# Mejoras UI/UX GIT

**GUÍA DE NOVEDADES DE LA VERSIÓN**

Versión 1.0 · julio de 2026

ATM-Maggioli · Documento dirigido a entidades usuarias de GIT

# Índice

Índice....3
Introducción....5
Propósito de este documento....5
Alcance de la actualización....5
Qué supone para el usuario....5
Cómo leer este documento....6
Resumen de novedades....7
Diseño....8
Tema claro....8
Tema oscuro....9
Cambios y novedades....11
Cabecera....11
Buscador de operaciones....11
Menú de navegación....12
Pestañas....13
Vista dividida....14
Notificaciones....15
Procesos masivos....16
Experiencia de carga....17
Atajos de teclado....18
Otras mejoras de usabilidad....19
Rendimiento....20
Menos descargas en el navegador....20
Servidor más eficiente....20
Consultas optimizadas....20
Resultado medido....21
Renovación tecnológica y seguridad....22
Componentes actualizados....22
Seguridad....22
Estabilidad....22
Compatibilidad y puesta en producción....23
Requisitos en los equipos de usuario....23
El día de la actualización....23
Preguntas frecuentes....23
¿Cambia la forma de trabajar con los expedientes?....23
¿Es obligatorio usar el tema oscuro o la vista dividida?....23
¿Se pierden las pestañas al cerrar el navegador?....23

¿Hay que dar formación al equipo?..... 23

# Introducción

## Propósito de este documento

Este documento recoge las novedades que incorpora la nueva versión de GIT. Está dirigido a las personas que utilizan la aplicación a diario y a los responsables funcionales de cada entidad, y su finalidad es que el equipo conozca los cambios antes de la actualización, sin necesidad de formación previa.

## Alcance de la actualización

En ATM-Maggioli trabajamos de forma continua en la evolución de GIT. Esta versión agrupa un conjunto de mejoras planificadas a lo largo del último ciclo de desarrollo y es, por su volumen, la actualización más amplia de los últimos años. Los cambios se articulan en cuatro ejes:

- **Experiencia de usuario.** Interfaz renovada, con tema claro y tema oscuro completos, iconografía unificada y una jerarquía visual más clara en cabecera, menú de navegación, tablas y formularios.
- **Productividad.** Nuevas formas de organizar el trabajo: pestañas reordenables y fijables, subtítulos descriptivos, vista dividida en varios paneles y un buscador de operaciones accesible en cualquier momento con Ctrl+K.
- **Rendimiento.** Los recursos estáticos (hojas de estilo, scripts, iconos y tipografías) se descargan una sola vez y se reutilizan desde la caché del navegador; además, se han optimizado las consultas y las cargas de datos más frecuentes.
- **Renovación tecnológica y seguridad.** Se ha actualizado la plataforma completa (lenguaje, servidor de aplicaciones y bibliotecas de terceros) a versiones con soporte vigente, lo que mejora la estabilidad, la capacidad de atender usuarios simultáneos y el nivel de seguridad.

## Qué supone para el usuario

La actualización no modifica la funcionalidad de negocio ni los datos: procedimientos, cálculos, expedientes y permisos se mantienen sin cambios. Tampoco requiere instalar nada en los equipos ni modificar la forma de acceder a la aplicación. Los cambios descritos afectan a la presentación de la información y a la forma de organizar el trabajo en pantalla.

La primera vez que se abra la aplicación tras la actualización, el navegador descargará los nuevos recursos. A partir de ese momento el comportamiento es el descrito en el apartado Rendimiento.

## Cómo leer este documento

- **Resumen de novedades**: vista rápida de los cambios y de la ventaja que aporta cada uno.
- **Diseño** y **Cambios y novedades**: descripción de cada elemento de la interfaz, con capturas de pantalla.
- **Rendimiento** y **Renovación tecnológica y seguridad**: cambios que no se ven en pantalla pero que afectan directamente a la velocidad y a la fiabilidad del servicio.
- **Compatibilidad y puesta en producción**: requisitos y aspectos a tener en cuenta el día de la actualización.

*Salvo que se indique lo contrario, las capturas corresponden al tema claro y a un entorno de demostración con datos de prueba.*

# Resumen de novedades

La tabla siguiente resume los cambios principales. Cada fila se desarrolla en el apartado correspondiente.

| Área | Novedad | Ventaja para el usuario |
|---|---|---|
| Diseño | Tema claro y tema oscuro completos, con la preferencia guardada por usuario | Menor fatiga visual y aspecto homogéneo en toda la aplicación |
| Cabecera | Distribución en tres zonas: navegación, buscador y controles de usuario | Los elementos de uso frecuente están siempre en el mismo sitio |
| Buscador | Acceso con Ctrl+K desde cualquier pantalla; favoritos, búsquedas recientes y operaciones más usadas al principio | Menos clics para llegar a la operación habitual |
| Menú de navegación | Modo desplegado o cerrado, con despliegue temporal al pasar el cursor, y contadores en tiempo real | Más espacio de trabajo sin perder el acceso al menú |
| Pestañas | Reordenación por arrastre, fijado, renombrado, subtítulos y menú contextual | Las sesiones de trabajo largas quedan mejor organizadas |
| Vista dividida | El área de trabajo se divide en varios paneles independientes, en horizontal o en vertical | Permite consultar y trabajar a la vez sin cambiar de pestaña |
| Notificaciones | Agrupación por fecha, contador real de pendientes y carga progresiva | Se localiza antes lo que está pendiente de revisar |
| Procesos masivos | Número y estado de los procesos en curso, actualizados en tiempo real | Ya no hay que recargar la página para saber si un proceso ha terminado |
| Experiencia de carga | Animación de carga y bloqueo de la tabla mientras se preparan los datos | Menos errores por pulsar antes de que los datos estén listos |
| Rendimiento | Caché de recursos estáticos, compresión de respuestas y consultas optimizadas | Cargas de página notablemente más rápidas |
| Plataforma | Versiones de desarrollo, servidor de aplicaciones y bibliotecas de terceros actualizadas | Soporte vigente, mayor estabilidad y mejor nivel de seguridad |

# Diseño

GIT incorpora dos temas visuales, seleccionables desde el panel de usuario de la cabecera. La preferencia se guarda de forma automática y se mantiene en los accesos siguientes.

