

# P@C – Portafirmas Administrativo Común

Agosto 2012



# Sumario

1. Introducción
2. Funcionalidad
3. Arquitectura
4. Entorno tecnológico



## 1. Introducción

Plataforma de firma electrónica del Ministerio de Industria, Energía y Turismo que permite la tramitación electrónica de documentos administrativos.

Se encuentra integrada con el Sistema de Gestión de RRHH del Ministerio, lo que posibilita la configuración de flujos de tramitación basados en la estructura orgánica y funcional del MINETUR. También es posible la configuración de intervinientes ajenos a la organización.

El proceso de firma electrónica (en formato XAdES) y la validación de los certificados utilizados se realiza mediante la invocación de dos servicios desarrollados por el Ministerio, denominados SRX y SGC respectivamente.

Todo documento firmado con el P@C es guardado en un Archivo de Constancias Electrónicas (ARCE) donde se le asigna un identificador único (CSV) que permite su puesta a disposición en la sede electrónica ministerial. A cada documento firmado se le asocia una versión imprimible.

La plataforma ofrece una capa de servicios web para su invocación por aplicaciones sectoriales de gestión del Departamento así como una interfaz para su integración con apps de firma desplegadas en dispositivos móviles.

## 2. Funcionalidad

- Firma electrónica de documentos en formato XAdES, individualizada o multidocumento
- Definición de flujos de tramitación, con firmantes y validadores
- Generación de versiones imprimibles con marca de agua
- Previsualización del documento a firmar, incluyendo formatos Telcon y Facturae
- Delegación de firma
- Consulta de documentos pendientes y firmados
- Gestión del portafirmas por parte del personal de secretaría
- Asignación de CSV y almacenamiento en ARCE
- Avisador de tramitaciones pendientes (escritorio)
- Integración con aplicaciones sectoriales de gestión
- Integración con apps para firma en movilidad

## 3. Arquitectura

La plataforma cuenta con los siguientes módulos funcionales:

- P@C – Portafirmas
- rP@C – P@C remoto
- mP@C – P@C móvil
- SIT – Sistema integrado de tramitación
- rSIT – SIT remoto
- Compulsa electrónica
- ARCE – Archivo de constancias electrónicas
- Servicios de integración de portafirmas\*
- Servicios de integración de ARCE
- Avisador de escritorio

Y se integra con los siguientes sistemas, de los que depende:

- SRX – Servicio de firma electrónica (Java)
- SGC – Servicio de gestión de certificados (Java)
- SGRRHH – Sistema de gestión de recursos humanos (Oracle Developer)

\*Para aplicaciones de gestión y apps móviles

## 4. Entorno tecnológico

### Desarrollo\*:

- Visual Studio 2010
- ASP.NET con Framework 2.0
- C#

### Infraestructura:

- Windows Server 2003 con IIS 6.0
- Oracle 10g

### Software de terceros:

- TextControl
- ABCpdf

### \* Excepciones:

- Informes de administración SIT (Oracle Developer Suite 10)
- Apps para firma desde dispositivos móviles

# Gracias.

**P@C – Portafirmas Administrativo Común. Agosto 2012**

