

PORTADA OFICIAL · LOKYAPPS



TECNOLOGÍA EDUCATIVA
LokyApps

Manual de usuario **LokyBingo**

Bingo multimedia con base de 75 elementos

Formato horizontal

15 diapositivas

Paso a paso

Usuarios principiantes

Portada dedicada: esta primera página se reserva para la identidad visual. A partir de la página 2 inicia el contenido detallado del manual.



LokyBingo

Guía de configuración, uso y exportación

QUÉ HACE LA APLICACIÓN

Preparar y dirigir un bingo con archivos de audio o video: cargar medios, seleccionar una base exacta de 75, generar tablero de 25 y controlar reproducción manual o aleatoria.

¿Para quién fue pensada?

Instructor o animador de actividades que quiere usar canciones, audios, clips o recursos multimedia como elementos de bingo.

Qué lograrás al terminar

- ✓ Cargar correctamente el contenido de entrada.
- ✓ Reconocer los botones y secciones principales.
- ✓ Aplicar identidad institucional con logo y color.
- ✓ Hacer una prueba corta antes de compartir.
- ✓ Generar el archivo final con más seguridad.

Objetivo

Preparar la actividad sin programar.

Nivel

Pensado para usuarios principiantes.

Salida

HTML, PDF, Excel o proyecto según la app.

Método

Primero prueba con un ejemplo pequeño.





Antes de empezar

- ✓ Archivos compatibles de video o audio: MP3, WAV, M4A, AAC, OGG y otros admitidos por el navegador.
- ✓ Mínimo 75 archivos compatibles para continuar.
- ✓ Si hay más de 75, la herramienta selecciona exactamente 75.
- ✓ Mantener el tablero HTML junto a los archivos multimedia cuando el tablero los referencia.

RUTA RECOMENDADA DE TRABAJO

1

Cargar medios

Complete este paso antes de continuar

2

Crear base 75

Complete este paso antes de continuar

3

Generar tablero 25

Complete este paso antes de continuar

4

Reproducir

Complete este paso antes de continuar

5

Controlar sesión

Complete este paso antes de continuar

Sugerencia: empieza con el ejemplo integrado o con un banco pequeño. Cuando todo funcione, reemplaza ese contenido por el material real.