El tema elegido se aplica a toda la aplicación: pantalla de acceso, cuadros de diálogo, tablas, formularios y componentes auxiliares (editores de texto, selector de ficheros y ayudas guiadas). Se ha unificado la paleta de grises, se han revisado las sombras y los colores de estado, y los iconos se han homogeneizado en toda la interfaz.

## Tema claro

Es el tema predeterminado. Respecto a la versión anterior se ha mejorado el contraste, el espaciado y la legibilidad de tablas y formularios.

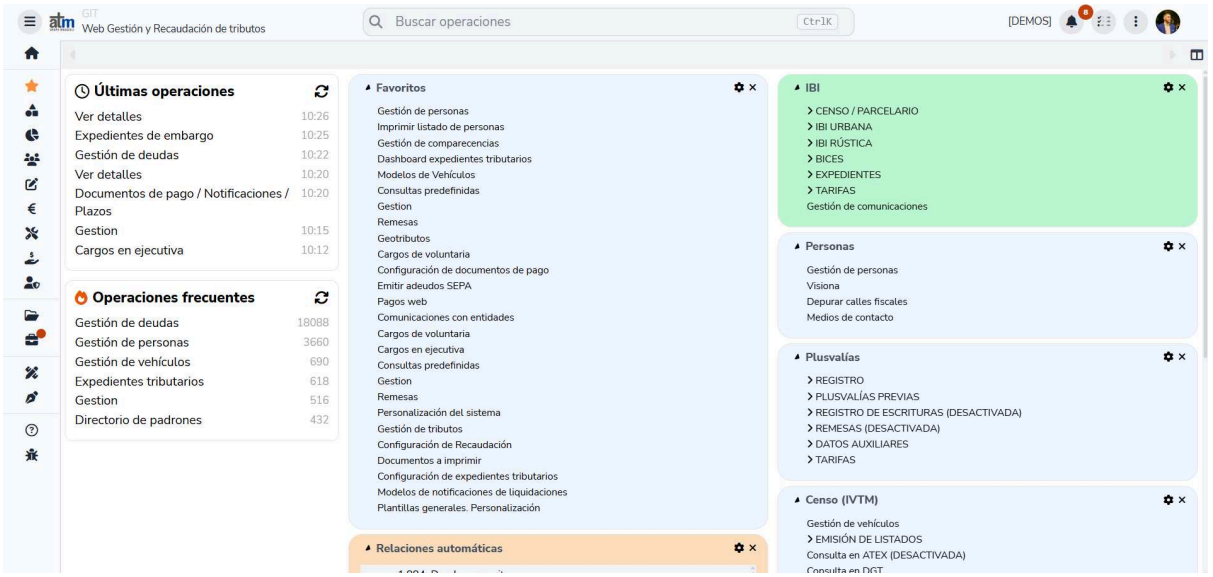


**Figura 1.** Pantalla de inicio en tema claro: últimas operaciones, operaciones frecuentes, favoritos y accesos por módulo.

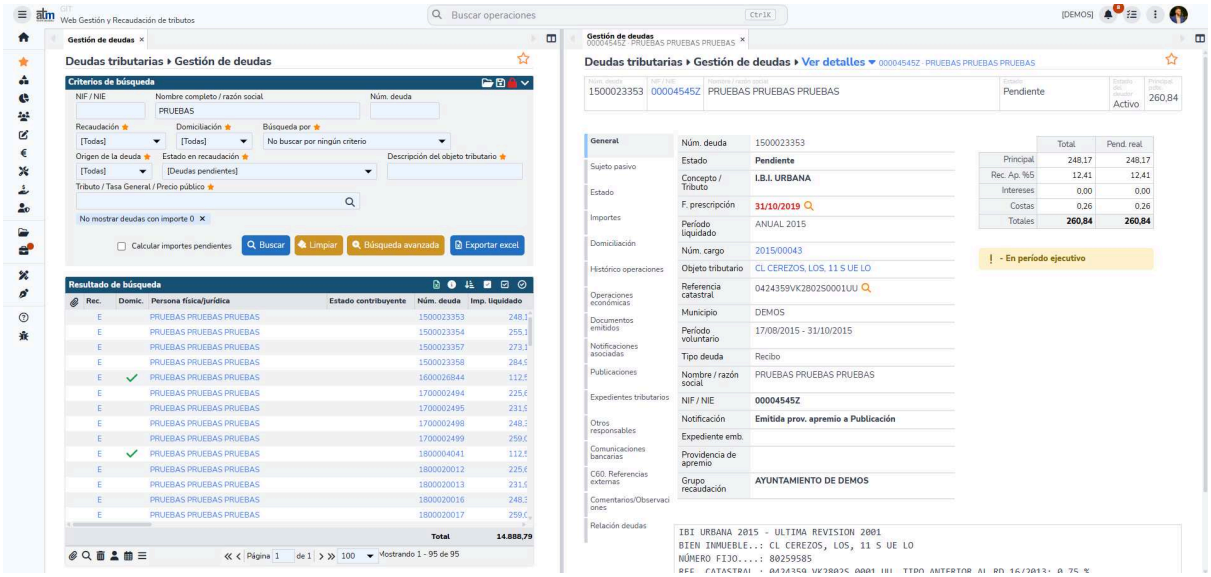


**Figura 2.** Gestión de deudas y detalle de una deuda en vista dividida, en tema claro.

## Tema oscuro

Esta versión estrena el modo oscuro completo, pensado para entornos con poca luz y para jornadas de trabajo prolongadas. Se activa y desactiva en cualquier momento, sin necesidad de volver a iniciar sesión.

