



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL



@dministración electrónica

# Portal de Administración Electrónica - PAe

**MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL**  
Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial  
Secretaría General de Administración Digital

<http://administracionelectronica.gob.es>

 Twitter: @obsae





**Contenido**



- ¿Qué es el PAe?
- Observatorio de AE - OBSAE
- Centro de Transferencia de Tecnología - CTT
- Colaboración y Participación
- Conclusiones

# Centro de Referencia sobre Administración Electrónica

★ Dar a conocer la situación actual

- Noticias y Eventos
- Informes, estudios, boletines
- Base legislativa
- Organización, estrategias

★ Facilitar su desarrollo

- Soluciones disponibles.
- Servicios comunes ofrecidos
- Modelos de datos
- Especificaciones técnicas
- Metodologías y guías

★ Colaborar y participar



The screenshot shows the PAE portal interface. At the top, there are language options (Castellano, Català, Euskara, Galego, València, English) and user actions (Escuchar, Identificarse, Registrarse). The main navigation bar includes: Actualidad, Estrategias, Soluciones - CTT, Observatorio - OBSAE, Documentación, and Organización. Below this is a newsletter sign-up section: "Suscríbete al newsletter" and "Recibe semanalmente en tu correo electrónico las novedades e iniciativas de la administración electrónica en España." The main content area features five cards:
 

- Indicadores:** DATAOBSAE - "DATAOBSAE es una herramienta que permite la consulta interactiva de indicadores de eAdministración"
- CTT:** "El CTT favorece la reutilización de soluciones por parte de las Administraciones Públicas"
- Identidad digital:** clove - "El acceso de los ciudadanos a los servicios públicos de forma sencilla y con plena garantía de seguridad"
- Interoperabilidad:** "La Interoperabilidad equivale a cooperación, desarrollo, integración y prestación de servicios entre diferentes sistemas de información"
- FAcE Difusión:** "Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas"

 At the bottom, there are social media and news sections:
 

- Noticias @dministración:** "20 febrero 2015. Celebración en Moncloa de un acto sobre Tecnologías de la Información en la Administración"
- Claves @dministración:** "¡Conócelas!"
- La @dministración en la Red:** "Seguir a @obsae | 5,149 seguidores"
- Calendario de Eventos:** "Febrero 2015" with a calendar grid showing the 5th as the selected date.
- Tweets:** "Observatorio eAdmon @OBSAE | 1h" with a tweet about social media marketing trends.



Objetivo:

Difundir las últimas novedades y actividades relativas a la Administración Electrónica

★ Recopilación de:

- Noticias (propias y externas)
- Eventos públicos
- Vídeos oficiales youtube

★ Difusión a través de diferentes canales:

- Canal Web.
- RSSs
- Newsletter semanal por correo electrónico
- Canal Twitter: @OBSAE





## ¿Qué es el PAE? - Estrategias

### Objetivo:

Facilitar la puesta en marcha de servicios que den cumplimiento a todos los condicionantes de aplicación a las AAPP.

- ★ **Leyes 39 y 40/2015**
- ★ **Racionaliza y Comparte**
  - Reutilización y uso de servicios comunes
- ★ **Identidad y Firma Electrónica**
  - Políticas de firma, servicios...
- ★ **Interoperabilidad**
  - ENI, Normas técnicas, interoperabilidad semántica...
- ★ **Archivo electrónico**
  - Documento-e, expediente-e, metadatos, política de gestión de documentos electrónicos ...
- ★ **Seguridad**
  - ENS, Normas técnicas de seguridad
- ★ **Accesibilidad**
  - Observatorio Accesibilidad Web, Normativa, Guías, servicios, etc.
- ★ **Movilidad**
- ★ **Gobierno Abierto**
  - Reutilización de datos, participación en redes sociales
- ★ **Líneas de Cooperación**
  - Nacionales e internacionales



## ¿Qué es el PAE? – Documentación y Biblioteca

### Objetivo:

Recopilar los diferentes materiales públicos que aplican en el ámbito de la administración electrónica.

