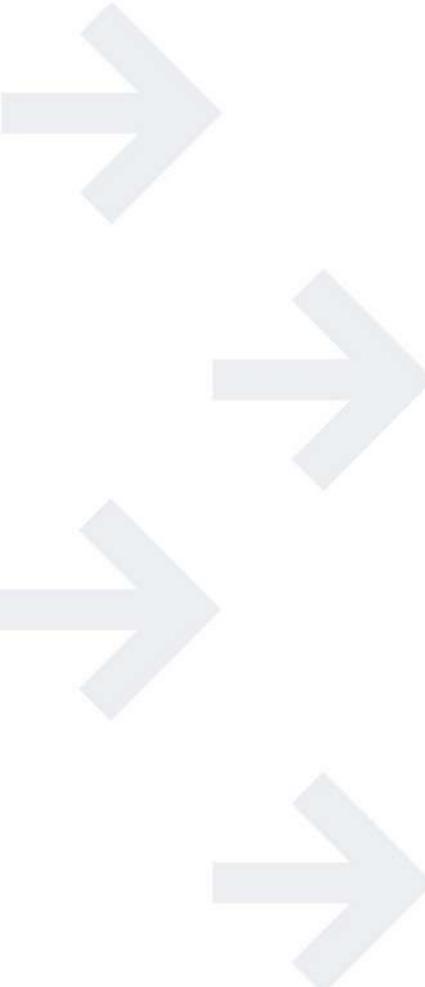


A hand holding a smartphone. The screen shows a white shield with a purple padlock icon in the center. The background of the screen is dark with white binary code (0s and 1s) scattered across it. In the background, a laptop screen shows a purple interface with a white padlock icon and a circular grid pattern.

# G:Portafirmas

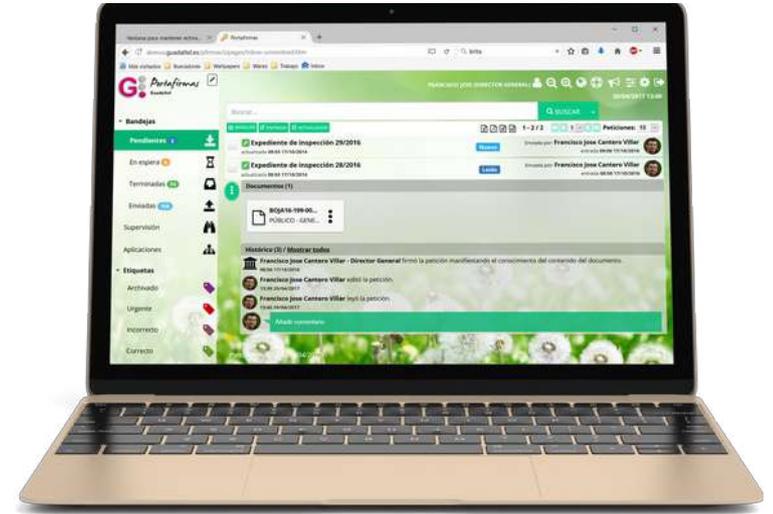
---

**Gestor centralizado para la firma electrónica de documentos conforme al ENI y al ENS**

- 
- 1 Portafirmas
  - 2 Principales funcionalidades
  - 3 Valor diferencial
  - 4 Portafirmas en G·ONCE
  - 5 Tecnología
  - 6 Historia
  - 7 Una mirada al futuro

# G · REGISTRO

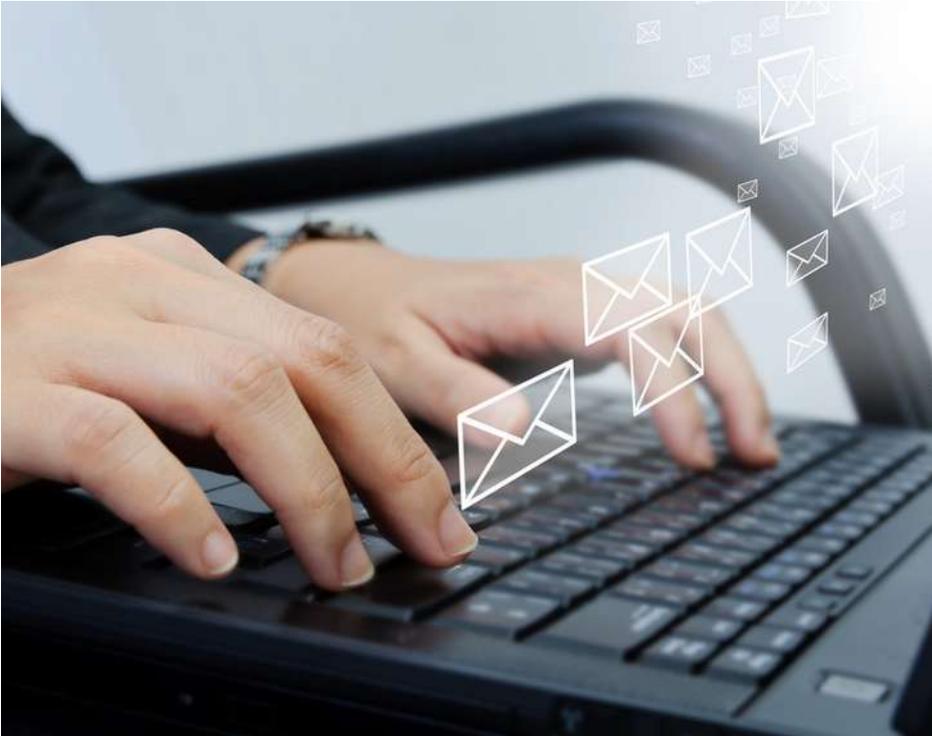
- ✓ Gestor centralizado de documentos que permite la **firma digital** de éstos de forma sencilla por parte de los usuarios.
- ✓ Integra la firma en terceras aplicaciones ya existentes.
- ✓ **Carácter modular** y gran capacidad de adaptación a los requisitos existentes en cada implantación.
- ✓ El modelo de actualización y *roadmap* del proyecto, permite que cualquier Administración se beneficie **sin coste adicional** de las mejoras introducidas por otro organismos, y viceversa.
- ✓ Cumple con lo explicitado en la **Ley 39/2015**, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, y la **Ley 40/2015**, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- ✓ **Solución abierta**, que proporciona la posibilidad de ser adaptada y ampliada de acuerdo a las necesidades del Organismo que lo implanta.



