



ANSES

Administración Nacional de la Seguridad Social

Gerencia Sistemas y Telecomunicaciones

Comisión Multilateral Permanente de la Seguridad Social

MERCOSUR Agosto 2007

- *FIRMA DIGITAL*
- *PROCESO DE LICENCIAMIENTO*
- *DOCUMENTACION ELECTRONICA*

■ FIRMA DIGITAL

OBJETIVOS EN LA ORGANIZACION

*“Incorporar la **Firma Digital** como mecanismo de reemplazo progresivo de la firma manuscrita, certificando la autoría e integridad de los documentos digitales, para la agilización de trámites y optimización de recursos”*

***ANSES** de esta forma está alineada con lo dispuesto en el Decreto N° 378/2005 del Poder Ejecutivo Nacional “Plan Nacional de Gobierno Electrónico en relación a la utilización de la Firma Digital”*

BENEFICIOS A OBTENER

- *Ahorrar costos y espacios físicos a través de la despapelización*
- *Agilizar los procesos de consulta; mejorando la calidad de la información y de tiempos en tareas manuales*
- *Mantener información actualizada, centralizada, segura y perdurable en el tiempo*
- *Lograr un mayor y mejor acceso en la disponibilidad de la información sin dependencia de barreras temporales y geográficas*

MARCO NORMATIVO ARGENTINO

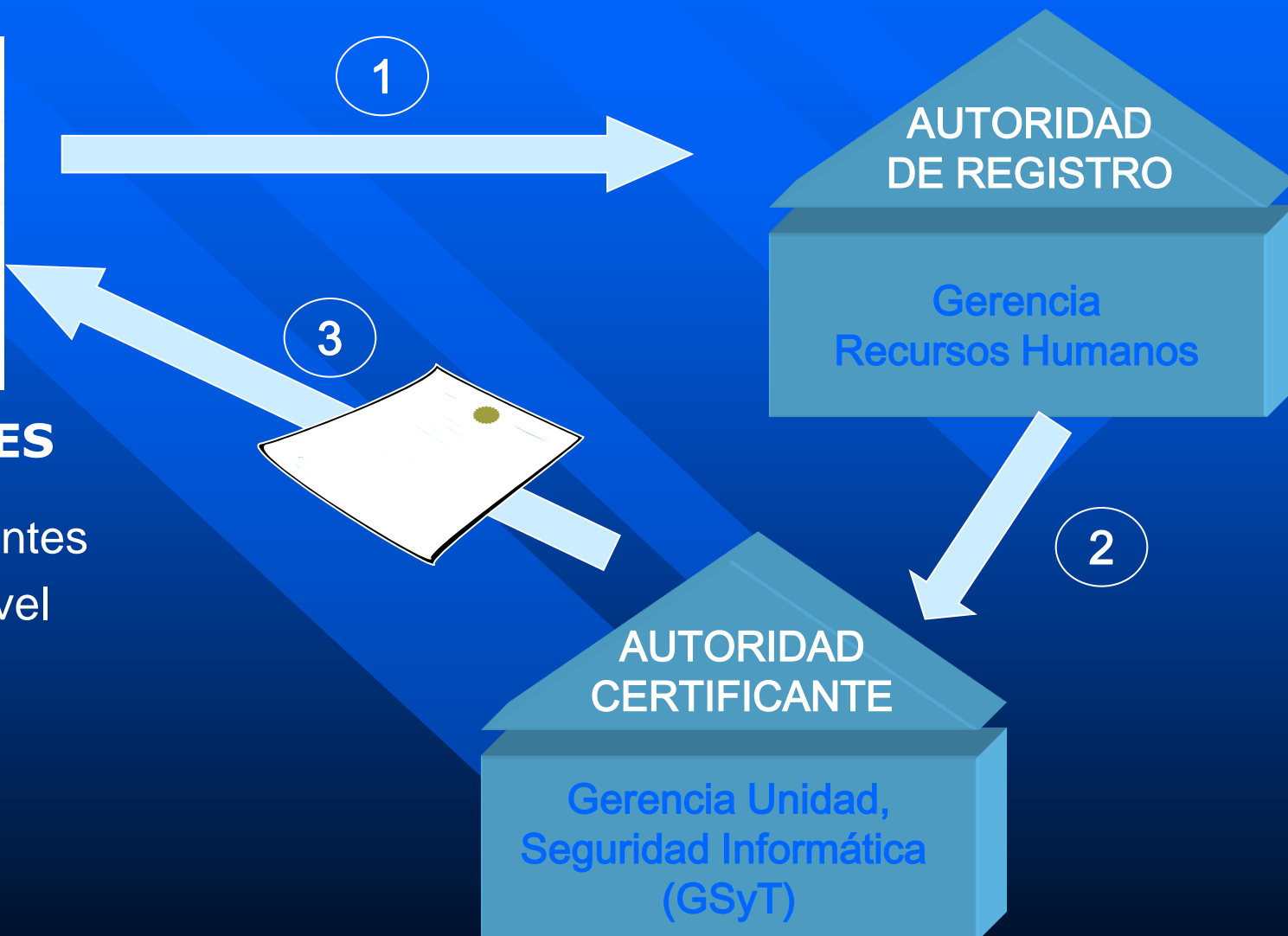
- *El Poder Ejecutivo Nacional aprobó el Decreto N° 2628/02 que reglamenta la **Ley N° 25.506 de Firma Digital** de fecha 20/12/2002*
- *ANSES dispone el empleo de la Firma Digital en su ámbito, por **Resolución D.E. – A N° 1050/2005, 746/2006 y 448/2007***
- *ANSES según Resolución, se constituye como **Autoridad Certificante**, siendo la Gerencia de Sistemas y Telecomunicaciones responsable de su operatoria*
- *Con fecha 7/2/2007 la **Decisión Administrativa 6/2007** de la Subsecretaría de la Gestión Pública, establece el marco normativo de Firma Digital, aplicable al otorgamiento y revocación de las licencias a los Certificados que así lo soliciten*

