

SIDIF LOCAL UNIFICADO

## Procedimiento de Altas, Bajas y Rehabilitaciones de Usuarios de SLU

17/NOV/2005

Enrique Witte



### Nuevo Procedimiento de ABR de usuarios de SLU

#### :: OBJETIVO

Mejorar el servicio de entrega de claves de acceso al SLU, agilizando el trámite para el Usuario, simplificando el procedimiento para la UI y elevando los niveles de seguridad de la operación, aplicando la herramienta de Firma Digital.





## FIRMA DIGITAL

### Firma Digital - Mitos y realidades

- ✓ Con la Firma Digital se solucionan todos los problemas de seguridad
- ✓ La Firma Digital es difícil de utilizar
- ✓ Todavía no hay estándares de Firma Digital
- ✓ La Firma Digital es un tema técnico

## Firma Digital – Soluciona ...

- ✓ Identificación de usuarios
- ✓ Privacidad de comunicaciones
- ✓ Privacidad de datos
- ✓ Integridad de datos

## Firma Digital – NO Soluciona ...

- ✓ Resguardo de la información
- ✓ Autorización de usuarios
- ✓ Disponibilidad de la información

## Firma Digital – Beneficios para el usuario

- ✓ Tiene el control de la operación.
- ✓ Es el único responsable.
- ✓ Tiene el control de la integridad.

Pero ...

- ✓ Es responsable único de su clave.
- ✓ No puede solucionar con el Área de Sistemas pérdidas o compromisos de clave.

## Firma Digital – Beneficios para el técnico

- ✓ Prescendencia de responsabilidad técnica en la operación.
- ✓ Deslinda responsabilidad de integridad.

Pero ...

- ✓ Requiere tareas de capacitación.
- ✓ Requiere trabajos de implementación.

## Firma Digital – Cómo funciona

PKI : Infraestructura de Claves Públicas  
(*Public Key Infrastructure*)

Sistema compuesto de hardware, software, canales de comunicación, procedimientos y recursos humanos entrenados, que provee un marco de seguridad y confianza a los documentos electrónicos mediante la realización de actividades vinculadas con la creación, administración, almacenamiento, distribución y revocación de certificados digitales de clave pública.

Una firma digital, se aplica a un documento electrónico

## Firma Digital – Documento Electrónico

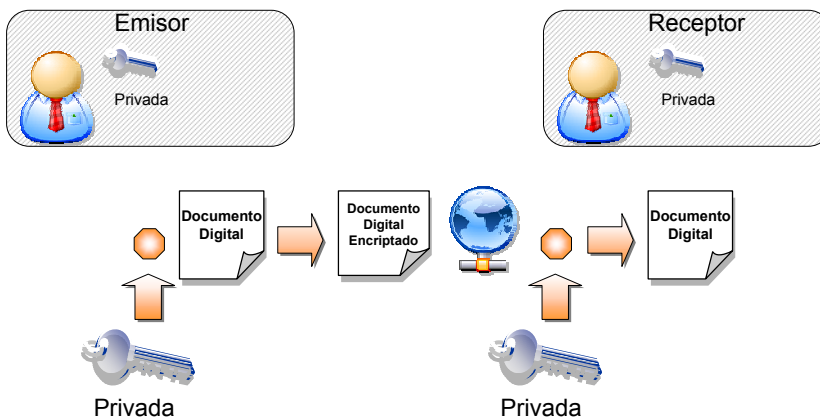
- ✓ Un mensaje de e-mail
- ✓ Una página Web
- ✓ Datos ingresados a un formulario
- ✓ Los valores insertados en una BD
- ✓ Una transacción bancaria
- ✓ Una imagen (scan) de un documento en papel
- ✓ Una grabación de audio o video
- ✓ Un archivo cualquiera de la PC
- ✓ El contenido completo de un CDROM
- ✓ ...

## Firma Digital – NO es un documento digital

- ✓ El flujo de información entre un servidor y una estación de trabajo
- ✓ El procedimiento de logon a un sistema
- ✓ ...

