

A close-up photograph of a child's hand holding a yellow rectangular block. The hand is positioned over a wooden table covered with various other colorful blocks (green, white, blue, red). The background is a soft, out-of-focus brown wall. The overall scene suggests a child playing with building blocks.

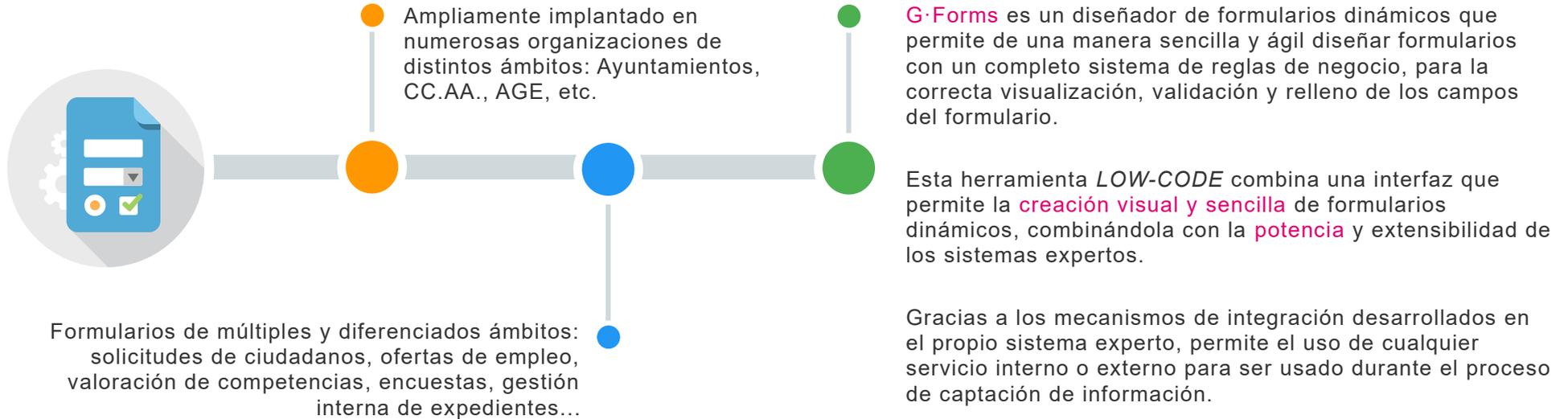
# G:Forms

---

Crear formularios electrónicos es cosa de niñ@s

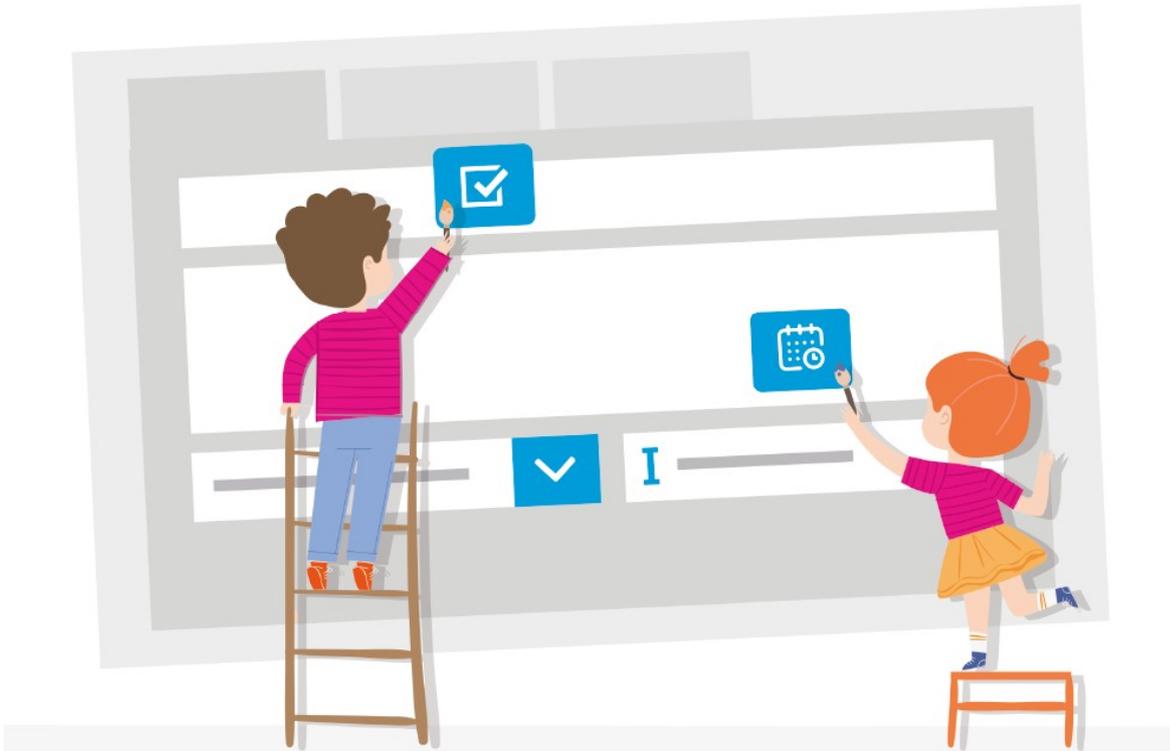