INFRAESTRUCTURA DE FIRMA DIGITAL



SUSCRIPTORES

- Directivos, Gerentes de 1° y 2° de Nivel Central
- Jefes y Agentes especialmente autorizados



SISTEMA DE FIRMA DIGITAL

Portal del Suscriptor

Certificado de Firma Digital

Información :

ANSES pone a disposición de los Sres. Gerentes (Fase 1), el servicio de Certificados de Firma Digital [1].

Este servicio permite a los usuarios el envío de Correo Electrónico firmados digitalmente. Como así también interactuar electrónicamente con aquellos sistemas a los que se le destine esta metodología.

El uso de este servicio implica la aceptación de los términos y condiciones que se describen en el documento **"Declaración de la Política de Certificación de la Autoridad de Certificación de ANSES"** (Ver Política de Certificación).

Importante:

Se aconseja al usuario de este aplicativo cumplir los pasos de acuerdo a la numeración dispuesta para un correcto funcionamiento.

1-Solicitar Emisión	2-Notificación	3-Cert. Personal
Consultar	Solicitudes	
	Emisión	
Solicitar	Renovación	?
	Revocación	?
Descargar	Lista de Certificados Revocados	?

Portal de la Autoridad de Registración

ANSES - Servicios de Certificado

Autoridad de Registración

Operador : Rojo Karina
Legajo : A902338

Menu

- Gestionar Solicitudes
 - Recibidas
 - En Validación
 - En Evaluación
 - Suspendidas
- Consultar Solicitudes
 - Aprobadas
 - Rechazadas
 - Anuladas
- Consultar Certificados
 - Emitidos
 - Revocados

Solicitudes Recibidas

Cantidad de Solicitudes : 1

Sol	Usuario	Fecha	Hora	Estado	Tipo
156	A902203	10/08/2005	15:03:38	para evaluar/validar	Emisión

Portal de la Autoridad de Certificación

ANSES - Servicios de Certificado

Autoridad de Certificación

Operador : Devoto Jorge
Legajo : A902268

Menu

- Gestionar Solicitudes
 - Recibidas
- Consultar Certificados
 - Emitidos
 - Revocados