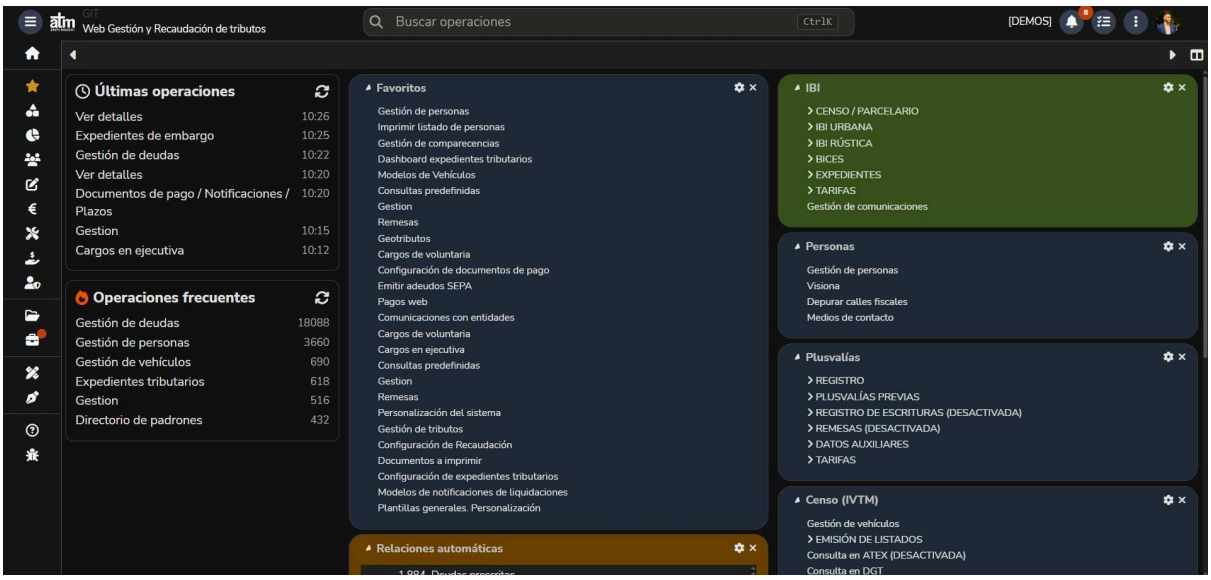


**Figura 3.** La misma pantalla de inicio en tema oscuro.

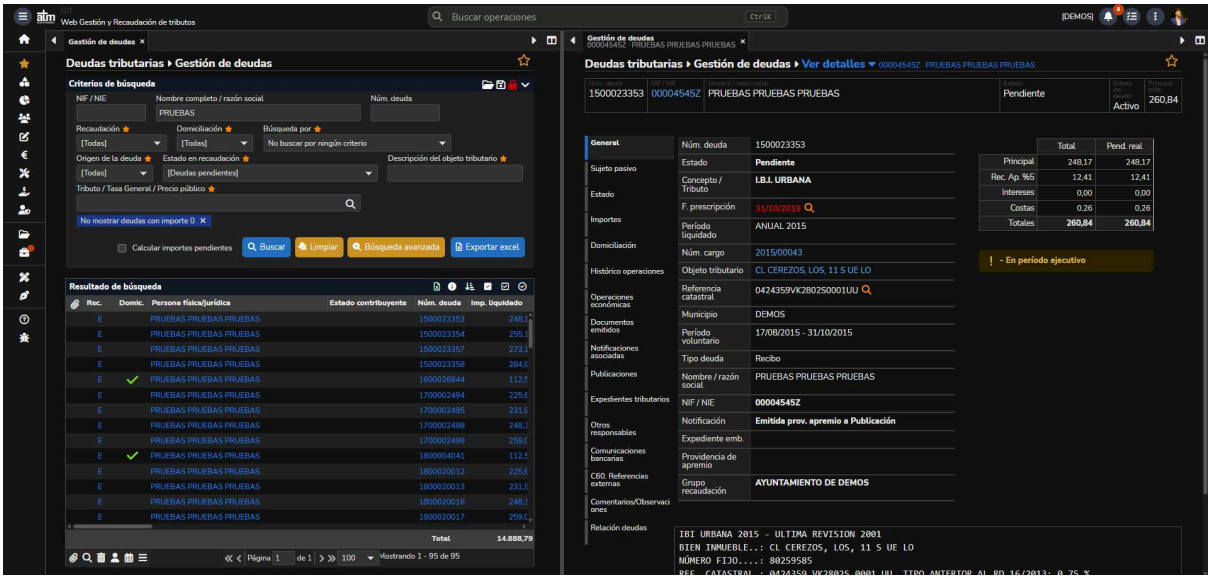


**Figura 4.** Gestión de deudas y detalle de una deuda en tema oscuro.

# Cambios y novedades

A continuación se describen los cambios de la interfaz, agrupados por elemento.

## Cabecera

La cabecera se ha reorganizado en tres zonas equilibradas: el menú de navegación a la izquierda, el buscador de operaciones centrado y los controles de usuario a la derecha (notificaciones, procesos, menú de opciones y panel de usuario). El panel de usuario muestra ahora también el correo electrónico de la persona conectada.

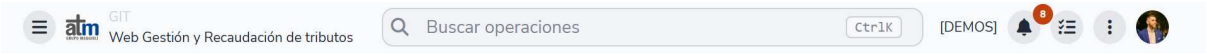


**Figura 5.** Cabecera con las tres zonas: navegación, buscador y controles de usuario.

## Buscador de operaciones

El buscador se ha rediseñado y ocupa el centro de la cabecera. Sus mejoras principales son:

- **Atajo Ctrl+K**: abre el buscador desde cualquier punto de la aplicación sin usar el ratón, incluso desde dentro de una gestión ya abierta. En macOS se utiliza Cmd+K.
- **Favoritos y operaciones más usadas primero**: las operaciones marcadas como favoritas se destacan con una estrella y se sitúan al principio de los resultados; el resto se ordena por frecuencia de uso, indicando el número de veces que se ha abierto cada una.
- **Búsquedas recientes**: al abrir el buscador sin escribir nada se ofrecen las últimas búsquedas y las operaciones utilizadas recientemente.
- **Módulo de cada resultado**: cada operación indica el módulo al que pertenece (Personas, Deudas tributarias, Ejecutiva, Expedientes tributarios…), lo que evita confusiones entre operaciones de nombre parecido.
- **Manejo con teclado**: las flechas ↑ y ↓ recorren los resultados, Enter abre el seleccionado y Esc cierra el buscador. Un botón ✕ limpia el texto introducido.