# G·FORMS

## Diseñador de formularios dinámicos



Desde la misma aplicación, y sin la necesidad de ningún tipo de perfil técnico, se pueden realizar **cambios y ajustes** en el proceso de captación de la información de los ciudadanos.

# Principales funcionalidades de G·FORMS



*Diseño de formularios de forma ágil sin necesidad de conocimientos técnicos*



*Captura de información guiada a través de expresiones*



*Formularios usables, adaptables e intuitivos*



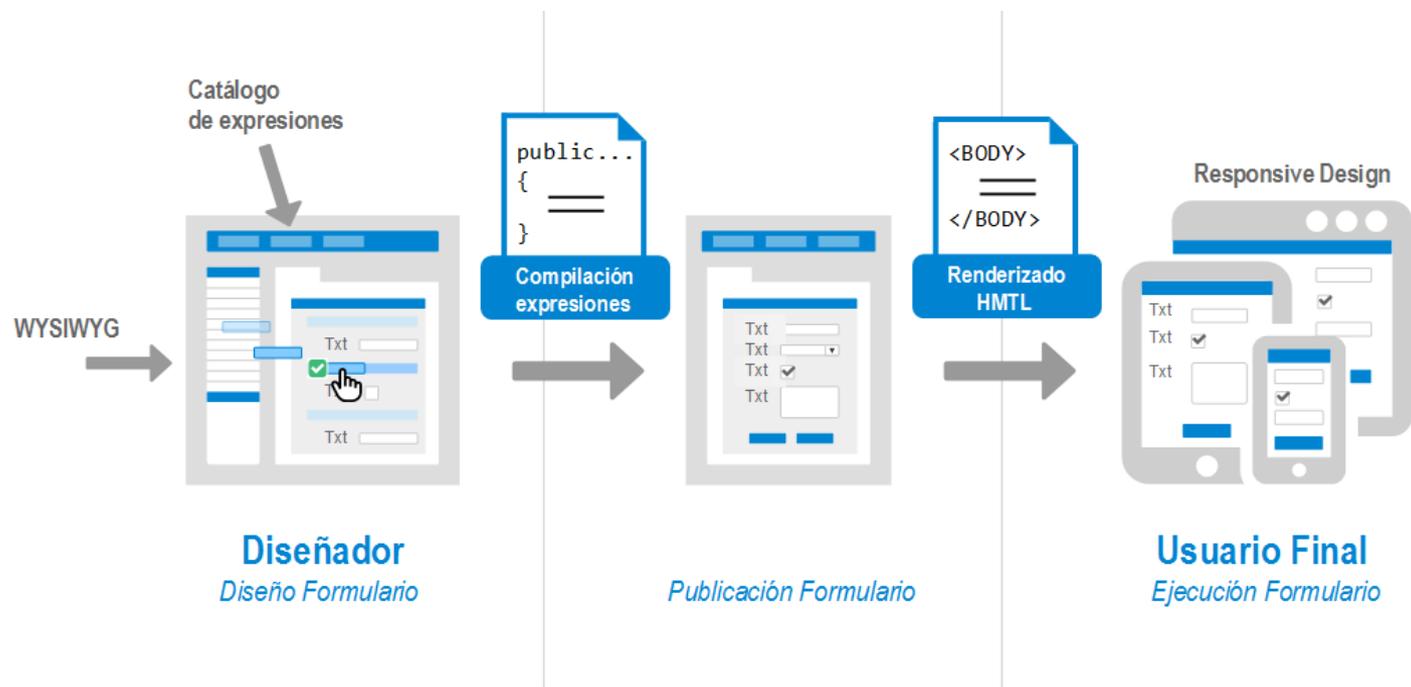
*Integración con sistemas externos para la definición de la lógica de negocio*