Solicitudes Recibidas

Cantidad de Solicitudes : 2

Sol	Usuario	Fecha	Hora	Estado	Tipo
307	A304340	15/08/2006	17:16:32	pendiente revocación	Revocación
451	A304431	22/08/2007	17:25:26	pendiente renovación	Renovación

DISPOSITIVOS UTILIZADOS E-TOKEN

- *Autenticación portable y segura*
- *Almacenamiento seguro de contraseñas, claves PKI, certificados digitales.*
- *Homologados con certificación emitida FIPS 140 nivel 2.*



- *Correo Electrónico con Firma Digital*
- *Autorización de Comisiones de Servicios Central e Interior.*
- *Requerimientos de Procedimientos de Excepción a GSyT*
- *Generación de Documentos con tecnología PDF*
- *Firma de Resoluciones en GSyT.*
- *Requerimientos Informáticos hacia la GSyT*

VISTA DE UNA DISPOSICION

- Documento Digital con extensión PDF, incluyendo Timbrado Digital

Cecilia Ana Sabatini <csabatini@anses.gov.ar>, ANSES ha certificado con una firma válida este documento, que tiene restricciones. Por favor, rellene el siguiente formulario. No se pueden guardar datos escritos en este formulario. Imprima el formulario completo si desea tener una copia de los registros.

Propiedades de la firma Recalcar

DISPOSICION N° G.S.yT. 000011

FIRMA DIGITAL ANSES

Firmado digitalmente por Pablo Antonio Fontdevila
Motivo: Estoy aprobando este documento

Firmado por
Pablo A. Fontdevila
Gerente de Sistemas y Telecomunicaciones
Administración Nacional de la Seguridad Social
- ANSES -

Firmado digitalmente por Cecilia Ana Sabatini
Motivo: Certifico la precisión e integridad de este documento

Disposición Certificada

Firmado digitalmente por Marcia L. Maggiore
Motivo: Estoy de acuerdo con las partes especificadas de este documento

Gerente de Seguridad Informática

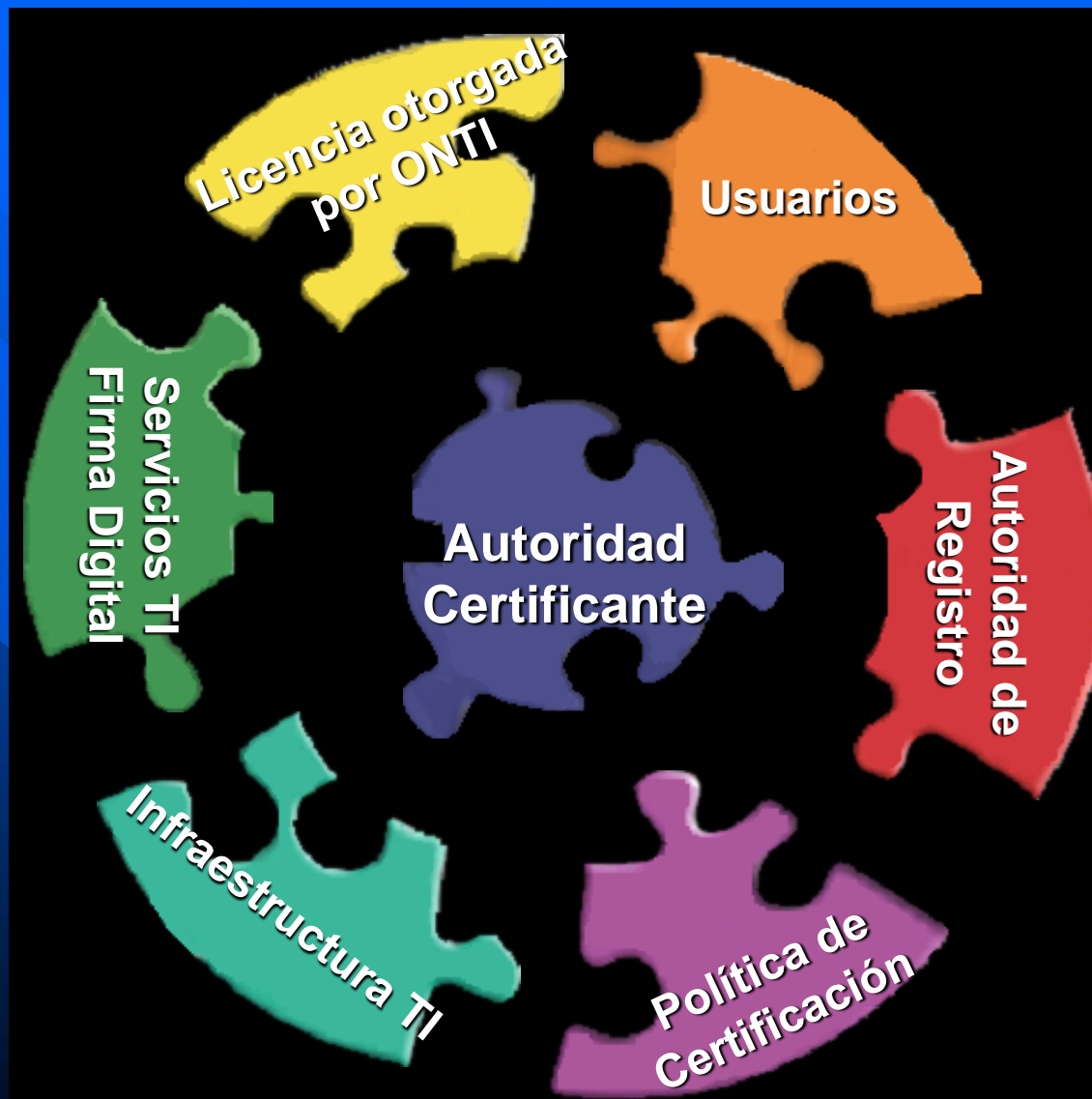
Firmado digitalmente por José Luis Rivas
Motivo: Estoy de acuerdo con las partes especificadas de este documento