## Firma Digital – Cómo funciona

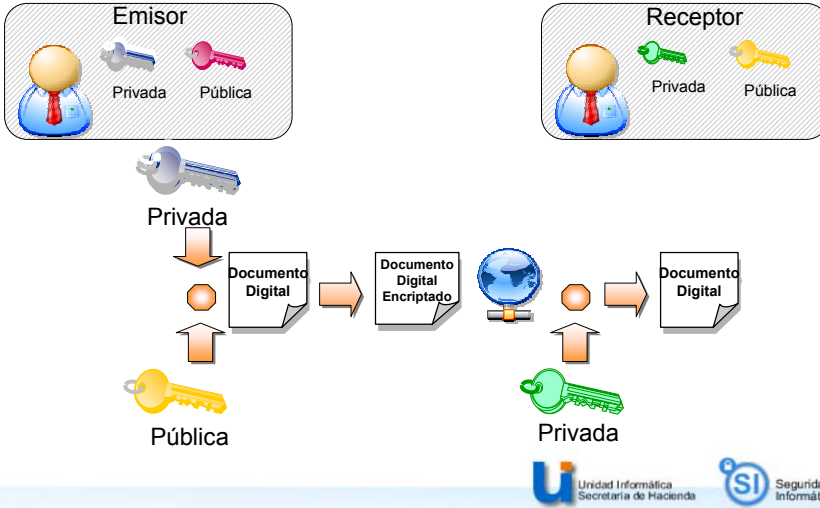
### Claves Simétricas





# Firma Digital - Cómo funciona

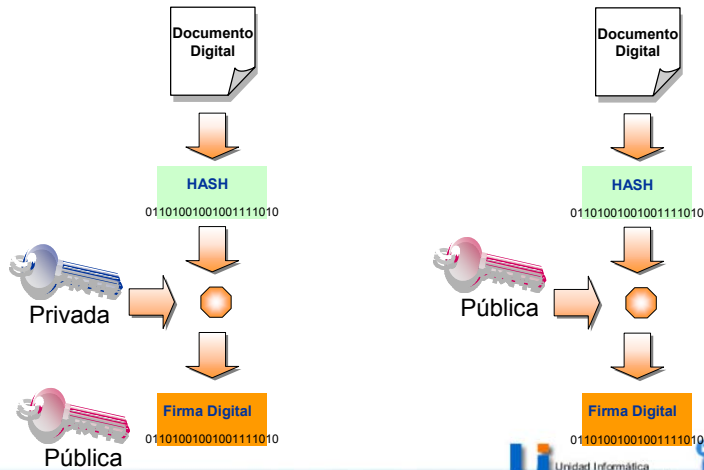
## Claves Asimétricas



# Firma Digital - Cómo funciona

## Cuando se firma

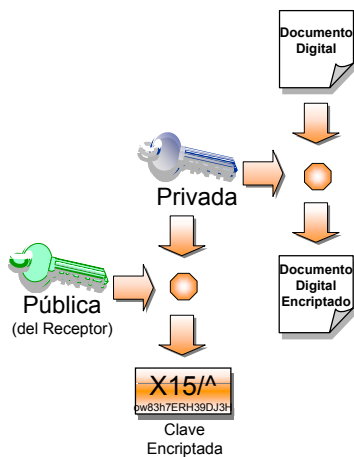
## Cuando se verifica



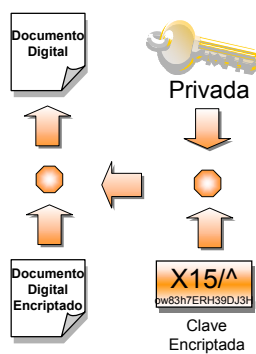


## Firma Digital – Cómo funciona

Cuando se cifra



Cuando se descifra



## Firma Digital – Cómo acceder a la herramienta

Puede obtener un certificado personal, para agentes de la Administración Pública Nacional en:



**<http://ca.pki.gov.ar>**

Puede participar en el Laboratorio de Firma Digital, solicitándolo en

**<http://www.pki.gov.ar>**

SIDIF LOCAL UNIFICADO

Gracias por la  
atención



¿ PREGUNTAS ?

[SegInf@mecon.gov.ar](mailto:SegInf@mecon.gov.ar)