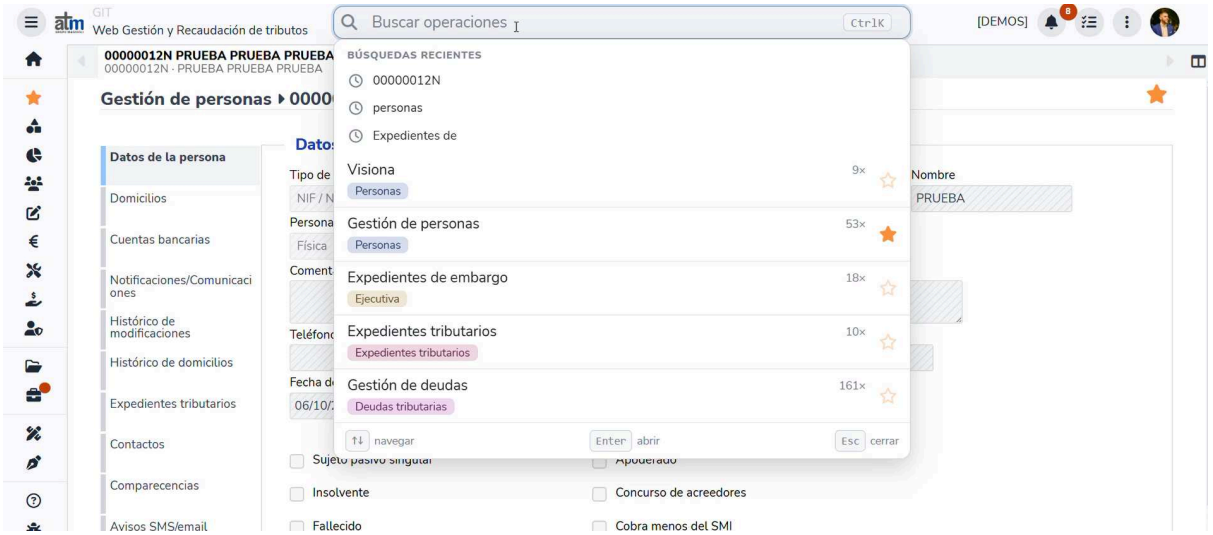


**Figura 6.** Buscador desplegado con búsquedas recientes, favoritos, indicador de módulo y frecuencia de uso.

## Menú de navegación

El menú lateral tiene dos modos: desplegado o cerrado. Se cambia de uno a otro con el botón de menú de la cabecera. Con el menú cerrado se mantiene visible una franja de iconos y, al situar el cursor encima, se despliega temporalmente sin perder el espacio de trabajo.

Los grupos de opciones se separan visualmente y las transiciones de apertura y cierre son suaves. Los contadores de notificaciones y de procesos activos se actualizan en tiempo real, sin recargar la página. Se han incorporado además atributos de accesibilidad que permiten recorrer el menú con lector de pantalla y con teclado.

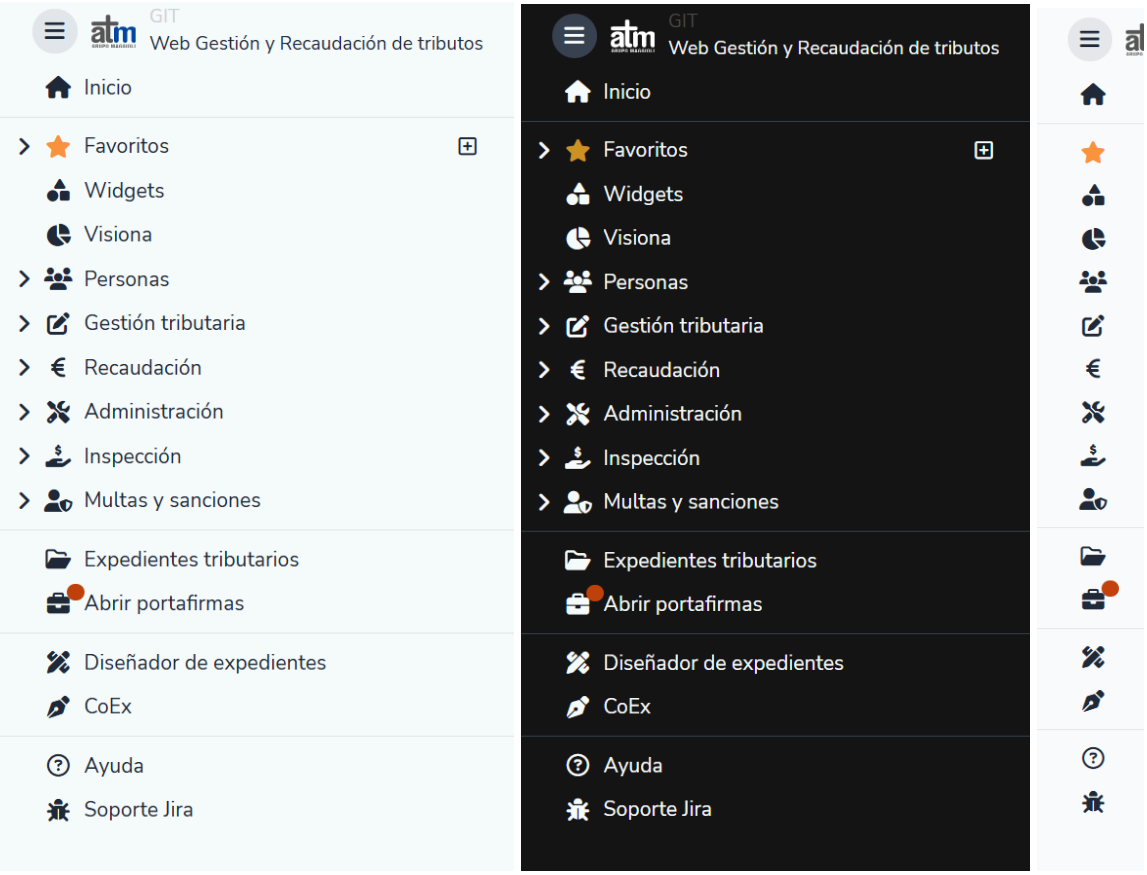


**Figura 7.** Menú de navegación desplegado en tema claro y en tema oscuro, y menú cerrado en modo de solo iconos.

## Pestañas

Las pestañas son el elemento que concentra más mejoras de esta versión:

- **Menú contextual** (clic derecho sobre la pestaña, o botón de resumen de pestañas): fijar o desfijar, renombrar, editar o quitar el subtítulo, cerrar, cerrar otras, cerrar todas, dividir a la derecha y dividir abajo.
- **Reordenación**: las pestañas se arrastran para cambiar su orden, igual que en un navegador web.
- **Pestañas fijadas**: se identifican con un icono de chincheta, no se cierran con «cerrar todas» y se restauran en la siguiente sesión. Se fijan y desfijan también con Ctrl+Shift+P.
- **Renombrado**: el nombre asignado a una pestaña fijada se conserva entre sesiones.
- **Subtítulos**: añaden una etiqueta descriptiva bajo el título para identificar de un vistazo el expediente o registro que contiene la pestaña. En muchas operaciones se rellena de forma automática (por ejemplo, NIF y nombre en personas, o la referencia catastral en IBI). El subtítulo es visible en la pestaña y en el menú de resumen.

