



INVENIA
SOLUTIONS

OBJETO VISUAL DE POWER BI

ImageGallery

Guía de uso

Versión 3.1

1 Qué es ImageGallery

ImageGallery muestra una tabla de URLs de imagen como una galería de fotos profesional dentro de Power BI, y genera informes fotográficos listos para compartir.

Con un único campo obligatorio —una columna de texto con la URL de cada imagen— ya tienes una rejilla navegable. A partir de ahí puedes añadir pies de foto, un panel de detalles en el visor, filtrado cruzado con el resto del informe y exportación a PDF y PowerPoint.

REQUISITO — La columna de URL debe tener la categoría de datos **«Image URL»** (pestaña *Herramientas de columna* → *Categoría de datos*). Las imágenes deben ser accesibles públicamente o desde tu red.

2 Asignar los campos (propiedades de datos)

Cada pozo de campos controla una parte del visual. Solo «URL de imagen» es obligatorio; el resto son opcionales.

Pozo	Para qué sirve
URL de imagen (obligatorio)	La primera columna es la foto principal de cada tarjeta. Puedes añadir más columnas : se convierten en fotos adicionales del mismo registro, que se ven en la rejilla y en el visor con el icono «otra foto».
Grid línea 1 / línea 2	Hasta dos líneas de texto superpuestas en cada miniatura (por ejemplo fecha y tienda).
Título del modal	Cabecera del panel lateral del visor.
Campos del modal	Campos que se muestran junto a la foto ampliada, en el orden en que los coloques aquí.
Campos de exportación	Disponibles como tokens <code>{Campo}</code> en las plantillas PDF/PowerPoint, sin mostrarse en la galería.
Fotos para exportación	Columnas con URLs de fotos adicionales para colocarlas en marcadores de la plantilla de PowerPoint (ver sección 7).

CONSEJO — Para que un registro muestre varias fotos *en pantalla*, añade sus columnas al pozo «URL de imagen». Para que además salgan en el PowerPoint, añádelas también a «Fotos para exportación». Son dos funciones independientes.

3 La galería (rejilla)

La rejilla se ajusta al tamaño del visual y pagina automáticamente. Cada miniatura muestra sus pies de foto y, al pasar el ratón, un icono para abrir la imagen en el navegador.

- **Abrir el visor:** clic en una foto (o **Tab** hasta la miniatura y **Enter**).
- **Varias fotos por registro:** si un registro tiene fotos adicionales, aparece un icono (pila de fotos) arriba a la izquierda de la tarjeta al pasar el ratón. Al pulsarlo, la miniatura gira y muestra la siguiente toma, con una etiqueta discreta indicando cuál es.
- **Filtrado cruzado:** **Ctrl** + clic en una foto filtra el resto del informe por ese registro; vuelve a hacerlo para quitar el filtro.
- **Teclado:** **Tab** entra en la rejilla, **Enter** abre, **Esc** cierra, **Ctrl** + **Enter** filtra.

4 El visor a pantalla completa

Al abrir una foto se muestra a pantalla completa, con un panel de detalles a la derecha (título + campos del modal). Los campos vacíos se ocultan.

Herramientas de imagen

- **Zoom (tipo Google Maps):** rueda del ratón o pellizco para acercar centrado en el cursor; arrastra para desplazarte, sin salirte del cuadro. También hay un botón de **lupa** en la barra inferior. Doble clic o **0** restablece el zoom.
- **Girar:** botón de la barra inferior; gira la foto 90° por clic (útil para fotos de móvil mal orientadas).
- **Otra foto:** si el registro tiene fotos adicionales, el icono de arriba a la izquierda las recorre, igual que en la rejilla.
- **Navegar:** flechas **←** **→** entre registros; **Esc** cierra.

5 Panel de formato (opciones)

Todas estas opciones están en el panel de **Formato** del visual.

Grupo	Opciones
Rejilla	Columnas y filas por página.
Superposición	Opacidad del fondo de los pies, tamaño de fuente y colores de título, valor y separador.
Visor (modal)	Efecto de transición (fundido, deslizar, zoom) y duración.
Botones	Fondo, color de texto, borde, radio y tamaño de los botones de exportación.
PDF	Mostrar u ocultar el botón, texto del botón, nombre de archivo, tamaño de página, orientación, columnas/filas por página y campos de texto.
Servicio propio (opcional)	URL y clave de tu propio proxy y servicio de exportación, si eres cliente Enterprise autohospedado.

