SCRIPTS-REP-VARIABLES — Pedir datos al usuario con variables «VAR»

Catálogo: *Scripts en reportes* · *Tiempo estimado:* *Lectura: 6 min* · *Permiso requerido:* *`Diseño de reportes`*

Qué vas a lograr

Hacer que el reporte le pregunte al usuario datos antes de imprimir: fechas de inicio y fin, nombre de la sucursal, comentario libre, opción de un menú. Esos valores luego aparecen dentro del reporte.

Cuándo usar esto

Reportes que cubren un rango de fechas variable (corte semanal, mensual, etc.).

Reportes que llevan título o subtítulo configurable.

Reportes con un comentario que firma el responsable.

📋 Antes de empezar

Necesitas…	Dónde se obtiene
Decidir qué datos debe capturar el usuario y de qué tipo (texto, número, fecha, lista)	Definición del requerimiento
Elegir un nombre claro para cada variable (en mayúsculas, sin espacios — usa _ si quieres separar palabras)	Convención de tu proyecto

Pasos

1. **Forma básica:** «NOMBRE_DE_LA_VARIABLE». Los caracteres « y » se obtienen con Alt+0174 y Alt+0175 o con el menú del editor. **Ejemplo:** `` Reporte de ventas Del «FECHA_INICIO» al «FECHA_FIN» `` Al imprimir, el sistema pregunta los dos valores antes de generar el reporte.
2. **Con formato de tipo:** igual que los campos, agregas ;<código>. **Ejemplo:** `` Fecha de corte: «FECHA_CORTE;1» ` **Resultado** (si el usuario captura 2026-05-18): ` Fecha de corte: LUNES 18 DE MAYO DE 2026 ``
3. **Con ancho y alineación:** mismo formato que campos. **Ejemplo:** `` «TITULO-C60» ` Centra el título en 60 caracteres. Si el usuario captura "Reporte mensual"`, el reporte muestra el texto centrado.
4. **Variables predefinidas del sistema:** algunos nombres tienen significado automático y **no se piden al usuario**: | Variable | Valor | |---|---| | «FECHA» | Fecha de hoy | | «FECHA LARGA» | Fecha de hoy en formato largo | | «HORA» | Hora actual | | «PAGINA» | Número de página | | «CONSECUTIVO» | Folio incremental para reportes | | «REIMPRESION» |

Texto "REIMPRESIÓN" si el reporte se está reimprimiendo | | «NUEVA PAGINA» | Fuerza salto de página (avanza papel) | | «CERTIFICACION» | Sello digital del CFDI | **Ejemplo:** `` Página «PAGINA» Impreso el «FECHA» a las «HORA» ` **Resultado:** ` Página 1 Impreso el 18/05/2026 a las 14:30:00 ``

5. **Valor por defecto:** «NOMBRE-VALOR DEFAULT» precarga ese valor cuando el sistema pregunta. El usuario puede dejarlo o cambiarlo. **Ejemplo:** `` Sucursal: «SUCURSAL-MATRIZ» ` Al preguntar, el campo aparece con MATRIZ` ya escrito. El usuario lo confirma con Enter o lo cambia.
6. **Lista de opciones (menú desplegable):** «NOMBRE;OPCIONES;OPC1/OPC2/OPC3». En vez de pedir texto libre, el sistema muestra un menú con las opciones. **Ejemplo:** `` Tipo de reporte: «TIPO;OPCIONES;DIARIO/SEMANAL/MENSUAL» ` Al imprimir, aparece un menú para elegir entre las tres opciones. El reporte sustituye «TIPO»` por la opción seleccionada.
7. **Combinaciones:** puedes mezclar todas las opciones. **Ejemplo:** `` «TITULO-RESUMEN MENSUAL» «FECHA_INICIO;1» a «FECHA_FIN;1» Responsable: «RESPONSABLE-Gerencia» ``

Cómo verificar que funcionó

Crea un reporte con `Hola «NOMBRE-Cliente»`. Al imprimir, el sistema pregunta el nombre y precarga `Cliente`. Si escribes `Juan` y das Enter, el reporte muestra `Hola Juan`.

⚠️ Si algo sale mal

Síntoma	Causa probable	Qué hacer
La variable **no aparece en el formulario** de captura al imprimir	Los caracteres « y » están mal escritos (alguien usó < y > regulares)	Reemplaza con los caracteres correctos: « (`Alt+0174`) y » (`Alt+0175`). Si no funciona el shortcut, cópialos de un reporte existente.
El reporte muestra el texto **literal `«NOMBRE»`** en vez del valor capturado	Hay un error previo en el reporte que aborta el procesado	Revisa que el reporte se imprima sin errores. Mira la primera línea por si dice `ERROR:`.
El menú de opciones **no aparece** (sale como texto libre)	Sintaxis incorrecta en la lista	Usa exactamente `OPCIONES` (palabra completa) como código, y `/` (no `,`) para separar opciones: `«TIPO;OPCIONES;A/B/C»`.
La fecha sale en **formato corto** cuando querías formato largo	Faltó el código de formato	Agrégalo: `«FECHA;1»` para formato largo. Sin código, usa el formato corto default.

Términos usados

- **Variable predefinida**: Nombre especial que el sistema sustituye automáticamente sin preguntar al usuario («FECHA», «HORA», «PAGINA»...).

Ver también

- `scripts-rep-campos` — Campos {CAMPO} con el mismo formato
- `scripts-rep-calculos` — ASIGNAR variables desde scripts