- **Cierre rápido**: el clic con el botón central del ratón cierra una pestaña directamente.
- **Liberación de recursos**: al cerrar una pestaña se libera la memoria que ocupaba, lo que evita la degradación progresiva del navegador en sesiones de muchas horas.

**Figura 8.** Menú contextual de una pestaña normal (izquierda) y de una pestaña fijada con subtítulo (derecha).

## Vista dividida

El área de trabajo puede dividirse en dos o más paneles independientes, en horizontal o en vertical. Cada panel mantiene sus propias pestañas abiertas y su propia pestaña activa.

- Arrastre una pestaña hacia el borde del área de trabajo: la zona resaltada indica dónde se creará el nuevo panel. También puede dividir desde el menú contextual de la pestaña, con «Dividir a la derecha» o «Dividir abajo».
- Los paneles se redimensionan arrastrando el separador; una doble pulsación sobre él iguala de nuevo el tamaño de los dos paneles.
- Las pestañas se mueven entre paneles arrastrándolas. Cuando un panel se queda sin pestañas, desaparece y su espacio se reparte entre los demás.
- Resulta especialmente útil para consultar un expediente mientras se trabaja en otro, o para comparar dos o más listados sin ir y venir entre pestañas.

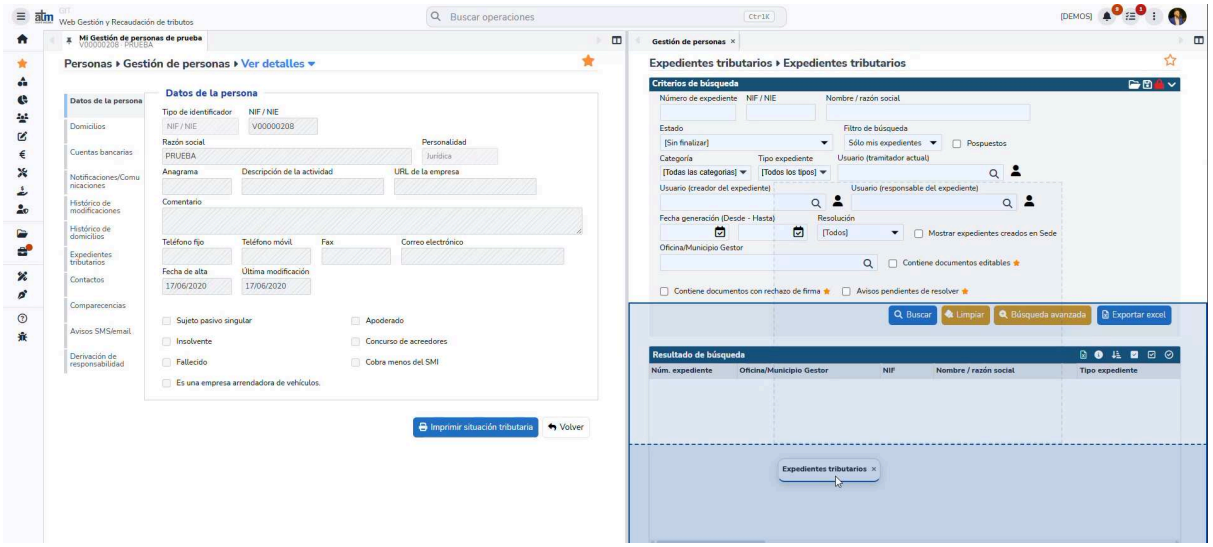


**Figura 9.** Arrastre de una pestaña sobre una zona de división: el área resaltada indica dónde se creará el nuevo panel.

## Notificaciones

El panel de notificaciones se ha renovado por completo:

- Las notificaciones se agrupan por fecha, con cabeceras del tipo Hoy, Ayer, el día de la semana o la fecha completa para las más antiguas.
- El contador de la campana muestra el número real de notificaciones pendientes.
- Cada notificación distingue visualmente su tipo (información o aviso), indica la hora, señala si tiene ficheros asociados y permite desplegar el texto completo con «Ver más».
- Un enlace «Marcar todo leído» vacía la lista de pendientes de una sola vez.
- Cuando hay muchas notificaciones se cargan por lotes, de forma que la apertura del panel es inmediata.