Ha ayudado a superar la brecha que supone **abandonar el papel** y pasar a **formatos electrónicos**, acercando la firma digital a todos los usuarios.

# Principales funcionalidades

Nuestro **Portafirmas** reúne las siguientes funcionalidades, que existen de forma común en todos, a las que se han incorporado otras como mejoras funcionales incluidas en las últimas versiones.



## PETICIONES DE FIRMA

Portafirmas trabaja con el concepto de “petición de firma”, que va más allá de la firma de un simple documento. Incorpora conceptos conocidos por todos los usuarios, como es la idea del correo.

## FIRMANTES, PERSONAS Y CARGOS

Los firmantes se pueden identificar como personas o como cargos en Portafirmas. La ventaja de usar esta última es que una misma persona puede tener uno o varios cargos; o un mismo cargo ser compartido por varias personas.

# Principales funcionalidades

## LÍNEAS DE FIRMA

Una línea de firma en Portafirmas se corresponde con una firma sobre un documento. Los procesos de firma que admite Portafirmas a terceras aplicaciones son de una gran variedad y distintos grados de complejidad.



## INFORME DE FIRMA

Portafirmas soporta distintos formatos de firma, CAdES, XAdES y PAdES (o PDF). Indistintamente del formato de firma sea visible o no en el documento, se ofrece un servicio conocido como “*informe de firma*” o justificante de firma, que permite la verificación a través de una herramienta externa conocida como Verifirma.

# Valor diferencial de Portafirmas

**Funcionalidades incluidas sobre la aplicación Portafirmas:** bien como mejoras ya existentes de versiones posteriores, bien como funcionalidades totalmente nuevas que ha incorporado Guadaltel como aportaciones de las distintas implantaciones existentes en las que ha participado.



## COMPATIBILIDAD CON @FIRMA 6

Integración con interfaz OASIS-DSS, sustitución de la actual interfaz de firma con @firma por la nueva interfaz disponible a partir de la versión 5.3.1 OASIS-DSS y compatibilidad con @firma 6.0 o superior.



## CUSTODIA CERTIFICADOS EN SERVIDOR

Es un problema diario y recurrente en todos los entornos donde se hace uso de la firma electrónica la gestión de la configuración de los equipos. Con la custodia de certificados eliminamos la necesidad de applets Java o componentes en los equipos para poder firmar.



## VALIDACIÓN EN SEGUNDO PLANO

Esta es una de las Novedades ya existentes en Portafirmas 2.5.0 y posteriores; permite realizar la validación de una firma electrónica de forma asíncrona al usuario, reduciendo los tiempos de espera.



## SOLUCIONES DE MOVILIDAD

El uso de Smartphones obliga a que las aplicaciones web tengan en cuenta este nuevo entorno para facilitar el acceso a la información a los usuarios con independencia del medio a través del cual lo hagan.

# Valor diferencial de Portafirmas

**Funcionalidades incluidas sobre la aplicación Portafirmas:** bien como **mejoras** ya existentes de versiones posteriores, bien como funcionalidades totalmente nuevas que ha incorporado Guadaltel como **aportaciones** de las distintas implantaciones existentes en las que ha participado.



## GESTIÓN DOCUMENTAL

Dado que Portafirmas debe trabajar con numerosos ficheros binarios, tanto de documentos como de firmas, se ofrece la posibilidad de definir estrategias para el almacenamiento de los mismos, así como de desarrollar su propia gestión sin que esto afecte al núcleo de la aplicación.



## RECHAZO FEHACIENTE

Hasta la fecha solo se trataba la firma cuando el firmante estaba de acuerdo con el contenido del mismo, y en caso contrario, la única opción que tenía era mediante la "Devolución".