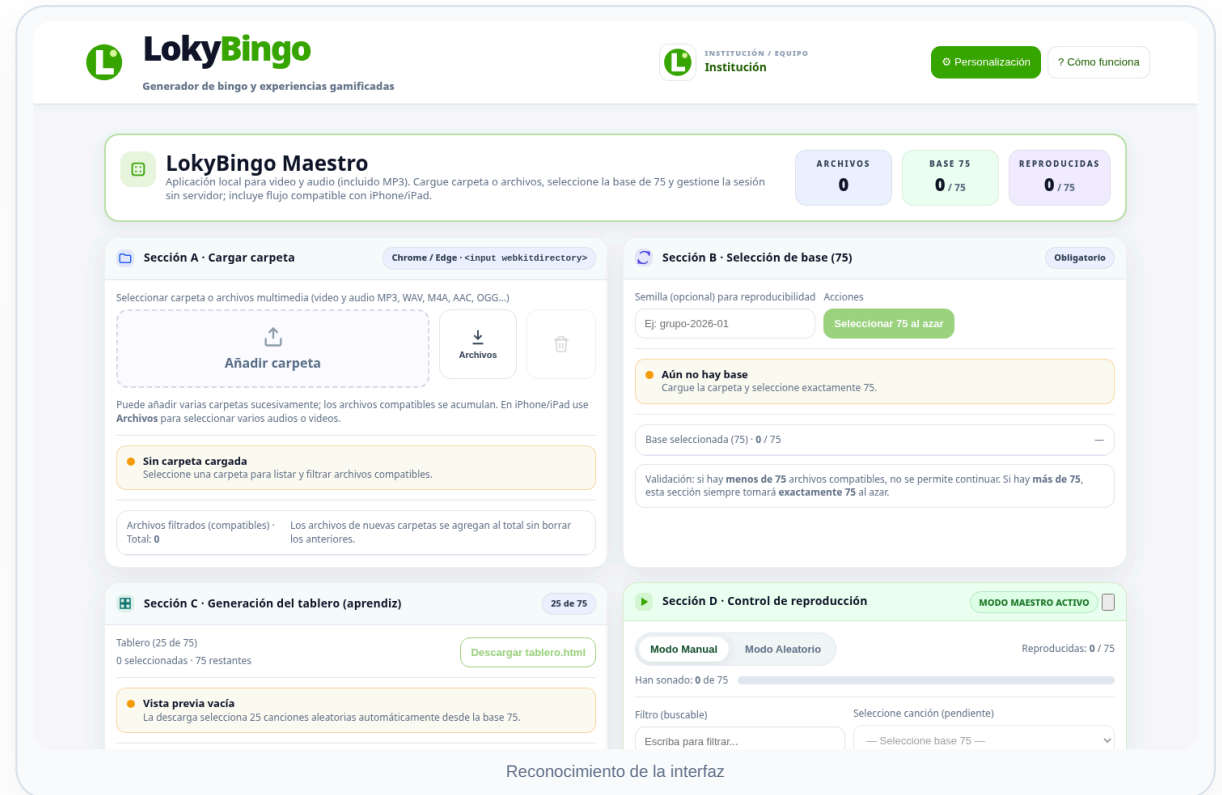


Mapa rápido de la interfaz

En casi todas las herramientas encontrarás una cabecera con el nombre de la app, un botón para personalización, un área para cargar contenido, una zona de configuración y un botón final para generar o exportar.

Ubica primero estas zonas

- ✓ Cabecera con nombre de la aplicación.
- ✓ Botón Personalización o Personalizar.
- ✓ Área para cargar archivo, lista, carpeta o banco.
- ✓ Sección de configuración principal.
- ✓ Vista previa o ejemplo integrado.
- ✓ Botón Generar, Exportar o Descargar.