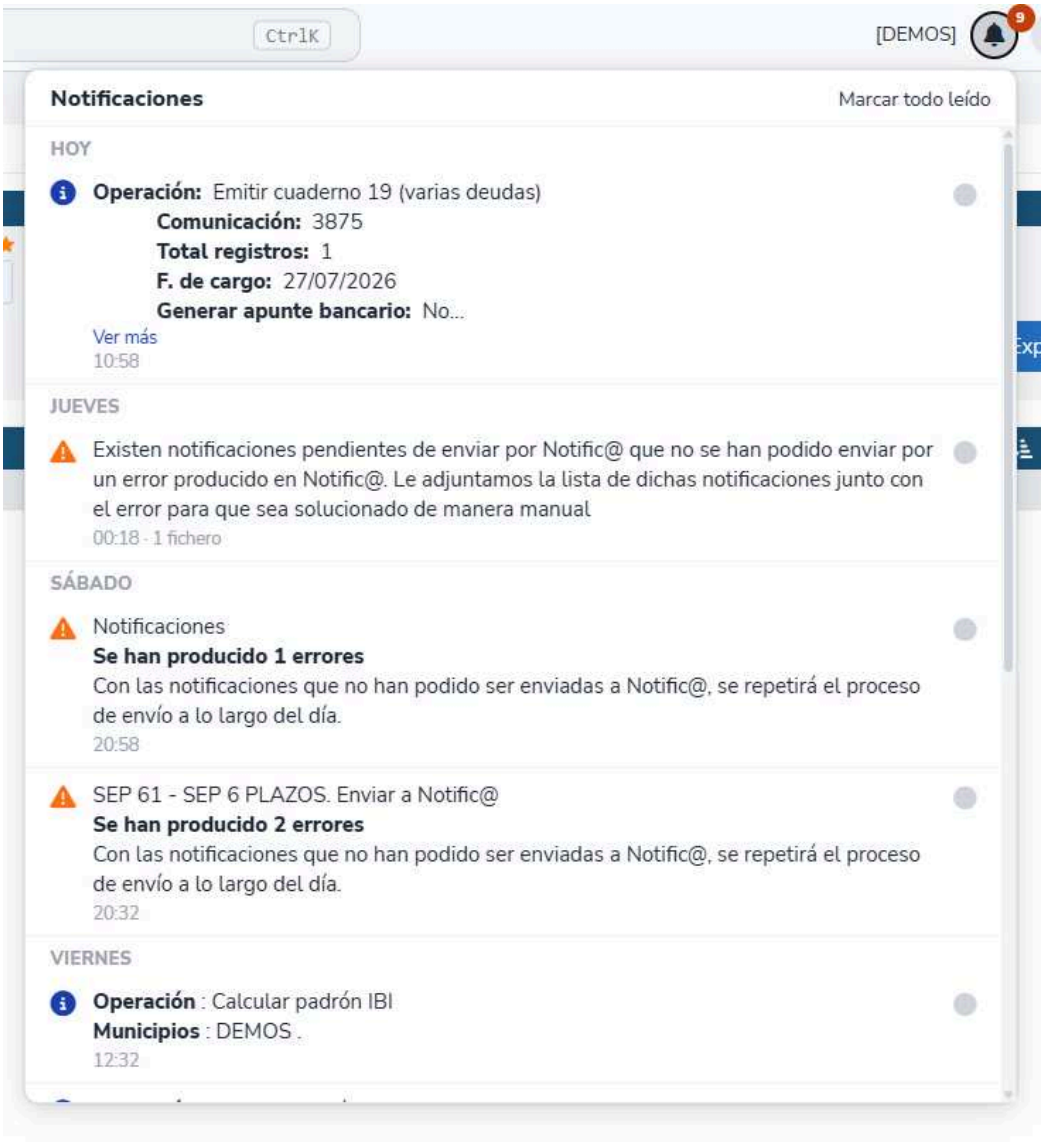


**Figura 10.** Panel de notificaciones con agrupación por fecha, tipo de aviso y ficheros asociados.

## Procesos masivos

El botón de procesos de la cabecera indica cuántos procesos están en marcha y muestra su estado actualizado en tiempo real: en ejecución con el tiempo transcurrido, finalizados correctamente con su duración y su fichero de resultado descargable, o finalizados con error. Ya no es necesario recargar la página para saber si un proceso ha terminado o ha fallado.

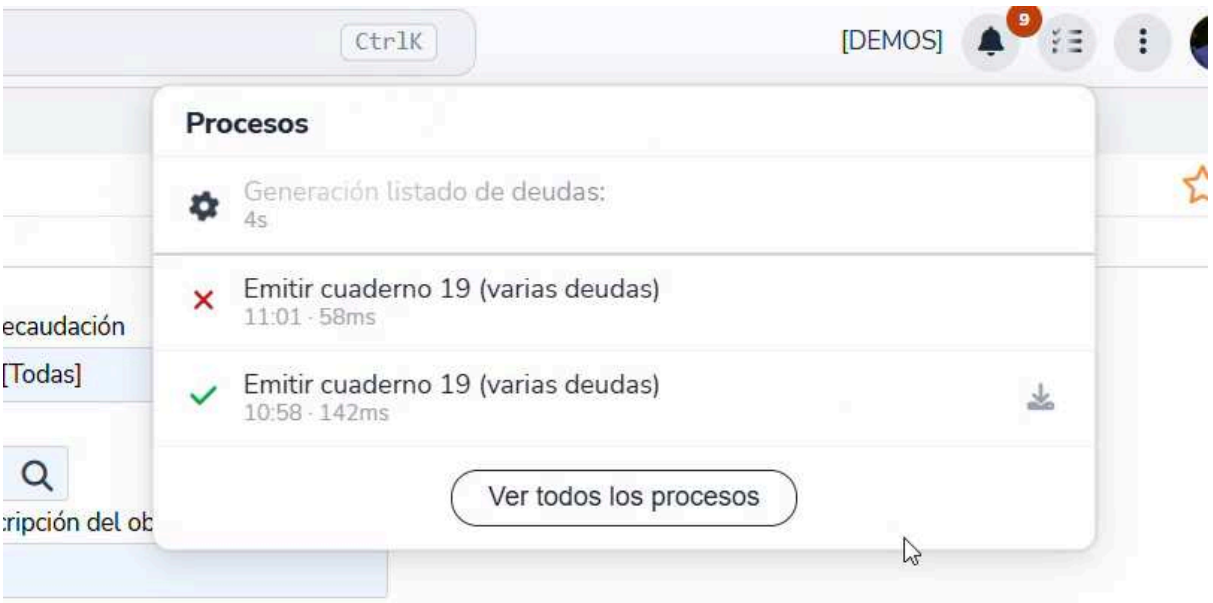


**Figura 11.** Panel de procesos con un proceso en ejecución, uno finalizado con error y otro completado con su fichero de resultado.

## Experiencia de carga

Mientras los datos de una tabla se están preparando aparece una animación suave sobre el propio listado, en lugar de una pantalla en blanco. La tabla permanece bloqueada durante la carga, lo que evita pulsaciones accidentales antes de que los datos estén disponibles.

En las gestiones de búsqueda no es necesario esperar a que termine una consulta larga: basta con pulsar «Limpiar» o lanzar de nuevo la búsqueda con otros filtros y la consulta anterior se cancela.