Gerente de Procesamiento Centralizado y Descentralizado

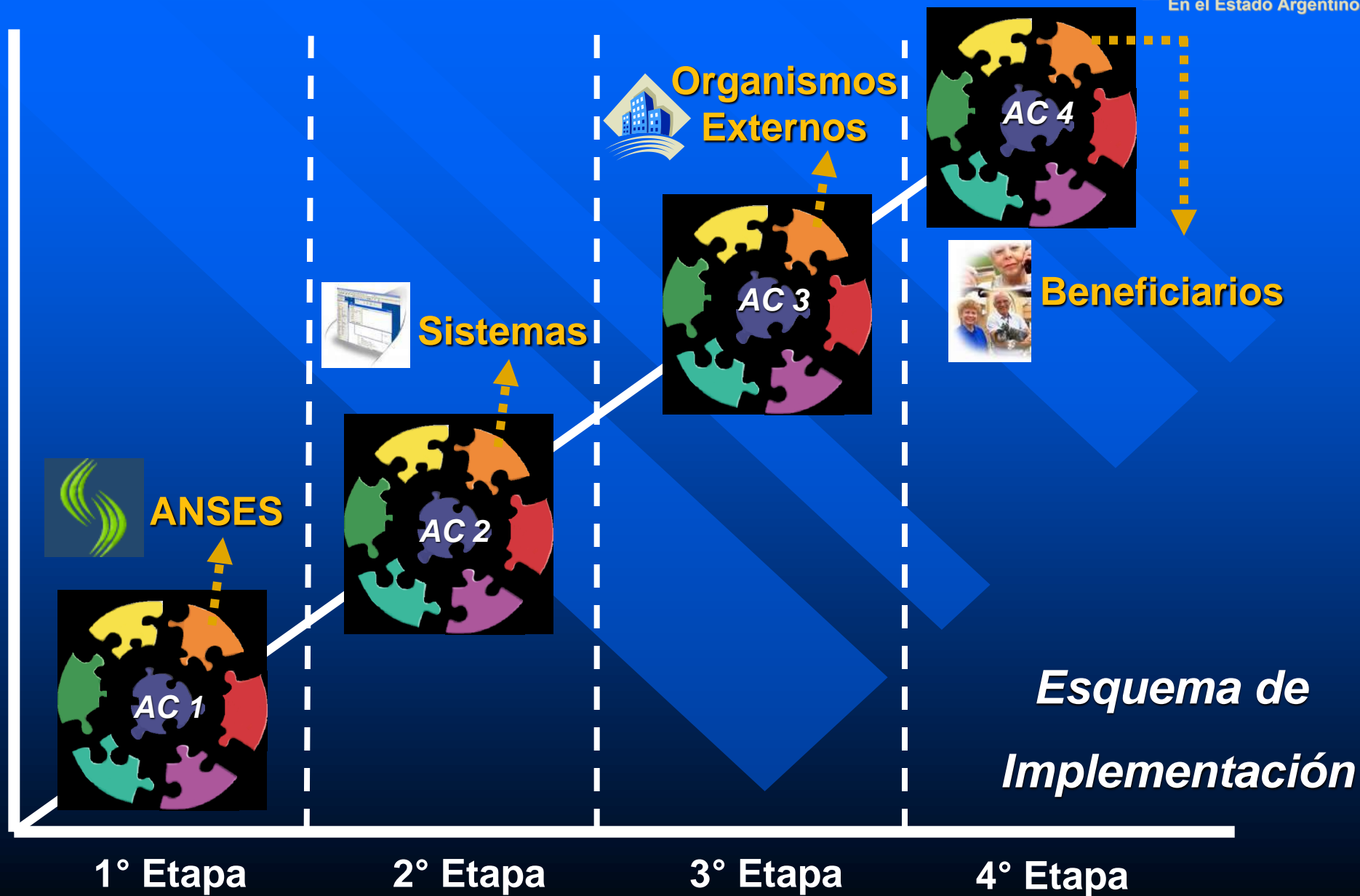
Barcode

PROCESO DE LICENCIAMIENTO

- *Reconocimiento como Autoridad Certificante para obtener el Licenciamiento de la Subsecretaría de la Gestión Pública de la Nación*



PROCESO DE LICENCIAMIENTO



PROCESO DE LICENCIAMIENTO

■ **Pasos realizados:**

- *Estudio de la Decisión Administrativa 06/2007*
- *Definición de roles y responsabilidades*
- *Preparación de documentación requerida*
- *Adecuación y adquisición de la tecnología según estándares*
- *Consideraciones y requisitos de seguridad*

■ **Pasos a realizar:**

- *Re-ingeniería del software de Autoridad Certificante.*
- *Integración con el HSM (Módulo de Seguridad por Hardware) y demás servidores.*
- *Proceso de Licenciamiento ante la Subsecretaría de la Gestión Pública*

PROCESO DE LICENCIAMIENTO

Infraestructura TI

- *Espacio separado del ambiente con protección contra incendio, gases, humo o agua, campos magnéticos*

- *Acceso controlado con Seguridad Biométrica.*

- *Espacio separado en dos recintos:*

1° Recinto ANSES:

- *Un Rack para las Autoridades de Certificación*