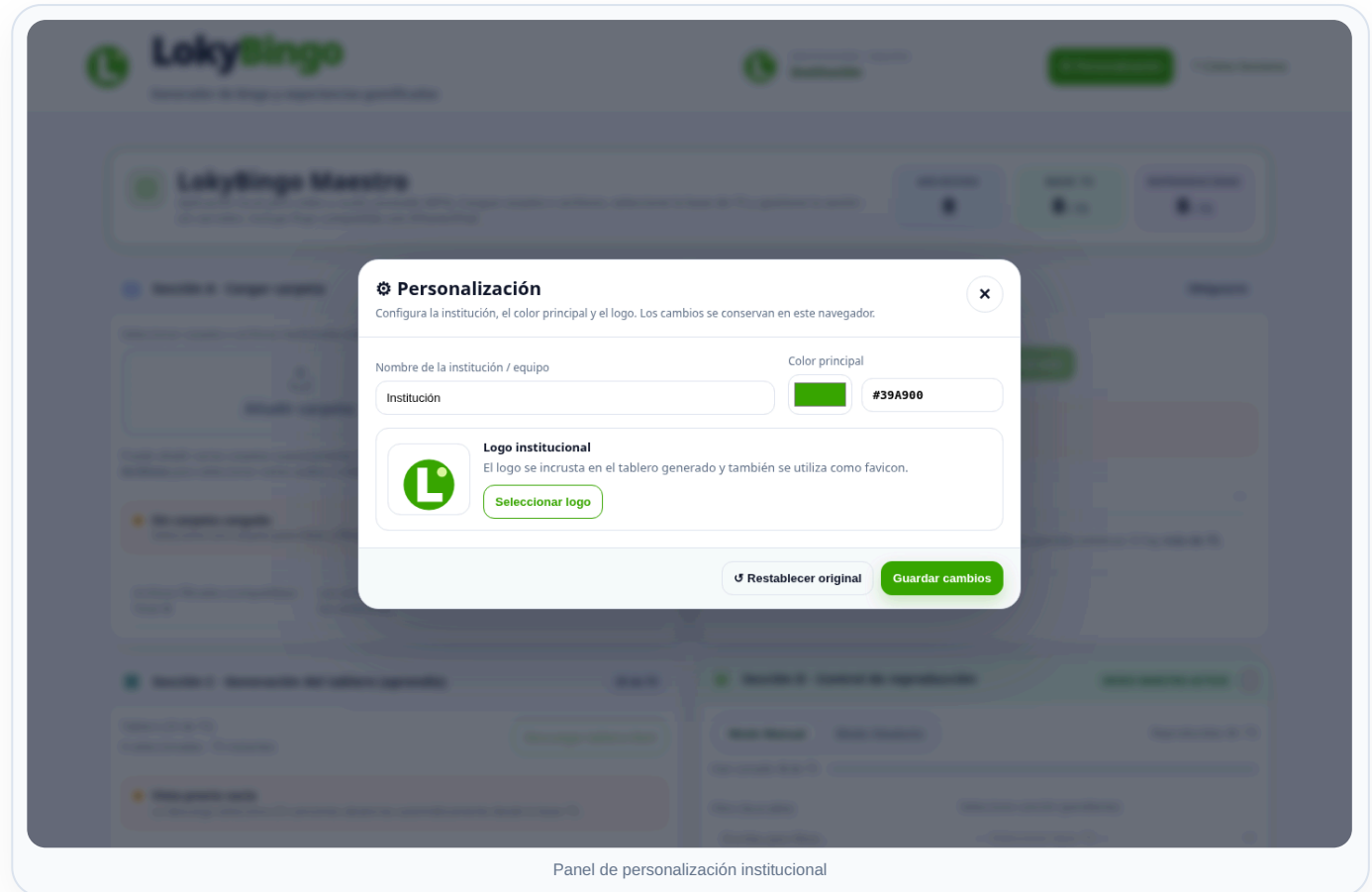


Reconocimiento de la interfaz

IDENTIDAD CORPORATIVA
Logo oficial utilizado

Campo	Valor
Logo	https://lokyapps.com/Logo/Isolokyapps.png
Color corporativo	#39A900
Uso	Portada, cabecera y detalles visuales

- 1 Abre Personalización o Personalizar.
- 2 Escribe el nombre de tu institución, programa o equipo.
- 3 Carga el logo oficial de LokyApps o el logo institucional que vayas a incrustar en la actividad.
- 4 Mantén el color corporativo principal en #39A900 cuando quieras unificar la línea gráfica.
- 5 Guarda los cambios y verifica la vista previa.
- 6 Si algo no se ve bien, restablece y vuelve a guardar.



PASO 1

Preparar el contenido de entrada

La calidad del banco o lista de entrada define directamente la calidad de la actividad final.

Reglas a seguir

- ✓ Puede añadir varias carpetas sucesivamente; los archivos compatibles se acumulan.
- ✓ La base válida siempre contiene exactamente 75 elementos.
- ✓ La semilla opcional permite reproducibilidad en selecciones aleatorias.
- ✓ Use el filtro para localizar archivos dentro del conjunto cargado.

Consejo: evita textos demasiado largos, categorías duplicadas o encabezados inventados. La consistencia del contenido evita errores al cargar.

Sección A · Cargar carpeta
Chrome / Edge · <input webkitdirectory>

Seleccionar carpeta o archivos multimedia (video y audio MP3, WAV, M4A, AAC, OGG...)



Añadir carpeta



Archivos



Puede añadir varias carpetas sucesivamente; los archivos compatibles se acumulan. En iPhone/iPad use **Archivos** para seleccionar varios audios o videos.

Medios añadidos

Añadidos: 6. Total acumulado: 6. Se requieren mínimo 75.

Archivos filtrados (compatibles) · Los archivos de nuevas carpetas se agregan al total sin borrar los anteriores.

Total: 6

01. audio_01.wav	WAV
02. audio_02.wav	WAV
03. audio_03.wav	WAV
04. audio_04.wav	WAV
05. audio_05.wav	WAV
06. audio_06.wav	WAV

Zona de carga de contenido



Cargar el archivo, lista o material

- 1 En Sección A seleccione una carpeta o varios archivos multimedia.
- 2 Revise el total de archivos compatibles.
- 3 Si tiene menos de 75, agregue más archivos.
- 4 En Sección B pulse Seleccionar 75 al azar.
- 5 Opcional: escriba una semilla si quiere poder repetir la misma selección.
- 6 Confirme que el indicador BASE 75 muestre 75/75.

Consejo para novatos

Si la aplicación tiene botón de ejemplo, úsalo antes de cargar tu archivo real. Esto te ayuda a entender qué formato espera el sistema.