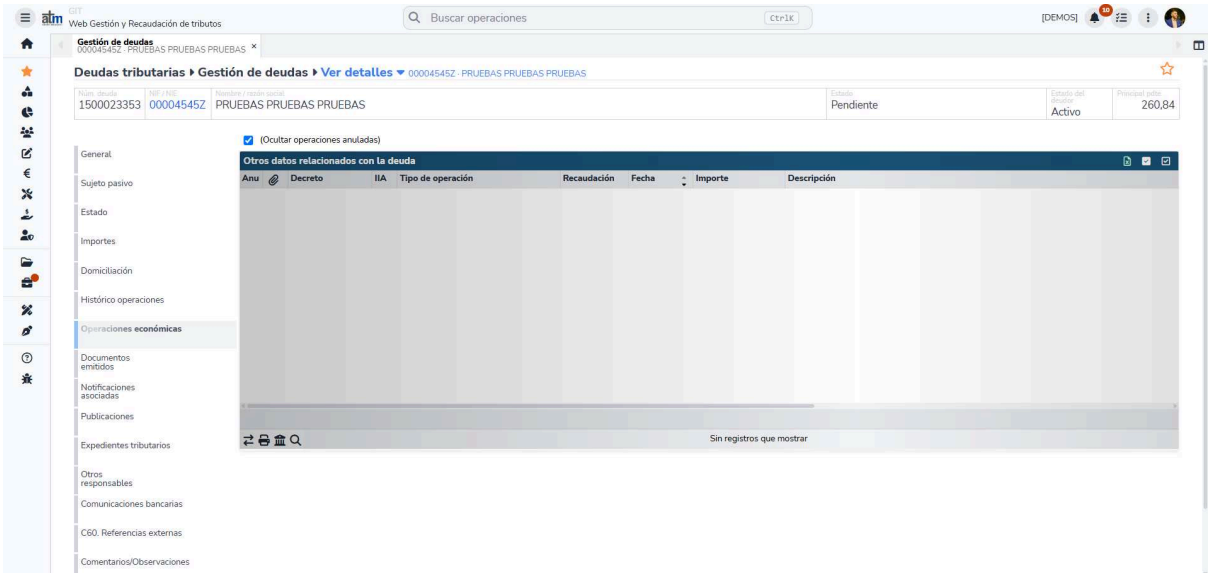


**Figura 12.** Tabla durante la carga de datos: animación sobre el listado y contenido bloqueado.

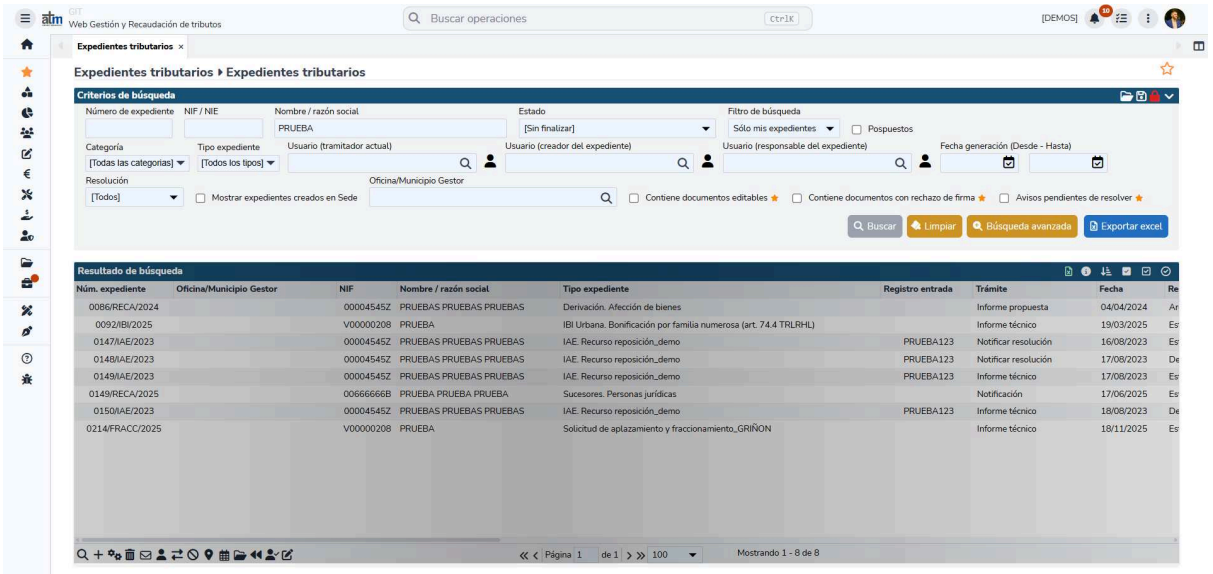


**Figura 13.** La misma tabla una vez cargados los datos.

## Atajos de teclado

Esta versión incorpora atajos para las acciones más repetitivas. En macOS se utiliza la tecla Cmd en lugar de Ctrl.

| Combinación | Acción |
|---|---|
| Ctrl+K | Abre el buscador de operaciones desde cualquier pantalla |

| Combinación | Acción |
|---|---|
| Ctrl+Shift+K / Alt+K | Abre el buscador para añadir una pestaña en el panel activo de la vista dividida |
| Ctrl+Shift+P | Fija o desfija la pestaña activa |
| Alt+← / Alt+→ | Recorre las pestañas del panel activo (en vista dividida) |
| Ctrl+Shift+← / Ctrl+Shift+→ | Cambia de posición la pestaña activa dentro del panel |
| Alt+Shift+ flechas | Mueve la pestaña activa al panel contiguo en esa dirección |
| Alt+Ctrl+ flechas | Lleva el foco al panel contiguo en esa dirección |
| ↑ / ↓, Enter, Esc | Dentro del buscador: recorrer resultados, abrir el seleccionado y cerrar |

## Otras mejoras de usabilidad

- El botón de inicio muestra siempre el panel Inicio, sin alternar entre mostrar y ocultar.
- Los paneles del inicio (últimas operaciones, operaciones frecuentes, favoritos y accesos por módulo) presentan iconos y fechas más legibles.
- Las tablas resaltan determinadas celdas según su significado (informativa, correcta) en lugar de utilizar colores fijos, por lo que se leen igual de bien en los dos temas.
- Los selectores de fecha y hora y los campos numéricos se comportan de forma homogénea en todas las pantallas.
- La conexión con el servidor se recupera automáticamente después de una pérdida temporal de red, y un indicador informa del estado de la conexión.
- Los errores inesperados del navegador dejan de mostrarse al usuario y se registran para su diagnóstico.

