NÚMEROS DE SERIE Y FECHAS

Números de serie, nombres de una hoja de cálculo y códigos QR

Crea etiquetas de serie y fechas, combina filas CSV seleccionadas y crea un código QR cuadrado con espacio libre. Practica con distintos valores y compara las respuestas editables.

Esta guía se ha traducido con IA. Comprueba las instrucciones importantes con el original en inglés.

Empieza con texto editable

Abre los proyectos proporcionados desconectados, con Sin máquina seleccionado y ambos controles de Salida desactivados. Selecciona un objeto de texto y usa Herramientas > Personalizar texto, o el botón de Propiedades del texto. Estos ejemplos crean copias del texto; los contornos de las etiquetas requieren un paso de diseño independiente.



Comprueba los extremos de los datos, el alcance de las filas, la legibilidad y la zona de silencio del QR antes de preparar un lote.

1. Abre serial-demo-start.lzrproj. En el modo Número de serie, usa SN-{Serial}. Establece Empezar en 1, Avanzar en 1, Relleno de serie 3 y Copias 5. Usa un espaciado horizontal de 0 mm y vertical de 14 mm. Lee todos los valores de Vista previa antes de Crear copias.

2. Compara serial-demo-answer.lzrproj: de SN-001 a SN-005. El original permanece como plantilla reutilizable y pasa a 6. Una acción de Deshacer revierte el lote y el contador; Rehacer los restaura. Oculta el original en la lista de objetos para excluirlo del trabajo.

3. Abre date-demo-start.lzrproj. Elige Fecha/hora y YYYY-MM-DD. Usa Made {Date:YYYY-MM-DD}, Copias 2, horizontal 0 mm y vertical 18 mm. Actualizar la fecha y la hora usa el reloj del ordenador local.

4. Aplicar mantiene el origen personalizado. Crear copias genera texto normal fijo. Cancelar cierra sin cambiar el original. Compara date-demo-answer.lzrproj, guardado el 6 de noviembre de 2026. Tu fecha local puede ser distinta.

Las copias conservan la fuente, el estilo y el área de texto del origen. Estas plantillas usan Courier Regular a 12 mm y tienen espacio para los ejemplos. Comprueba el resultado más largo y el espaciado. Vuelve a comprobar el espaciado cada vez que abras de nuevo el cuadro de diálogo.

NOMBRES DE UNA HOJA DE CÁLCULO

Nombres de una hoja de cálculo

1. Abre csv-demo-start.lzrproj y selecciona el texto. En Personalizar texto, elige Combinar/CSV y después Cargar CSV. Abre demo-names.csv, que contiene el encabezado Name y cinco nombres ficticios.

2. Usa el botón de la columna Name para insertar {CSV:Name}. La fila de datos inicial 1 significa la primera fila después de los encabezados. Copias 5 usa los cinco nombres. Copias 6 se rechaza porque el archivo solo tiene cinco filas de datos.

3. Usa 0 mm en horizontal y 14 mm en vertical, y después Crear copias. Comprueba ANA, BEN, CHRIS, DANA y ELI. Vuelve a abrir el cuadro de diálogo del origen para inspeccionar la fila siguiente; usar las cinco filas de este ejemplo lo devuelve a la fila 1. Oculta el original.

4. Usa Guardar como para crear una copia de proyecto nueva. Compara csv-demo-answer.lzrproj. Su origen incorpora los datos CSV y sus cinco nombres generados son texto normal. Puede volver a abrirse sin el CSV original, pero conserva ese archivo para editar la lista más adelante.

Encabezados y campos
Usa los encabezados de columna exactos dentro de {CSV:Name} y {CSV:Code}. Los botones de columna insertan los campos sin que tengas que escribir su sintaxis.

Comprueba el conjunto
Comprueba la ortografía, los campos vacíos, los duplicados, el intervalo de filas seleccionado, el nombre más largo y el ajuste real del texto. Crear copias de texto no duplica un contorno completo de etiqueta.

Formato CSV
Exporta un CSV UTF-8 separado por comas desde tu hoja de cálculo. Los ejemplos proporcionados son texto sin formato con nombres ficticios; la primera fila contiene los encabezados.

¿Qué dos comprobaciones detectarían el nombre incorrecto o el intervalo de filas incorrecto antes de crear un lote?

CREA Y COMPRUEBA UN CÓDIGO QR

Crea y comprueba un código QR

1. Abre qr-demo-start.lzrproj. Usa Herramientas > Crear código de barras. Establece Tipo en Código QR, introduce https://beambench.com y mantén la corrección de errores Media para este ejemplo.