Sección A · Cargar carpeta

Chrome / Edge · <input webkitdirectory>

Seleccionar carpeta o archivos multimedia (video y audio MP3, WAV, M4A, AAC, OGG...)


Añadir carpeta


Archivos



Puede añadir varias carpetas sucesivamente; los archivos compatibles se acumulan. En iPhone/iPad use **Archivos** para seleccionar varios audios o videos.

● Medios añadidos

Añadidos: 6. Total acumulado: 6. Se requieren mínimo 75.

Archivos filtrados (compatibles) ·
Total: 6

Los archivos de nuevas carpetas se agregan al total sin borrar los anteriores.

01. audio_01.wav	WAV
02. audio_02.wav	WAV
03. audio_03.wav	WAV
04. audio_04.wav	WAV
05. audio_05.wav	WAV
06. audio_06.wav	WAV

Proceso de carga paso a paso



EJEMPLO DEL CONTENIDO ESPERADO

Modelo de referencia

Usa este ejemplo como guía. Tu archivo real puede tener más filas, pero debe conservar la lógica de la información.

Paso	Ejemplo práctico	Resultado
Carga	80 audios de una carpeta de clase	80 compatibles
Base	Seleccionar 75 al azar	75/75
Tablero	Generar tablero de aprendiz	25 de 75
Sesión	Modo Aleatorio - Siguiente al azar	Archivos reproducidos y bloqueados

Qué revisar antes de continuar

- ✓ Encabezados completos y legibles.
- ✓ Sin celdas clave vacías.
- ✓ Sin duplicados innecesarios.
- ✓ Nombres escritos de forma consistente.
- ✓ Formato correcto según la app.

PASO 2

Configurar la actividad

Empieza por los ajustes principales. Después prueba. Finalmente activa opciones avanzadas.

Ajustes más importantes

Sección A

Carga y filtrado de archivos multimedia.

Semilla

Permite repetir una selección aleatoria.

Tablero HTML

Archivo para el aprendiz con lógica y estilos.

Sección B

Selección exacta de la base de 75.

Sección C

Construcción del tablero de 25 elementos.

Sección D

Control maestro de reproducción.



Sección B · Selección de base (75)

Obligatorio

Semilla (opcional) para reproducibilidad Acciones

Ej: grupo-2026-01

Seleccionar 75 al azar

● Base pendiente

Seleccione 75 al azar para continuar con el total acumulado.

Base seleccionada (75) · 0 / 75

Validación: si hay **menos de 75** archivos compatibles, no se permite continuar. Si hay **más de 75**, esta sección siempre tomará **exactamente 75** al azar.

Configuración principal



Configuración recomendada para la primera prueba

- ✓ Prepare 80 a 100 archivos para tener margen de selección.
- ✓ Use nombres de archivo reconocibles para localizar canciones o clips.
- ✓ Haga una prueba del tablero en el mismo equipo donde se realizará la sesión.
- ✓ No mueva el tablero sin mover también los medios cuando dependan de rutas de carpeta.

Ajustes complementarios

Modo Manual

El instructor elige el archivo pendiente.

Modo Aleatorio

Siguiente al azar elige y bloquea elementos ya reproducidos.

Importante: evita activar demasiadas opciones avanzadas sin haber validado primero una versión básica.

Sección B · Selección de base (75)

Obligatorio

Semilla (opcional) para reproducibilidad Acciones

Ej: grupo-2026-01

Seleccionar 75 al azar

Base pendiente

Seleccione 75 al azar para continuar con el total acumulado.

Base seleccionada (75) · 0 / 75

—

Validación: si hay **menos de 75** archivos compatibles, no se permite continuar. Si hay **más de 75**, esta sección siempre tomará **exactamente 75** al azar.

Opciones adicionales y ajustes secundarios



PASO 3

Previsualizar y hacer una prueba corta

Antes de compartir la actividad, realiza una prueba para confirmar que todo se ve y funciona correctamente.

- 1 Cargue varios archivos de prueba.
- 2 Compruebe que el contador de compatibles aumenta.
- 3 Con una colección real de 75+, seleccione la base.
- 4 Genere un tablero y ábralo en otra pestaña o equipo.
- 5 En Sección D pruebe Manual, Aleatorio, Reproducir y Detener.

Qué debes comprobar: legibilidad de textos, respuesta de botones, coherencia del contenido y nivel de dificultad.