### ★ Colección Legislativa

- Recopilación en los diferentes ámbitos administrativos con referencias a los correspondientes boletines oficiales.



### ★ Metodologías y Guías

- De carácter técnico de aplicación en las administraciones públicas.
  - ▲ Métrica, magerit, comunicación digital, etc.

### ★ Planes estratégicos

- Recopilación de los planes existentes (pasados y presentes) en los diferentes ámbitos administrativos.

### ★ Publicaciones oficiales

- Recopilación de los publicaciones propias y representativas de otros entes relativas a la administración electrónica.

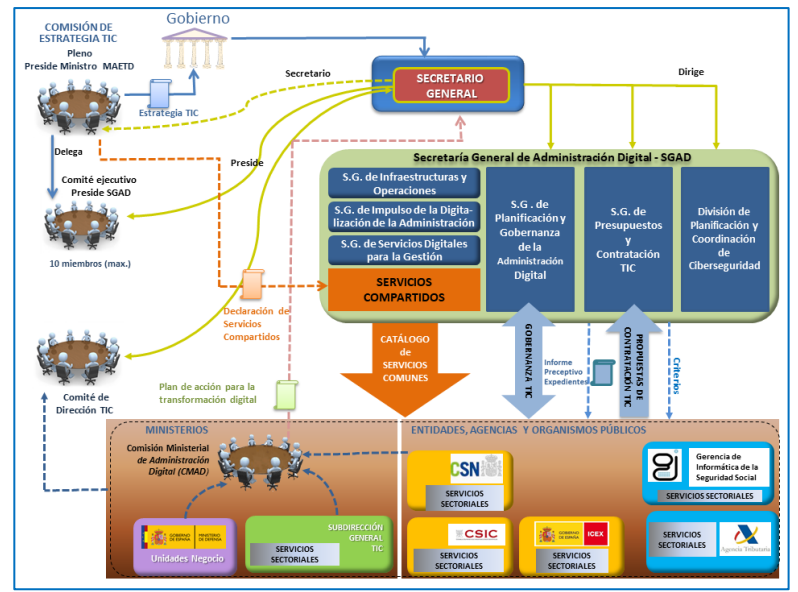
### ★ Hemeroteca de noticias

# ¿Qué es el PAE? – Organización

**Objetivo:**

Facilitar el conocimiento del funcionamiento y organización de las AAPP en el ámbito de la administración electrónica.

- ★ **Ámbito de la AGE**
  - Comisión Estrategia TIC
  - Comisiones Ministeriales de Administración Digital (CMADs)
- ★ **Ámbito nacional: AGE-CCAA**
  - Comisión Sectorial de Administración Electrónica
- ★ **Ámbito internacional**
  - Unión Europea (ISA, CIO network, grupo de trabajo del Consejo, etc.)
  - OCDE, etc.



Objetivo:

Difundir todos los informes y materiales generados por el OBSAE sobre la situación de la administración electrónica en España

- ★ Una de las funciones es "actuar como Observatorio de la Administración Electrónica para conocer su situación y evolución y proponer, en su caso, las medidas correctoras oportunas".
- ★ Con tal fin, se realiza la recogida de "información de los recursos tecnológicos, humanos, económicos y de contratación", así como "información relacionada con los servicios públicos electrónicos y sus indicadores".
- ★ Las Comisiones Ministeriales, las Comunidades Autónomas y la FEMP (Federación Española de Municipios y Provincias) cooperan con el Observatorio en sus actividades.





## Observatorio -OBSAE

### ★ Indicadores públicos

DATA OBSAE

- Consulta gráfica, filtros, tablas, exportaciones.

### ★ Informes

- REINA
- Informe AE en las CCAA - CAE
- IRIA (EELL)
- Presupuestos TIC

### ★ Boletín indicadores

- Periodicidad trimestral
- Datos clave de situación de la AE, interoperabilidad, uso de servicios, etc.

### ★ Notas técnicas

- Periodicidad mensual.
- Descripción y difusión de actividades, datos y hechos relevantes sobre administración electrónica.