2. Establece Anchura y Altura en 25 mm y después pulsa Crear. En Capas, establece el Modo de operación en Relleno para que los módulos del código sean sólidos. Compara qr-demo-answer.lzrproj.

3. Mantén al menos cuatro módulos de espacio libre en los cuatro lados. Este símbolo concreto tiene 25 módulos de ancho: a 25 mm, cada módulo mide 1 mm, así que deja 4 mm por lado y reserva un cuadrado de 33 x 33 mm.

4. Comprueba la dirección completa prevista y lee el código con un lector adecuado. El ejemplo de pantalla nativa guardado se descodifica como https://beambench.com. Esto comprueba la carga digital, pero no demuestra la legibilidad en un artículo terminado.

Tamaño y espacio libre

Mantén iguales la anchura y la altura. Una cantidad de datos mayor puede crear un código más denso, y el tamaño adecuado depende del lector, el contraste y el material. Las ilustraciones cercanas deben quedar fuera de la zona de silencio.

Referencia del margen QR: DENSO WAVE, “Making your QR Code”, https://www.qrcode.com/en/howto/code.html/index.html. Se requieren cuatro módulos de margen libre en cada lado.

TE TOCA: CUATRO TAREAS BREVES

Te toca: cuatro tareas breves

Guarda tus propios intentos antes de abrir los proyectos de respuesta. Trabaja desconectado y mantén ambos controles de Salida desactivados. La guía es una hoja de trabajo imprimible, no un formulario PDF interactivo.

1. Abre serial-practice-start.lzrproj. Crea diez etiquetas SN- empezando en 7, con incremento de 2, con relleno de tres dígitos. Usa 0 mm en horizontal y 18 mm en vertical. Inspecciona el contador siguiente del origen y oculta el original.

2. Abre date-practice-start.lzrproj. Crea una copia fija usando Creado y el formato DD/MM/YYYY. Usa tu fecha local. Oculta el origen, guarda y vuelve a abrir para comprobar que la fecha permanece fija.

3. Abre csv-practice-start.lzrproj y carga practice-names.csv. Combina Name, un espacio, una barra, un espacio y Code usando los dos botones de columna. Empieza en la fila de datos 2 y crea 2 copias, con 0 mm en horizontal y 18 mm en vertical. Oculta el origen y guarda.

4. Abre qr-practice-start.lzrproj. Cambia el tamaño del código a 30 x 30 mm. Mantén el modo Relleno. El símbolo sigue teniendo 25 módulos de ancho. Calcula la anchura del módulo, el margen libre por lado y el cuadrado total reservado. Guarda y comprueba su dirección.

Primero, último, cantidad y contador siguiente de la serie:

Resultados del CSV y siguiente fila de datos:

Anchura del módulo QR, margen por lado y cuadrado reservado:

COMPARA Y EXPLICA

Compara y explica

Respuesta de serie
serial-practice-answer.lzrproj contiene SN-007, 009, 011, 013, 015, 017, 019, 021, 023 y 025. Hay diez copias. El origen pasa a 27; el relleno proporciona tres dígitos sin cambiar el incremento.

Respuesta de fecha
date-practice-answer.lzrproj contiene Creado 06/11/2026, la fecha local de grabación. Tu copia debe mostrar tu propia fecha local en formato DD/MM/YYYY y conservarla después de volver a abrirla.

Respuesta de CSV
csv-practice-answer.lzrproj contiene JO / B2 y MORGAN / C3. Los encabezados no son filas de datos. Al empezar en la fila 2 y usar dos filas, la siguiente es la fila 4. El origen oculto conserva el CSV incorporado de cuatro filas.

Respuesta de QR
qr-practice-answer.lzrproj mide 30 x 30 mm y contiene https://beambench.com. Cada módulo mide 1.2 mm de ancho. Deja 4.8 mm de espacio libre por cada lado y reserva un cuadrado de 39.6 mm. La descodificación digital ha funcionado; la legibilidad en el artículo terminado aún necesita una comprobación posterior.

El paquete incluye cuatro pares de plantillas y respuestas de demostración, cuatro pares de plantillas y respuestas de práctica y ambos archivos CSV. Los proyectos de demostración muestran los ejemplos del vídeo; los proyectos de práctica utilizan requisitos distintos. Todos los proyectos conservan objetos nativos editables, no tienen vinculación con ninguna máquina y mantienen ambos controles de Salida desactivados.

¿Qué cambiaste después de comparar tu intento con la respuesta?