*Ofrece mecanismos para la explotación de la información recogida en los formularios*

# Principales funcionalidades

Ciclo de vida de un formulario



# Principales funcionalidades

## G·FORMS – Implementación de Productos Propios



### GESTIÓN DE EXPRESIONES

- ✓ Permite definir la lógica del formulario (visibilidad, autorelleno, validaciones, editabilidad y opciones de elementos)
- ✓ Disminuye la dependencia entre los formularios y las reglas de negocio
- ✓ Define integraciones con sistemas externos
- ✓ Posibilita la combinación de expresiones



### DISEÑADOR

- ✓ Interfaz WYSIWYG  
Selección de elementos drag&drop
- ✓ Define la lógica de formulario a través de expresiones
- ✓ Previsualiza el formulario en tiempo de diseño
- ✓ Versiona los formularios
- ✓ Exporta e importa formularios
- ✓ Define plantillas de bloques de captura de datos para su reutilización



### RENDERIZADOR

- ✓ Muestra los formularios para que sean utilizados por los usuarios finales
- ✓ Procesa la definición del formulario diseñado y lo representa visualmente usando la tecnología correspondiente
- ✓ Muestra el formulario, captura los eventos del usuario final, ejecuta la lógica de negocio y se actualizan los cambios
- ✓ Persiste la información de forma desnormalizada para facilitar su explotación
- ✓ 100% responsive: los formularios se adaptan a cualquier tipo de dispositivos



### CAPA DE SERVICIOS

- ✓ Permite extraer los datos recogidos en los formularios para su posterior explotación
- ✓ Ofrece una serie de mecanismos para la gestión de los formularios desde sistemas externos.
- ✓ Facilita la ejecución de formularios incorporándolos a sistemas externos de forma transparente para el usuario final
- ✓ Ofrece mecanismos de actualización de datos de formularios de forma externa

# Principales funcionalidades

## G·FORMS – Gestión de expresiones

### Listado de expresiones

Columnas Nuevo

Texto de la expresión 	Código de la expresión 	Tipo 	Tipo de retorno 	Acciones
not (?)	! ?b	Expresión nativa	Lógico	
Sumar ? + ?	add(?n,?n)	Expresión nativa	Númérico	
Autorrellenar con campo ? Si lógico ? es cierto	AutorrellenarSi(?s, ?b)	Función	Cadena	 
El lógico ? es distinto a ?	?b != ?b	Expresión nativa	Lógico	
(?) y (?)	?b && ?b	Expresión nativa	Lógico	
El lógico ? es igual a ?	?b == ?b	Expresión nativa	Lógico	
(?) o (?)	?b    ?b	Expresión nativa	Lógico	
(?) y (?) y (?)	?b && ?b && ?b	Expresión nativa	Lógico	
(?) y (?) y (?) y (?)	?b && ?b && ?b && ?b	Expresión nativa	Lógico	
(?) y (?) y (?) y (?) y (?)	?b && ?b && ?b && ?b && ?b	Expresión nativa	Lógico	

# Principales funcionalidades

## G-FORMS – Diseñador

The screenshot displays the G-FORMS designer interface for a form titled "Diseño de formulario: BASE" (Version 4\*). The interface is divided into three main sections:

- Left Sidebar (Elementos):** A list of form components including Nota, Html fijo, Texto, Edición, Numérico, Decimal, Lógico, Casilla, Fecha, Fecha y Hora, Hora, Tiempo, Desplegable, Selección con sugerencias, Selección lógica, Casillas múltiples, Chips, and Selección lógica con lista. Below this are sections for Grupos, Portapapeles, and Arbol de elementos.
- Central Canvas:** Shows the form design with three sections:
  - Top Section:** A header with the expression `{(titulo_grupo_razon_interes)}`. Below it is a radio button group for "Interesado" and "Representante", followed by a required text field for "Titulo grupo (oculta)".
  - Middle Section:** A header with the expression `{(titulo_grupo_interesado)}`. It contains several required fields: "NIF/NIE", "Razón social/Entidad", "Nombre", "Apellido 1", "Apellido 2", "e-mail", and "Teléfono". There are also hidden fields for "Apellidos (Oculto)" and "Nombre/Razón Social (Oculto)".
  - Bottom Section:** A header with the expression `{(titulo_grupo_representante)}`. It contains required fields for "NIF/NIE" and "Razón social/Entidad".
- Right Sidebar (Propiedades del elemento):** A panel for configuring the selected element. It includes fields for "Id \*" (value: CDDOCIDENT\_INTER), "Etiqueta" (value: NIF/NIE), and a "Requerido" toggle switch. There is also a section for "Otras propiedades" and expandable sections for "Expresiones" and "Problems ()".

At the bottom of the canvas, there are buttons for "Guardar", "Publicar", "Propiedades", "Previsualizar", and "Ir a Ejecutar". The language is set to "Idioma del formulario: Español".