### ★ Otros estudios



## Centro de Transferencia de Tecnología - CTT

Objetivo:

Fomentar y facilitar la reutilización de soluciones por todas las Administraciones Públicas.

La ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público manifiesta en su artículo 158 la necesidad de contar con un directorio general de aplicaciones para su reutilización.



En el ámbito  
de la AGE

Centro de Transferencia de  
Tecnología



Artículo 17 del Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la administración electrónica

# CTT - ¿Qué es el CTT?

El CTT publica un directorio general de aplicaciones o/y soluciones cuyo objetivo es favorecer la reutilización de soluciones por todas las AAPP. Es posible encontrar soluciones: aplicaciones, servicios, normativa, activos semánticos, etc. de Administración Electrónica disponibles para su uso. Además, desde la forja del CTT se permite el desarrollo colaborativo de aplicaciones de las administraciones públicas





## Objetivos:

- ★ Crear un **repositorio** común de software para su reutilización en las Administraciones Públicas.
- ★ Crear una **base de conocimiento** común sobre las diversas soluciones técnicas (normativas, servicios, activos semánticos, infraestructura, desarrollos, etc.) en el ámbito de la Administración electrónica.
- ★ Crear un espacio donde se puedan **compartir experiencias** y cooperar en el ámbito de la administración electrónica.
- ★ Ofrecer espacios dedicados e independientes en los que cualquier administración pueda:
  - Publicar su proyecto TIC
  - Gestionar la evolución y utilización de dicho proyecto.
  - Crear una comunidad de desarrollo en torno a él.



## CTT - ¿Qué es el CTT?

# Entorno CTT-PAe Directorio de soluciones

<http://administracionelectronica.gob.es/ctt>



Actualidad Estrategias Soluciones - CTT Observatorio - OBSAE Documentación Organización

Estás en: Inicio > Soluciones - CTT

**Soluciones - CTT**

- ¿Qué es el CTT?
- Actualidad CTT
- Soluciones por área técnica
- Soluciones por área funcional
- Soluciones por área orgánica
- Buscador de Soluciones
- Forjas asociadas
- Forja CTT
- Comunidades CTT
- Registro nueva solución

**Centro de Transferencia de Tecnología - CTT**

Opinar Descargar PDF

Seguir a @obsae | 2,659 seguidores

**Bienvenido al entorno CTT-PAe, el directorio de Soluciones del CTT**

El Centro de Transferencia de Tecnología (CTT) tiene por objeto favorecer la reutilización de soluciones por todas las Administraciones Públicas. Cuenta con 2 entornos tecnológicos en los que trabajar en función de diferentes necesidades.

Entornos tecnológicos disponibles para el CTT

- CTT-PAe
- Forja del CTT

El entorno CTT-PAe o directorio de soluciones del CTT, en el cuál te encuentras actualmente, es el lugar indicado para encontrar una solución, proyecto o/y servicio para reutilizar en tu administración. En este entorno está disponible la información divulgativa de todas las soluciones recogidas en el CTT y se ofrecen diferentes opciones de descarga y de colaboración en ellas.

El entorno de la forja-CTT es un entorno de desarrollo colaborativo para aplicaciones de las administraciones públicas en el que pueden participar activamente administraciones, empresas y particulares. Cuenta con funcionalidades de descargas, documentos, novedades, foros, registros de incidencias, bugs, sugerencias.

**Destacados CTT**

- Siempre informado en el PAe, CTT y OBSAE
- Recursos de información pública de otras Administraciones en Catálogo de datos.gob.es
- Soluciones destacadas - Primer trimestre 2013
- Liberación del código fuente de datos.gob.es
- Lista de correo de novedades sobre política de firma electrónica
- Incremento del uso de la Plataforma de Intermediación de Datos en 2012
- "Cliente @firma móvil" disponible para Android

**Ciudadanos > Información y trámites 060**

Personal Open source Business Explore Pricing Blog Support This organization Search Sign in Sign up

**Centro de Transferencia de Tecnología - Forja CTT**

CTT es el instrumento para favorecer la reutilización de soluciones por las Administraciones Públicas españolas.