DISEÑADOR — En modo edición, el icono de engranaje (arriba a la izquierda) abre los diseñadores del panel del visor, la tarjeta del PDF, el diseño de página y la plantilla de PowerPoint. Al **Guardar** se muestra una confirmación «✓ Guardado» y la ventana no se cierra: la cierras tú cuando quieras.

6 Exportar a PDF

Pulsa **Pdf** para generar un informe fotográfico con la plantilla de tarjeta y el diseño de página que hayas configurado en el diseñador.

- **Diseñador de la tarjeta:** define zonas de texto sobre/junto a la foto, con tus campos.
- **Diseño de página:** tamaño, orientación, fotos por página, cabecera con logo y pie con numeración.
- **Entrega:** el archivo llega por un enlace de un solo uso; si el servicio no está disponible, recurre automáticamente al canal de descarga nativo de Power BI.
- **Exportaciones grandes:** a partir de 150 imágenes se pide confirmación antes de empezar.

7 Exportar a PowerPoint

Pulsa **PowerPoint** para generar un `.pptx` a partir de **tu propia plantilla corporativa**. La plantilla la subes una sola vez; a partir de ahí, cada exportación la rellena con los datos filtrados en ese momento. Ya hay una plantilla de ejemplo configurada, así que funciona al primer clic.

1) Cómo funciona: ranuras y grupos

La exportación toma **una** diapositiva de tu plantilla (la plantilla) y la **clona una vez por grupo de registros**, relleno los marcadores con los datos de cada registro. El número de registros por diapositiva lo decides tú: es el número de **ranuras** que pongas en la diapositiva. Cada ranura se identifica con un **índice** (`_1`, `_2`, ...).

- Si la diapositiva tiene marcadores con `_1` solamente → 1 registro por diapositiva (se repite una vez por foto).
- Si tiene `_1` y `_2` → 2 registros por diapositiva, y así sucesivamente.
- En la última diapositiva, las ranuras que sobren se **eliminan limpiamente** (sin cajas vacías ni marcadores a la vista).

2) Escribir la plantilla

En tu `.pptx`, dentro de la diapositiva plantilla, colocas dos tipos de marcador:

Tipo	Cómo se escribe
Foto	Una caja de texto cuyo único contenido sea el marcador: <code>{{foto_1}}</code> (sinónimos <code>{{photo_1}}</code> , <code>{{image_1}}</code>). También vale una imagen (marcador de posición) cuyo nombre sea <code>foto_1</code> / <code>photo_1</code> / <code>imagen_1</code> .
Campo de texto	Dentro de cualquier texto: <code>{{tienda_1}}</code> , <code>{{fecha_1}}</code> , <code>{{auditor_1}}</code> ... usando el nombre de tu campo y el índice de la ranura.

REGLA DEL ÍNDICE — Todos los marcadores de una misma ranura llevan el mismo número: la foto `{{foto_1}}` y sus textos `{{tienda_1}}`, `{{fecha_1}}` pertenecen al registro 1 de esa diapositiva.

3) Varias fotos del mismo registro (antes / después)

Un mismo registro puede aportar **varias fotos** a la diapositiva (por ejemplo una foto de «antes» y otra de «después»). Se hace así, paso a paso:

1. En tu tabla, ten **una columna por cada foto extra**, cada una con la URL de esa imagen (p. ej. `Foto_antes` y `Foto_despues`).
2. En **Propiedades** → **«Fotos para exportación»**, arrastra esas columnas. (Si además quieres verlas en pantalla, añádelas también al pozo «URL de imagen».)
3. En tu plantilla `.pptx`, pon **una caja de texto por cada foto**, cada una con su propio marcador. Puedes darles el nombre que quieras: p. ej. `{{antes_1}}` y `{{despues_1}}` (o `{{Foto_antes_1}}` / `{{Foto_despues_1}}`).

4. Abre el **diseñador de PowerPoint** (engranaje → pestaña de plantilla PPT) y sube tu `.pptx`. El diseñador detecta todos los marcadores.
5. Para cada marcador, en su desplegable elige la **columna** que lo rellena. Los campos que vengan del pozo «Fotos para exportación» se marcan como foto **automáticamente** (el botón de cámara se activa solo); para cualquier otro, púlsalo tú.
6. Exporta: cada diapositiva sale con la foto principal + antes + después del mismo registro.