# Principales funcionalidades

## G-FORMS – Renderizador

**Datos específicos** Documentación requerida Protección de datos

**Otros datos de la primera persona solicitante**

Sexo \*

Hombre  Mujer

Dato obligatorio

**Datos de la segunda persona solicitante**

NIF/NIE Nombre Apellido 1 Apellido 2

Sexo Fecha de nacimiento

Hombre  Mujer

**Datos básicos** Datos específicos Documentación requerida Fecha y destino Protección de datos

**SOLICITUD DE COMPARENCIA** Código: 500F8

La persona solicitante actúa como

\*  Interesado  Representante

Dato obligatorio

Datos de la persona interesada

NIF/NIE \*

Dato obligatorio

e-mail \* Teléfono

Dato obligatorio

**Datos básicos** Datos específicos Documentación requerida Fecha y destino Protección de datos

**SOLICITUD DE COMPARENCIA** Código: 500F8

La persona solicitante actúa como

\*  Interesado  Representante

Dato obligatorio

Datos de la persona interesada

NIF/NIE \*

Dato obligatorio

e-mail \* Teléfono

Dato obligatorio

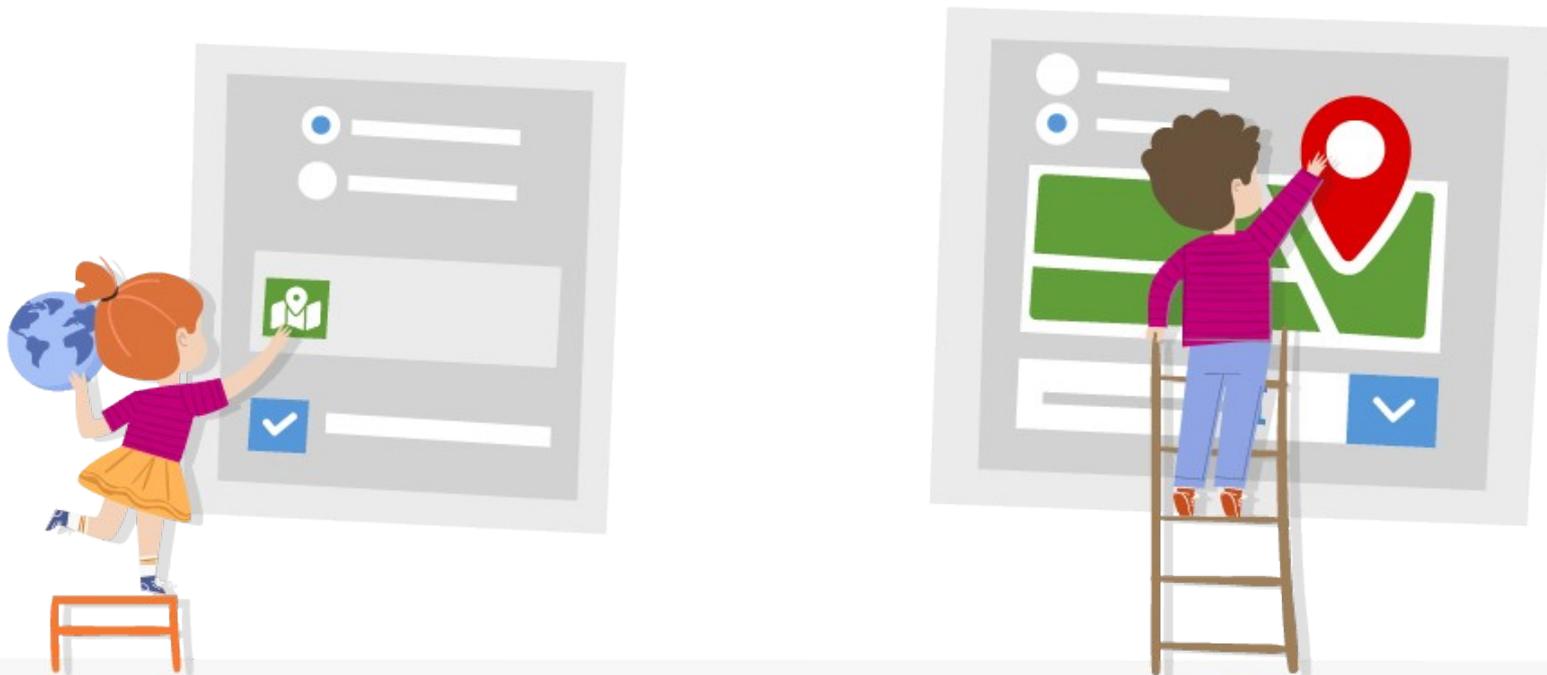
# Principales funcionalidades

## Opciones de integración



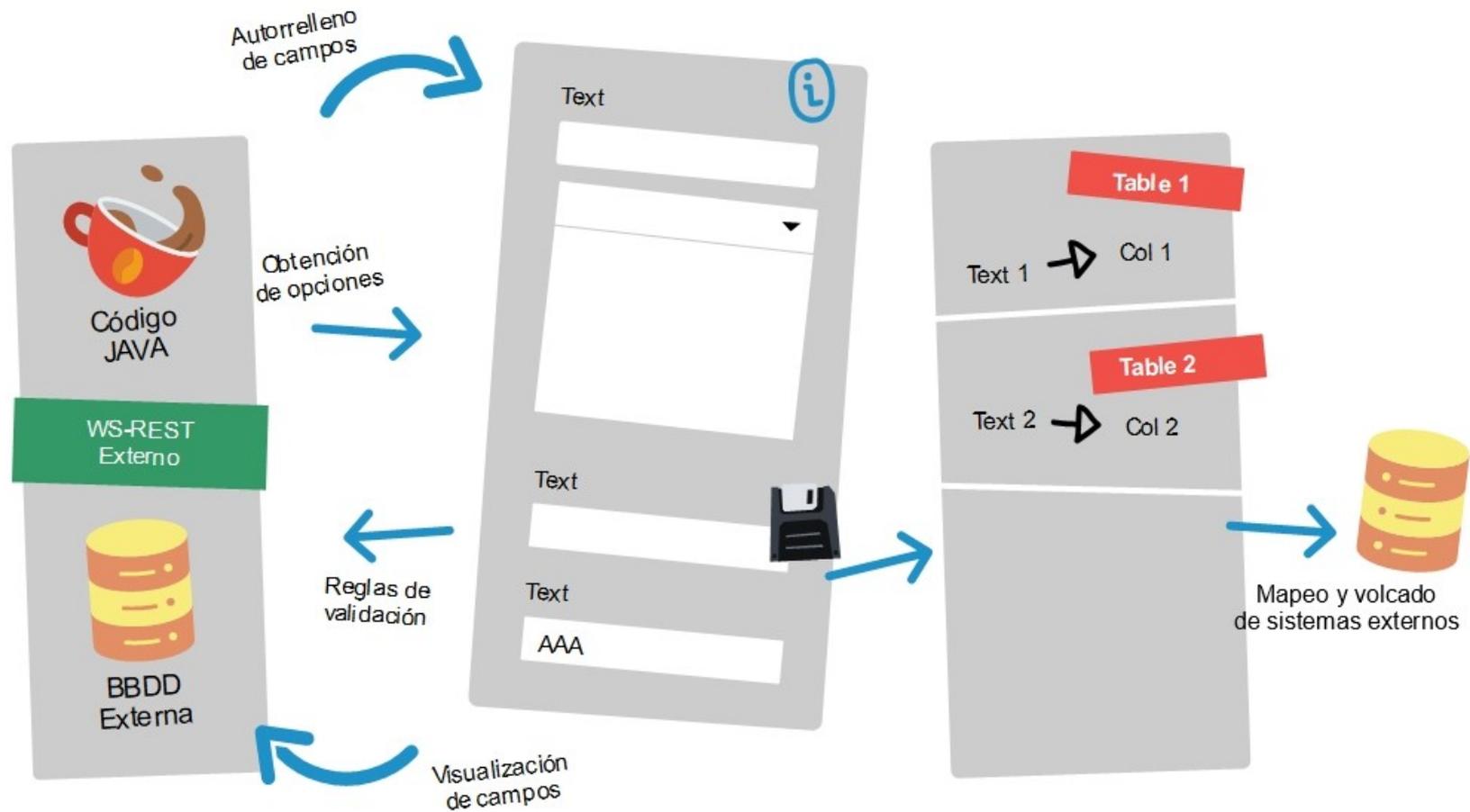
# Integración con sistemas de información geográfica