Spain <http://administracionelectronica.gob.es/ctt>

Repositories People

Filters Find a repository ...

**clienteafirma**

Cliente @firma Java ★ 21 | 23 Updated 32 minutes ago

**multicard**

Capa abstracta de acceso a tarjetas inteligentes 100% java Java ★ 10 | 4 Updated 10 days ago



**Entorno forja-CTT**  
<https://github.com/ctt-gob-es>

## CTT - ¿Qué es el CTT?

### El directorio de soluciones del CTT:

- ★ Especializado en la búsqueda de soluciones
- ★ Está especialmente dirigido a las **AAPP**: Administración General del Estado (AGE), Comunidades Autónomas (CCAA), Entes Locales (EELL), Unión Europea (UE), Universidades
- ★ Disponible desde **Internet**. Además cuenta con contenidos y funcionalidades disponibles sólo para AAPP desde **redSARA**



### La forja del CTT:

- ★ Entorno de desarrollo colaborativo
- ★ Está abierta a la participación desde cualquier sector: **público, empresarial o privado**.
- ★ Alojada en repositorio público GitHub y reconocida como Administración Pública:
  - <https://government.github.com/community>



## CTT - ¿Cómo funciona?

El funcionamiento del CTT, en cualquiera de sus entornos, lo determinan dos aspectos fundamentales:

- ★ **Solución o proyecto:** Es la unidad básica de trabajo en torno a la cuál se orquestan todas las funcionalidades ofrecidas.
- ★ **Niveles de acceso.** Los usuarios pueden acceder con diferentes perfiles de acceso. Esto permite personalizar la información y los servicios ofrecidos a cada tipo de usuario.



## ¿Qué es una “solución” o “proyecto”?:

- ★ Un conjunto de documentos, ficheros, noticias, páginas de información y servicios. Conceptualmente una solución o/y proyecto puede ser:
  - **Servicios horizontales** puestos a disposición de todos los organismos para facilitar o simplificar la implantación de nuevos servicios.
  - **Desarrollos** realizados cuyo código e información asociada se pone a disposición de las Administraciones para que pueda utilizarse o mejorarse.
  - **Activos semánticos** modelos de datos o listas de codificación que pueden ser reutilizadas por otras administraciones públicas.
  - **Recomendaciones, normativa, metodologías**, etc. de aplicación en el ámbito de las TIC en la administración.



## CTT - ¿Cómo funciona?

### ¿Qué ofrece una solución en CTT-PAe?:

- ★ Información divulgativa de la solución de carácter público:
  - Página de presentación, novedades, descargas, información técnica, indicadores, etc.