- *Un Rack para Crecimiento*

2° Recinto de TERCEROS:

- *Un Rack de Contingencia para las Autoridades de Certificación*

1° Recinto ANSES 2° Recinto TERCEROS



PROCESO DE LICENCIAMIENTO

Infraestructura TI

Servidores para:

- *Bases de Datos*
- *Autoridades Certificantes*
- *Web*
- *Firewalls*
- *Modulo Seguridad por Hardware (HSM)*

1° Recinto ANSES



■ *DOCUMENTACION ELECTRONICA*

INICIATIVAS CONCRETAS

- *Procesos automatizados responden a las demandas*
- *Soluciones inteligentes basadas en tecnología J2EE Enterprise Edition e interfases XML*
- *Seguridad utilizando encriptación, certificación y firma digital*
- *Creación y administración de procesos, basados en documentos inteligentes y seguros, centrados en el usuario, basados en formularios de formato PDF*

HERRAMIENTAS INTELIGENTES (I)

Generación de documentos

- *Interfase Web de archivos fuente, carpetas vigiladas, direcciones de e-mail*
- *Arquitectura de Enterprise Java Beans EJB*

Creación y administración de formularios en PDF y/o HTML

- *Gestión fuera de línea*
- *Repositorio general de formularios de todo tipo*
- *Integración de usuarios a traves de directorios LDAP*