Captura datos espaciales desde tus formularios  
a través de un visor geográfico



Desde el diseñador se pueden arrastrar elementos de tipo visor cartográfico indicando las capas a representar para que en el momento de la captura de datos el usuario final pueda indicar un punto, línea, o polígono desde el propio formulario de forma sencilla.

# Interacciones de un formulario con sistemas externos



## TUS FORMULARIOS INTELIGENTES

### Interactuación

*Posibilita la interacción con la base de datos de conocimiento (permite tener una serie de requerimientos según el tipo de formulario que se quiera diseñar)*

### Lógica entre campos

*Permite lógica entre campos, sean del tipo que sean: numéricos, texto, lógicos, etc. (El número de locales debe coincidir con el apartado A.4. En caso afirmativo señale el país, etc.)*

### Interacción con otros sistemas de información

*Obtiene los datos necesarios para el formulario aunque no estén dentro de la base de datos (lista de provincias, lista de países, listado de callejero)*

### Persistencia de datos

*Facilita el trasvase automático de la información recogida en los formularios a sistemas de terceros mediante el uso de reglas de volcado de datos*

### Normalización

*Contribuye con la normalización de procesos de captura de datos en las organizaciones, permitiendo la definición de plantillas y bloques reutilizables*



# G·FORMS en la suite 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 services like 'SEDE - OFICINA VIRTUAL', 'VERIFIRMA', 'TABLÓN ANUNCIOS WEB', and 'PORTAL DE TRANSPARENCIA'. The 'Portal del empleado público' section includes 'G-REGISTRO', 'G-EDE', 'G-TABLÓN', 'G-TM', 'PORTAFIRMAS', 'CUADRO DE MANDOS', 'ADMINISTRACIÓN', and 'G-FORMS'. A 'G-MENÚ' button is also visible. The interface is clean and modern, with icons and text labels for each service.