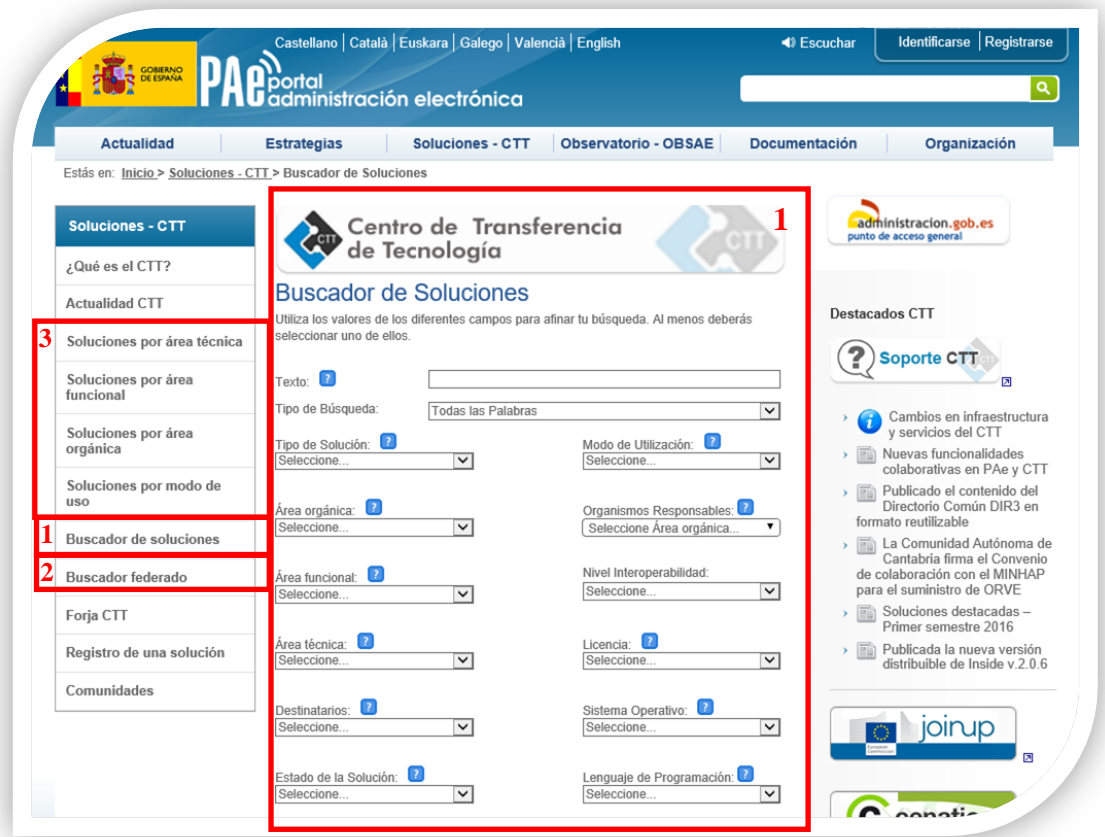
### ¿Qué ofrece un proyecto en forja-CTT?:

- ★ Aquellas soluciones que lo deseen pueden contar con un **proyecto de desarrollo colaborativo** habilitado en la forja del CTT:
  - Descarga del código fuente, documentación, etc.
  - Gestión del proceso de desarrollo (planificación, gestión de incidencias, gestión del código fuente, etc.).
  - Difusión, comunicación y participación (listas de distribución de correo, foros, wiki, blog, noticias, encuestas, etc.)

**CTT - ¿Cómo funciona?**

**¿Cómo se encuentra una solución?**

1. Buscador de soluciones. Por palabras clave y clasificación
2. Buscador federado. Por palabras clave y repositorio origen
3. Soluciones por.....  
Diferentes criterios, entre ellos las infraestructuras y Servicios Comunes para las AAPP



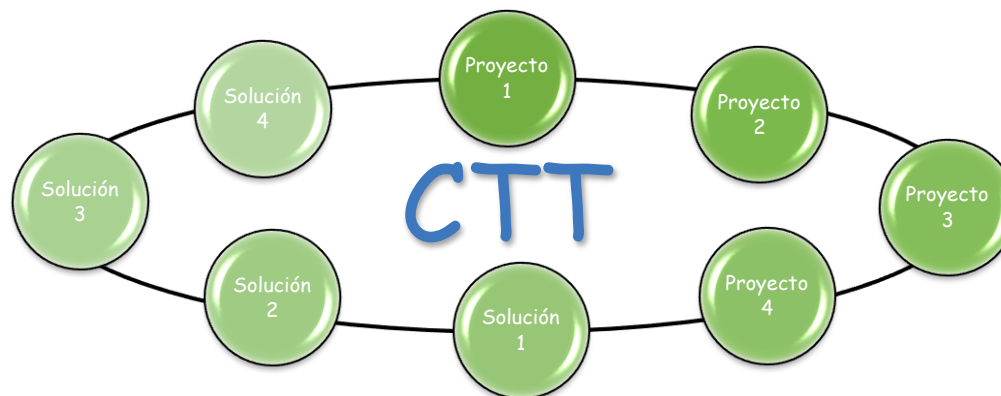
The screenshot shows the 'Buscador de Soluciones' page on the PAE portal. The interface includes a navigation menu, a search bar, and a sidebar with categories like 'Soluciones - CTT', '¿Qué es el CTT?', and 'Actualidad CTT'. The main content area is titled 'Buscador de Soluciones' and contains a search form with various filters. Red boxes and numbers highlight the following elements:

- 1:** The 'Centro de Transferencia de Tecnología' logo and the 'Buscador de Soluciones' title.
- 2:** The 'Buscador federado' option in the left sidebar.
- 3:** The 'Soluciones por área técnica', 'Soluciones por área funcional', 'Soluciones por área orgánica', and 'Soluciones por modo de uso' options in the left sidebar.