REGISTROS SIN ALGUNA FOTO — Si un registro no tiene, por ejemplo, foto de «después», esa caja se **elimina limpiamente** en su diapositiva: no queda un recuadro gris ni el marcador a la vista.

4) El botón de cámara (diseñador)

En el diseñador, junto al desplegable de cada marcador hay un botón de **cámara**. Cuando está activo, ese marcador se trata como **foto**: el visual descarga la imagen de la URL del campo asignado y la coloca en esa caja. Cuando está inactivo, el marcador se rellena como **texto**. Regla práctica: cámara **activa** para marcadores de foto (el campo debe contener una URL de imagen), cámara **inactiva** para textos (tienda, fecha, descripción...).

5) Plantillas de ejemplo

Si no tienes plantilla, la pestaña de plantilla PPT ofrece **tres modelos descargables** para adaptar a tu marca en PowerPoint, y un botón «Usar la plantilla de ejemplo» que carga la primera ya configurada:

- **Una foto, una columna** — un registro por diapositiva, foto grande + campos. La más sencilla; es la que carga el botón.
- **Una foto, dos columnas** — dos registros por diapositiva (ranuras `1` y `2`).
- **Dos fotos** — un registro por diapositiva con dos huecos de foto (`{{Foto_first_1}}` y `{{Foto_second_1}}`): el caso antes/después.

8 Licencia y planes

Sin licencia el visual es totalmente usable en modo reducido. Cada plan de pago desbloquea una parte distinta; los planes incluyen **prueba gratuita de 30 días**.

Free

Sin licencia

- Galería hasta 10 fotos
- PDF y PPT: 10 fotos con marca de agua
- Diseñadores utilizables

Pro

8 € / usuario / mes

- **Galería ilimitada** (quita el tope de 10)
- La exportación **sigue** capada a 10 y con marca de agua

Pro + Cloud Export

18 € / usuario / mes

- Todo lo de Pro
- **PDF y PowerPoint sin tope ni marca de agua**
- Entrega en la nube de PDF grandes

En resumen: **Pro** desbloquea la **galería** (verla sin límite); **Pro + Cloud Export** desbloquea la **exportación** completa (PDF y PowerPoint sin tope ni marca). La marca de agua y los topes afectan solo a la exportación; la galería nunca se marca.

POWER BI EMBEDDED — La licencia de la tienda no se aplica en Embedded / Report Server. Por ahora el visual funciona ahí en modo Free; para una licencia en esos entornos, escribe a support@invenia.es y te pasamos precio.

9 Servicios externos y privacidad

La galería, el visor, el filtrado cruzado y los diseñadores funcionan **dentro de Power BI**. Solo la exportación puede tocar dos servicios opcionales de INVENIA (Cloudflare, residencia en la UE):

- **Proxy de imágenes (CORS):** se usa cuando el servidor de tus imágenes no permite el acceso directo. Solo viaja la URL de la imagen; no se almacena nada.
- **Servicio de exportación:** genera el PowerPoint y entrega los PDF grandes. Recibe tu plantilla, las URLs y los valores de los campos que hayas mapeado a los marcadores. El archivo generado se borra al descargarse (y en todo caso a las 24 h).

Cada informe genera un **identificador de instalación** aleatorio que aísla tu contenido del de otras organizaciones. Los clientes Enterprise pueden apuntar el visual a su propio proxy y servicio. Sin cookies, sin almacenamiento local, sin telemetría.

10 Accesibilidad y administración

Accesibilidad: la galería, el visor y el diseñador se manejan por completo con teclado; el diseñador es un diálogo con foco atrapado que se cierra con `Esc`. El modo de alto contraste adopta los colores del sistema.

Administradores: si tu organización tiene deshabilitada la descarga desde visuales personalizados, el administrador de Power BI puede habilitarla en dos minutos (incluso solo para un grupo). El visor enlaza a la guía cuando detecta ese bloqueo.

SOPORTE — ¿Dudas o incidencias? Escríbenos a support@invenia.es o visita www.invenia.es.

Documentación completa en la sección de soporte de Image Gallery.