# Rendimiento

Esta versión incorpora mejoras técnicas relevantes en el tiempo de carga y en la capacidad de respuesta de la aplicación. Los cambios se han aplicado en tres frentes: lo que el navegador tiene que descargar, lo que el servidor tiene que calcular y lo que la base de datos tiene que consultar.

## Menos descargas en el navegador

- **Caché de recursos estáticos**: hojas de estilo, scripts, imágenes, iconos y tipografías se guardan en la caché del navegador. En la práctica solo se descargan la primera vez. Cada despliegue incorpora una marca de versión en las direcciones, de modo que los ficheros nuevos se descargan automáticamente.
- **Compresión de respuestas**: el servidor comprime las páginas y los scripts antes de enviarlos, lo que reduce de forma notable el volumen de datos transferidos, especialmente en conexiones lentas.
- **Textos de la aplicación en caché**: los literales y traducciones de la interfaz se calculan una sola vez en el servidor y el navegador los reutiliza mientras no cambien.
- **Eliminación de código duplicado**: se han retirado scripts que se cargaban dos veces y se ha trasladado el código incrustado en las páginas a ficheros independientes, que el navegador puede almacenar en caché.

## Servidor más eficiente

- Aprovechamiento de los hilos ligeros que incorpora Java 25: el servidor atiende más peticiones simultáneas con menos recursos.
- Corrección de fugas de hilos y de conexiones que se acumulaban entre despliegues. El resultado es un consumo de memoria estable y menos necesidad de reinicios.
- Cierre ordenado de tareas programadas, colas y conexiones a base de datos al parar o actualizar la aplicación.
- Optimizaciones internas en el tratamiento de datos y en la generación de respuestas, que reducen el trabajo repetido en cada petición.

## Consultas optimizadas

- Las operaciones recientes y las favoritas se obtienen en una única consulta, en lugar de varias consultas independientes.
- Las notificaciones pendientes se consultan de forma paginada, lo que limita el volumen de datos por petición.
- La consulta de expediente tributario en la aprobación de cargos y el árbol de operaciones se han reescrito para reducir el tiempo de respuesta.

- En los listados, al lanzar una nueva búsqueda se cancelan las peticiones anteriores que ya no son necesarias, en lugar de esperar a que terminen.

## Resultado medido

Los tiempos siguientes se han medido en entorno de producción y son orientativos: el resultado depende del equipo, de la red y del volumen de datos de cada entidad.

| Aspecto medido | Versión anterior | Nueva versión |
|---|---|---|
| Carga de los textos de la interfaz en cada página | ≈ 2 s | ≈ 16 ms |
| Descarga de estilos, scripts e iconos en visitas posteriores | En cada carga | Solo tras un despliegue nuevo |
| Hilos acumulados en el servidor entre despliegues | Crecimiento continuado | Estable |

# Renovación tecnológica y seguridad

Además de los cambios visibles, esta versión actualiza la plataforma sobre la que se ejecuta GIT. Es un trabajo que no se aprecia en pantalla, pero que condiciona la velocidad, la estabilidad y la seguridad del servicio durante los próximos años.

## Componentes actualizados

| Componente | Nueva versión |
|---|---|
| Plataforma Java | Java 25 (versión con soporte extendido) |
| Servidor de aplicaciones | WildFly 40 |
| Especificación empresarial | Jakarta EE 11 |
| Bibliotecas de terceros | Versiones actuales con soporte |

Se han retirado además varias bibliotecas obsoletas que ya no reciben mantenimiento, sustituyéndolas por los componentes equivalentes que la propia plataforma incorpora.

## Seguridad

- La actualización de la plataforma y de las bibliotecas de terceros incorpora las correcciones de seguridad publicadas por sus fabricantes desde la versión anterior.
- La eliminación de componentes sin soporte reduce la superficie expuesta y elimina la dependencia de código que ya no recibe parches.
- Se ha revisado el tratamiento simultáneo de datos compartidos entre usuarios, lo que descarta un tipo de error difícil de reproducir que podía provocar resultados inconsistentes bajo carga alta.
- Los errores del navegador dejan de mostrar detalles técnicos al usuario y se registran internamente para su análisis.

## Estabilidad

- Cierre ordenado y controlado de todos los recursos al detener o actualizar la aplicación, lo que hace los despliegues más predecibles.
- Identificación de todos los procesos internos por nombre, lo que acelera el diagnóstico ante una incidencia.
- Recuperación automática de la conexión en tiempo real (notificaciones y procesos) después de un corte de red o de una interrupción del proxy.

# Compatibilidad y puesta en producción

## Requisitos en los equipos de usuario

GIT sigue siendo una aplicación web: no requiere instalar ni actualizar nada en los puestos de trabajo.

## El día de la actualización

- Los datos, los permisos y las configuraciones de cada entidad se conservan sin cambios; no es necesaria ninguna acción por parte de los usuarios.
- La primera carga posterior a la actualización descarga los recursos nuevos y puede ser algo más lenta. No es necesario vaciar la caché del navegador ni forzar una recarga.
- Las pestañas fijadas y las preferencias de tema se conservan si se mantiene el mismo navegador y el mismo perfil de usuario.

## Preguntas frecuentes

### ¿Cambia la forma de trabajar con los expedientes?

No. Los procedimientos, cálculos y trámites son los mismos. Lo que cambia es la presentación y las herramientas disponibles para organizar el trabajo en pantalla.

### ¿Es obligatorio usar el tema oscuro o la vista dividida?

No. Ambas son opcionales. El tema claro sigue siendo el predeterminado y la vista dividida solo se activa cuando el usuario arrastra una pestaña o la divide expresamente.

### ¿Se pierden las pestañas al cerrar el navegador?

Las pestañas fijadas se restauran en la sesión siguiente. El resto se cierra, como hasta ahora.

### ¿Hay que dar formación al equipo?

No es necesario: los cambios son incrementales y las funciones existentes se mantienen en su sitio. Este documento es suficiente como referencia.

---

*Para cualquier duda sobre esta actualización, contacte con el equipo de soporte de ATM-Maggioli a través de los canales habituales.*