**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**

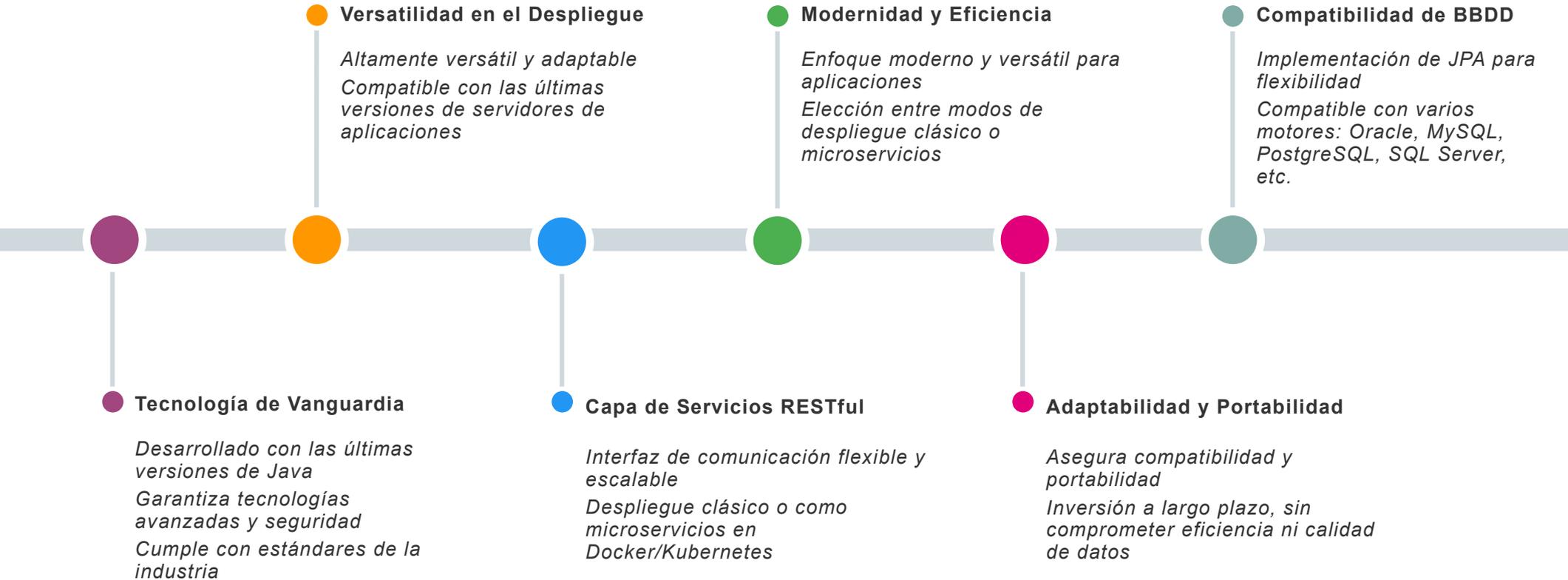
- G-REGISTRO  
Entrada presencial, registro, digitalización y despacho de asuntos
- G-EDE  
Gestión de documento y expediente electrónico
- G-TABLÓN  
Publicación de anuncios y Portal de transparencia
- G-TM
- PORTAFIRMAS  
Tramitación de expedientes y firma electrónica
- CUADRO DE MANDOS
- ADMINISTRACIÓN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

G-MENÚ

- Aplicación creada 100% por Guadaltel.
- Se engloba dentro de la *suite G-ONCE* ([www.gonce.es](http://www.gonce.es)) pero opera de forma completamente independiente.

# Tecnologías

Diseñador de formularios dinámicos

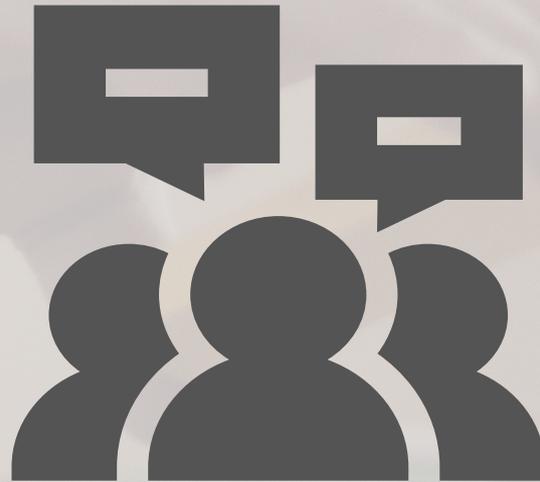


## Tecnologías



<#FREEMARKER>

Y aún hay más  
**¿Hablamos?**



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