The search form includes fields for 'Texto', 'Tipo de Búsqueda', 'Tipo de Solución', 'Área orgánica', 'Área funcional', 'Área técnica', 'Destinatarios', 'Estado de la Solución', 'Modo de Utilización', 'Organismos Responsables', 'Nivel Interoperabilidad', 'Licencia', 'Sistema Operativo', and 'Lenguaje de Programación'.

## CTT - ¿Cómo funciona?

- ★ La **SGAD - Secretaría General de Administración Digital** gestiona el **CTT** ofreciendo la plataforma tecnológica que posibilita la reutilización.



- ★ Las soluciones o/y proyectos tienen total independencia:
  - Son responsables de sus contenidos y servicios
  - Deciden quién accede a qué contenidos y a qué servicios.
- ★ Lo más importante son las soluciones y proyectos:
  - Sólo si las diferentes AAPP participan activamente incorporando nuevos o/y usando los existentes será un éxito.
    - ▲ Indicadores: <http://administracionelectronica.gob.es/ctt/ctt/mas>



## CTT - ¿Qué contiene?

- ★ Actualmente el directorio de soluciones del CTT contiene:
  - Todas las soluciones llevadas a cabo desde la SGAD (@firma, SVD, SCSP, Notificaciones, Cambio Domicilio, red SARA, etc.)
  - Soluciones muy representativas y reutilizables llevadas a cabo por diferentes AAPP especialmente del ámbito de la AGE pero también del resto de ámbitos administrativos.



- ★ Se está trabajando constantemente en la incorporación de nuevas soluciones desde
  - AGE, CCAA, Entidades Locales, Universidades



## Colaboración y Participación en el PAE

### Objetivo:

Incrementar la comunicación e interrelación entre todos los actores de la Administración Electrónica.

### ★ Comentarios

- Sobre la gran mayoría de los contenidos los usuarios pueden enviar comentarios con respecto a esos contenidos y hacer sugerencias o peticiones.

### ★ Foro de AE

- Donde intercambiar comentarios, dudas y experiencias sobre la implantación de la administración electrónica.

### ★ Comunidades

- Espacios de colaboración restringidos a un grupo cerrado de usuarios.
- **Comunidad Foro por el Documento Electrónico.** Espacio de colaboración público-privada para documento, expediente y archivo electrónicos.
- **Comunidad Accesibilidad.** Abierta a los gestores de portales de las AAPP para intercambiar experiencias y hacer uso de servicios del Observatorio de Accesibilidad.
  - ▲ Cuenta con más de 400 miembros



## Conclusiones

Cualquier AAPP puede:

- Consultar toda la información pública disponible.
- Solicitar el alta de nuevas soluciones o de nuevos proyectos de desarrollo colaborativo en el CTT.
- Solicitar el alta de una nueva comunidad.
- Beneficiarse de las soluciones, proyectos y comunidades actuales o participar activamente en ellas.

Cualquier empresa o particular puede:

- Beneficiarse de la información y servicios públicos de las soluciones y proyectos actuales.
- Participar activamente en el desarrollo colaborativo de proyectos de su interés.





# Muchas Gracias

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL  
Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial  
Secretaría General de Administración Digital

<http://administracionelectronica.gob.es>



## CTT y PAe cofinanciado con Fondo FEDER

En el Programa Operativo de Economía basada en el Conocimiento, en las comunidades autónomas de Andalucía, Asturias, Castilla-La Mancha, Extremadura, Galicia, y Región de Murcia, así como en Ceuta y Melilla. Y en los respectivos Programas Operativos Regionales de Competitividad en las comunidades autónomas de Aragón, Cantabria, Illes Balears, La Rioja, Madrid y Navarra.