Creación y administración de procesos (workflow)

- *Motor central del ciclo de vida del proceso y sus reglas de negocio*

HERRAMIENTAS INTELIGENTES (II)

Monitoreo de procesos de negocios

- *Tablero de control de los procesos de negocio desde la Web*
- *Vistas del sistema, histórica, en tiempo real, de administración*
- *Posee filtros, agentes, alertas, objetos, formulas, cubos etc.*

Creación y administración de políticas de seguridad

- *Administración digital de derechos de uso en formularios y documentos*
- *Encriptación, plazos de validez, revocación, protección, autenticación*

Automatización y chequeo de firma y certificación digital

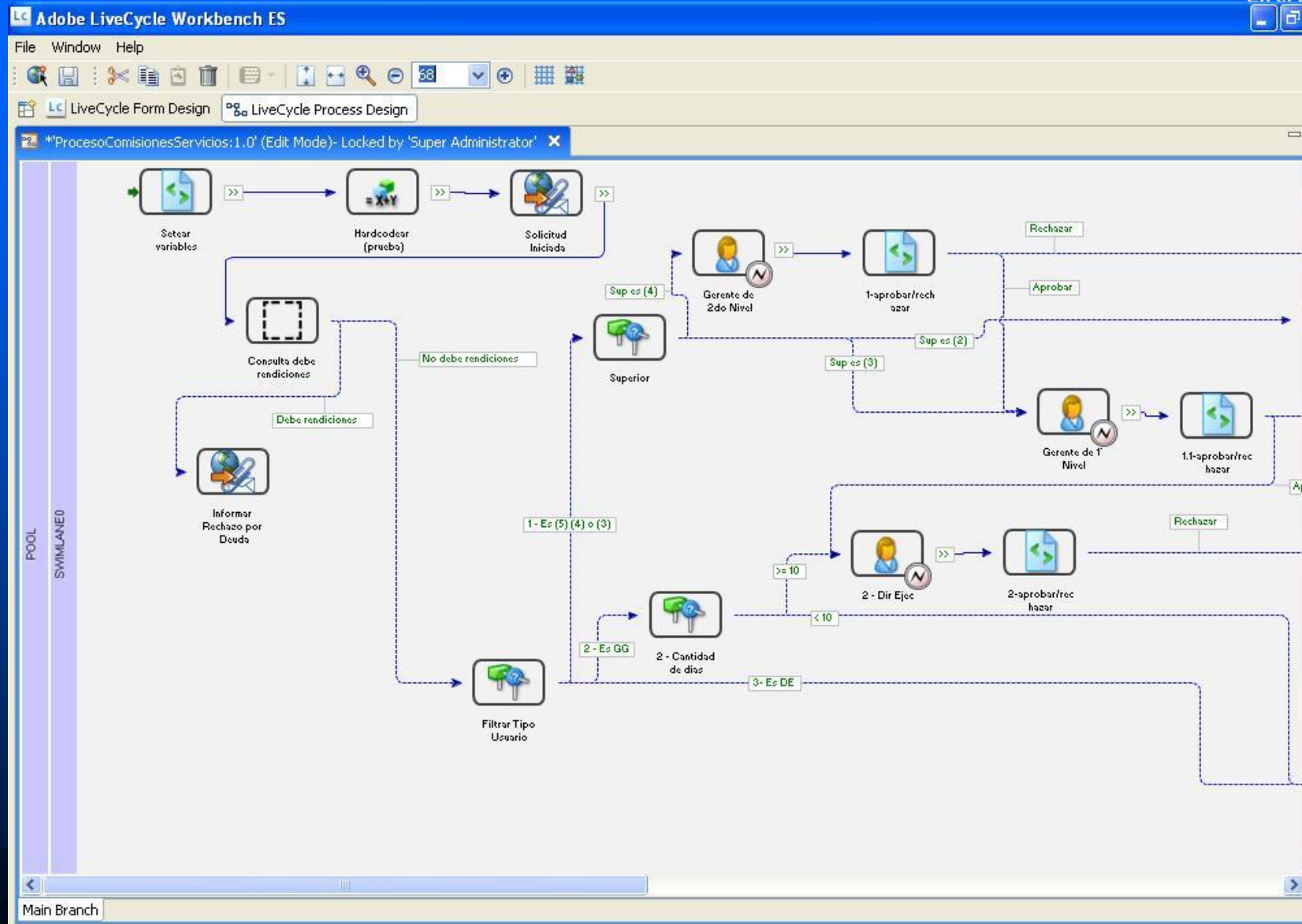
- *Validar y firmar certificados digitales y documentos*
- *Aumenta la autenticidad, integridad, y confidencialidad*
- *Se utilizan tecnologías PKI, HSM, SSL y LDAP*