## DELEGACIÓN, SUSTITUCIÓN Y AUTORIZACIONES

Los documentos que están en proceso de firma o que entran dentro de un periodo temporal, pasan si así se requiere a otra persona para que se haga cargo de los mismos.



## MODIFICACIÓN DE LÍNEAS DE FIRMA

Las peticiones de firma de varios usuarios pueden confeccionarse desde el principio para que se ejecuten de una determinada forma. Pero es común que se produzcan cambios sobre una petición de firma, bien porque no se conozcan a priori todos los firmantes, bien porque alguno de ellos haya cambiado.

# Algunas mejoras



# Portafirmas en G·ONCE

The screenshot displays the G·ONCE portal interface. At the top left is the G·ONCE logo, and at the top right is the Guadaltel logo. The main content is organized into two primary sections: 'Portal del ciudadano' and 'Portal del empleado público'. The 'Portal del ciudadano' section includes a subtitle 'Trámites y servicios, registro telemático, mis trámites, mis registros, verificador de firmas' and four service tiles: 'SEDE - OFICINA VIRTUAL', 'VERIFIRMA', 'TABLÓN ANUNCIOS WEB', and 'PORTAL DE TRANSPARENCIA'. The 'Portal del empleado público' section includes a 'G·MENÚ' button and seven service tiles: 'G-REGISTRO', 'G-EDE', 'G-TABLÓN', 'G-TM', 'PORTAFIRMAS', 'CUADRO DE MANDOS', and 'ADMINISTRACIÓN'. Each tile features an icon and a brief description of the service. At the bottom, there is a 'G-FORMS' tile and a footer with the text 'Componentes de gestión y administración' and a small circular icon.

**G·ONCE** **Guadaltel**

## Portal del ciudadano

Trámites y servicios, registro telemático, mis trámites, mis registros, verificador de firmas

- SEDE - OFICINA VIRTUAL
- VERIFIRMA
- TABLÓN ANUNCIOS WEB
- PORTAL DE TRANSPARENCIA

## Portal del empleado público

G·MENÚ

- G-REGISTRO  
Entrada presencial, registro, digitalización y despacho de asuntos
- G-EDE  
Gestión de documento y expediente electrónico
- G-TABLÓN  
Publicación de anuncios y Portal de transparencia
- G-TM
- PORTAFIRMAS  
Tramitación de expedientes y firma electrónica
- CUADRO DE MANDOS
- ADMINISTRACIÓN  
Componentes de gestión y administración
- G-FORMS

# Tecnología de Portafirmas

**SERVICIOS WEB**  
Apache Axis 1.4 (WS V1) y  
JAX-WS (WS V2)

**MODELO VISTA CONTROLADOR**  
JSF2 + PrimeFaces 5.3 + EJB3

**GESTOR DE PROCESOS  
ASÍNCRONOS**  
Quartz 1.8.6

**ACCESO A BASE DE DATOS**  
Hibernate + JPA

**TRAZABILIDAD MONITORIZACIÓN**  
Slf4J + Log4j2

## PLATAFORMA DE FIRMA

- @firma 5.2 ó 5.3 ó 5.5 ó 6.1, uso de servicios nativos o OASIS-DSS.
- Custodia de firmas longevas del Gobierno de Cantabria
- Plataforma de firmas del Gobierno del País Vasco
- Plataforma de firmas del Gobierno de Cataluña

# Historia

En sus inicios, estuvo pensado para altos cargos con la finalidad de que sólo tuvieran que conocer una única aplicación a la hora de firmar; no obstante, la práctica ha llevado a que se use a **todos los niveles de la administración**, desde la firma de resoluciones a solicitudes de vacaciones.

Su filosofía de ofrecer un **interfaz común** a los procesos de firma indistintamente del procedimiento ha llevado a una **prolifera integración** en multitud de aplicaciones existentes o de nuevo desarrollo.



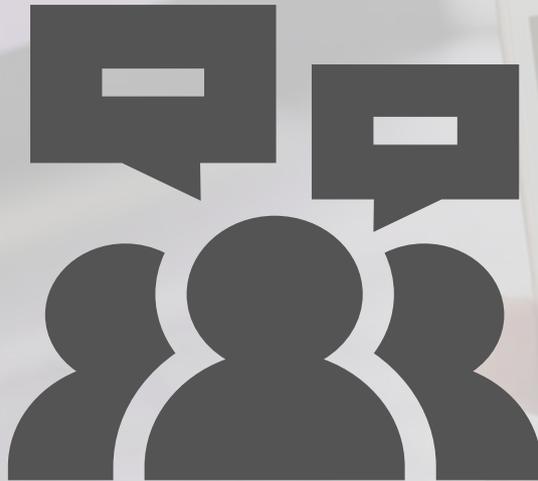
*Un Portafirmas alineado  
con el sector público*

# Tecnología de Portafirmas



*Innovamos siempre con el claro objetivo de mejorar la **experiencia** del **usuario***

Y aún hay más  
**¿Hablamos?**



[www.guadaltel.com](http://www.guadaltel.com)

