema de Certificación Nacional. (CCN/CNI)
  - **CWA 14169 –3. SSCD.** Dispositivo Seguro de Creación de Firma.
  - **CWA 14.890.** - Autenticación Mutua de Dispositivo.



13.100.000

- A fecha 11-11-2009

**DNle**



# ¿Seguridad?

16 | C  
Ciudadanos

EL CORREO  
SÁBADO 29 DE AGOSTO DE 2009

La identidad puede quedar comprometida al teclear el 'pin' del carné en ordenadores infectados con virus, denuncia la Asociación de Internautas

## Amenaza al DNI electrónico

MIGUEL LORENCI COLPISA, MADRID

¿Personal e Intransferible? Así se supone que es el nuevo DNI, un moderno documento electrónico que cuenta con unos estándares de seguridad teóricamente 'Infranqueables'. Pero la pernicioso actividad de los infatigables 'piratas' informáticos, siempre al acecho en Internet, aconseja ser bastante prudentes a la hora de acceder

que la Asociación de Internautas (AI) reconoce que los carnés dotados de chip son «bastante seguros», ha comprobado que determinados usos comprometen su confidencialidad y abren puertas por las que los 'ciberdelincuentes' podrían entrar 'hasta la cocina' y suplantar nuestra identidad. Hasta el punto de operar con ella sin que la víctima pueda demostrar la suplantación

de él. Además, todas las operaciones críticas -firmas- se realizan dentro del propio documento, lo que blindó su seguridad. Pero la cosa cambia, y mucho, cuando lo usamos a través de Internet y tecleamos datos y contraseñas de seguridad en ordenadores caseros o públicos susceptibles de estar infectados por 'troyanos'. Unos programas capaces de hurtar nues-

tro y realice operaciones en su nombre», se preguntan los expertos. «Pues que las operaciones realizadas por el delincuente no podrán ser rechazadas por el usuario lícito, en este caso la víctima».

si bien el diseño del propio DNI aparenta robustez, su implantación y su uso cotidiano no permiten afirmar que se puede confiar totalmente en su uso» aseguran. «A pesar de lo que organismos, promotores y desarrolladores de este proyecto defienden, existen numerosas y sencillas maneras de comprometer la integridad de una operación realizada mediante DNI-e», denuncian.

Además del virus, con acceso

### Sin percatarse

El problema radica en que la mayoría de operaciones posibles se realizan desde los ordenadores de uso doméstico y éstos pueden estar infectados con toda suerte de virus. Estos programas son capaces de capturar el número pin del DNI-e cuando el usuario lo introduce. Un 'pirata' que se haga con esta contraseña y los datos de su propietario «podrá realizar luego cualquier operación de firma electrónica sin que el usuario se percase de nada».

# Seguridad.



## ACCESO CLIENTES

[desconectar](#)

Por favor, introduzca su DNI en el lector de tarjetas y a continuación pulse en "Entrar con DNI electrónico"

**dni**  
ELECTRÓNICO

### DNI electrónico



Introduzca el PIN

Aceptar

Cancelar

▶ [¿Qué necesito para...](#)

▶ [¿Cómo accedo con mi DNI electrónico?](#)

[+ info](#)

▶ [Información general sobre DNI electrónico](#)

[+ info](#)

#### Recomendación:

Una vez que haya accedido al área de clientes, es recomendable no mantener su DNIE insertado en el lector.

# DNIE



# ¡¡Seguridad!!

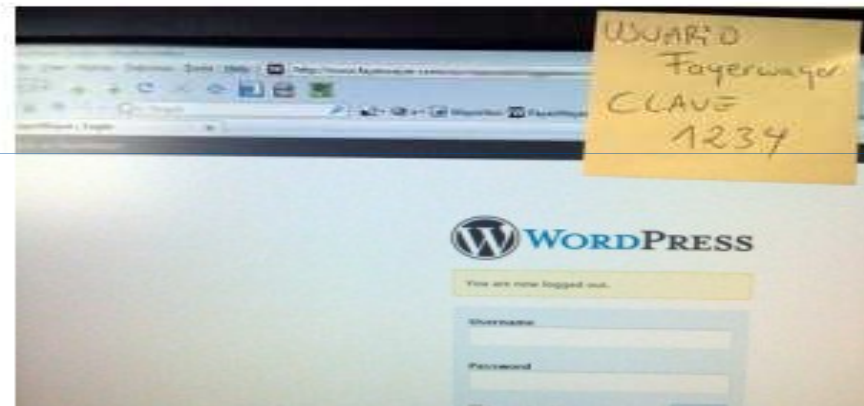
## Las claves secretas favoritas son 1234 y password

Publicado el 12-2-2009 a las 14:17 por Alexander Schek

El hecho de que una clave secreta tenga que ser secreta, no significa que tenga que ser fácil de adivinar. Por lo menos eso es lo que un estudio en los EEUU acaba de revelar.

La revista Information Week tomó una base de datos de un sitio famoso que fue recientemente robada y que circula libremente por Internet. Analizó las 28.000 claves de usuarios que contenía, y llegó a la siguiente conclusión:

- 16% de las claves corresponden al nombre de una persona. Deduciendo que puede ser un hijo o familiar del usuario.
- 14% de las claves son una combinación de teclado fácil, tal como "1234" o "QWERTY" ("AZERTY" para usuarios con teclado europeo)
- 5% de las claves corresponden a programas de televisión famosos como "hannah" (de la cantante Hannah Montana), "pokemon", "matrix" e "ironman".
- La palabra "password" (clave) o sus variaciones como "password1" representan el 4%.
- 3% de las claves son palabras o frases que expresan una actitud como "I don't care" (no me importa), "Whatever" (sea lo que sea) o simplemente "Yes" y "No".





# !!!Seguridad!!!

## THREAT LEVEL

PRIVACY, CRIME AND SECURITY ONLINE

### Most Common Hotmail Password Revealed!

By Kim Zetter  October 6, 2009 | 1:15 pm | Categories: [Cybersecurity](#), [Hacks and Cracks](#)

A researcher who examined 10,000 Hotmail, MSN and Live.com passwords that were recently exposed online has published an analysis of the list and found that "123456" was the most commonly used password, appearing 64 times.

Forty-two percent of the passwords used lowercase letters from "a to z"; only 6 percent mixed alpha-numeric and other characters.

#### Reset your password

Select an option for resetting your

Use my location informa

Country

# DNle



# Servicios disponibles:

## ↘ Servicios Disponibles

Ofrecer servicios a los ciudadanos y a las empresas por medios telemáticos es un objetivo prioritario tanto para la Administración General del Estado, como para las Administraciones de las Comunidades Autónomas

- ⊗ Servicios DNI-e de la Administración General del Estado
- ⊗ Servicios DNI-e de las Comunidades Autónomas
- ⊗ Servicios DNI-e de la Administración Local
- ⊗ Otros Organismos Públicos
- ⊗ Sector Privado

Algunos de sus organismos, como la Agencia Estatal de Administración Tributaria, han sido pioneros en la puesta en marcha de servicios de una enorme comodidad (seguramente muchos de nosotros ya presentamos nuestra declaración del IRPF de esta forma) basados en la firma electrónica, por lo que los primeros esfuerzos, lógicamente, se han focalizado en garantizar la compatibilidad de los servicios ya existentes con el DNI electrónico.