Proyecto NET (Nuevos Entornos de Trabajo)

- *Solicitud , Rendición, Ampliación, Anulación de Comisiones de Servicios*
- *Solicitud de Pasajes Aéreos*
- *Solicitud de Capacitación Externa*
- *Formulario solicitud de usuario de acceso a los sistemas (GUSI)*
- *Requerimientos Informáticos hacia la GSyT*

FORMULARIO COMISION DE SERVICIOS

ADMINISTRACION NACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL	
 <p>Comisiones de servicio a liquidar por el Fondo Rotatorio Viáticos <i>Obtención y confección de los formularios de comisiones pasajes y viáticos</i></p>	<p>ITMP AE PRO 01.03.21 Ven 09 28/03/2007</p>
<p>Nro Solicitud: <input type="text"/> Fecha Solicitud: <input type="text"/></p>	
<p><u>Datos del Solicitante</u></p> <p> <input type="radio"/> Otros <input type="radio"/> Planta / Contratado Nombre y Apellido: <input type="text"/> Correo: <input type="text"/> Glos. Solicitante: <input type="text"/> </p> <p> Usuario: <input type="text"/> Cargo: Seleccione Cargo <input type="text"/> Lugar de trabajo: <input type="text"/> </p>	
<p><u>Datos de Comisión</u></p> <p> Fecha Inicio de Comisión: <input type="text"/> Fecha Fin de Comisión: <input type="text"/> Origen de comisión: <input type="text"/> Centro de Costo a imputar: <input type="text"/> Código: <input type="text"/> </p> <p>Motivo de la Comisión: <input type="text"/> Comentarios: <input type="text"/></p>	
<p><u>Datos de Destinos</u></p> <p> Fecha inicio: <input type="text"/> Fecha Fin: <input type="text"/> Menos de 50km <input type="checkbox"/> Aut. a Permeolar <input type="checkbox"/> 51-50km y 100km <input type="checkbox"/> </p> <p> Origen de Etapa de Comisión: <input type="text"/> Destino: Seleccione <input type="text"/> Distancia (En km): <input type="text"/> </p> <p> Solicito Aéreo: <input type="checkbox"/> Monto Aéreo: \$0,00 Solicito Terrestre: <input type="checkbox"/> Monto Terrestre: \$0,00 Auto Particular: <input type="checkbox"/> Monto Auto Particular: \$0,00 Auto Oficial: <input type="checkbox"/> Monto Auto Oficial: \$0,00 Patente Auto Part / Oficial: <input type="text"/> </p> <p> Solicita Equiparación de Comisión: <input type="checkbox"/> </p> <p>Total Destino: <input type="text"/></p> <p>Agregar Otro Destino <input type="button"/></p>	
<p><u>Datos Firmas</u></p> <p> Firma Gte 2do Nivel: <input type="text"/> Firma Gte Gral: <input type="text"/> Firma Gte 1er Nivel: <input type="text"/> Firma Director Ejecutivo: <input type="text"/> </p> <p>Total de Comisión en \$ <input type="text"/> \$0,00</p> <p><input type="button" value="Enviar"/></p>	



PARA FINALIZAR ...

- **VISION ANSES:**

Brindar servicios mas confiables y seguros para satisfacer la demanda de los ciudadanos y organismos

- **Objetivo:**

Entregar gratuitamente certificados digitales tanto a beneficiarios, como a Organismos del ámbito Nacional e Internacional según los plazos estipulados en el Decreto N° 378/2005



40 años de Ti en el Estado Argentino