 **Sección C · Generación del tablero (aprendiz)**

25 de 75

Tablero (25 de 75)

0 seleccionadas · 75 restantes

Descargar tablero.html

Vista previa vacía

La descarga seleccionará 25 canciones aleatorias desde la base 75.

B

I

N

G

O

Exportación (preferida): un **único** archivo **tablero.html** auto-contenido (CSS/JS embebidos).
Instrucción para el aprendiz (incluida dentro del tablero): "Coloque este HTML en la misma carpeta que los videos".

Vista previa o modo de prueba

Qué pasa durante la actividad

- Modo Manual permite escoger un pendiente concreto.
- Modo Aleatorio elige un archivo pendiente y lo bloquea después de sonar.
- Reproducidas muestra cuántos elementos ya fueron utilizados.
- Detener interrumpe la reproducción actual.
- Algunos navegadores bloquean autoplay; en ese caso pulse Play manualmente.

Recomendación operativa

Haz al menos una simulación completa como si fueras el usuario final. Esto permite detectar errores que no siempre aparecen en la configuración.





PASO 4

Generar, guardar y exportar

- 1 Con BASE 75 = 75/75, vaya a Sección C.
- 2 Pulse Descargar tablero.html.
- 3 Coloque el tablero en la carpeta indicada por el flujo de la aplicación.
- 4 Abra el tablero y verifique los 25 elementos.
- 5 Durante la sesión use Sección D como consola del maestro.

Nombre sugerido para el archivo

LokyBingo_Tema_Ficha_Fecha

Ejemplo: LokyBingo_ExcelBasico_123456_2026-09-07

▶ Sección D · Control de reproducción

MODO MAESTRO ACTIVO

Modo Manual

Modo Aleatorio

Reproducidas: 0 / 75

Han sonado: 0 de 75

Filtro (buscable)

Seleccione canción (pendiente)

Escriba para filtrar...

— Seleccione base 75 —

Reproducir

Reproduciendo ahora:

—

Detener

Consejo: algunos navegadores bloquean autoplay; use **Play** en el reproductor.

Pendientes · 0

Pool disponible (base 75)

Reproducidas · 0

Bloqueadas (no seleccionables)

Generación o exportación final



RESULTADO FINAL

Qué puedes obtener al finalizar

- ✓ tablero.html para el aprendiz.
- ✓ Base seleccionada de 75 dentro de la sesión del maestro.
- ✓ Tablero de 25 elementos tomados de la base.
- ✓ Control de reproducción manual o aleatoria.

Ejemplo práctico listo para replicar

Paso 1

Prepare 80 audios cortos.

Paso 2

Cargue la carpeta y verifique que haya al menos 75 compatibles.

Paso 3

Use una semilla, por ejemplo 2026, si necesita repetir la selección.

Paso 4

Seleccione 75 y genere tablero de 25.

Paso 5

Pruebe 3 reproducciones aleatorias.

Paso 6

Inicie la sesión real solo después de confirmar que audio/video abre correctamente.

▶ Sección D · Control de reproducción

MODO MAESTRO ACTIVO

Modo Manual

Modo Aleatorio

Reproducidas: 0 / 75

Han sonado: 0 de 75

Filtro (buscable)

Seleccione canción (pendiente)

Escriba para filtrar...

— Seleccione base 75 —

Reproducir

Reproduciendo ahora:

Detener

Consejo: algunos navegadores bloquean autoplay; use **Play** en el reproductor.

Pendientes · 0

Pool disponible (base 75)

Reproducidas · 0

Bloqueadas (no seleccionables)

Salida final o resultado esperado

Consejo: conserva la salida final y también el archivo fuente. Esto facilita actualizar la actividad en el futuro.

SI ALGO FALLA

Problemas frecuentes y solución

No deja seleccionar base	Hay menos de 75 archivos compatibles.
Un audio no aparece	El formato puede no ser compatible; conviértalo a MP3 o WAV.
Tablero no reproduce medios	Revise que los archivos estén en la ubicación esperada y con el mismo nombre.
Autoplay bloqueado	Pulse Play manualmente; es una restricción normal de algunos navegadores.
Un elemento vuelve a salir	Compruebe el contador de Reproducidas y que está usando la base activa.

VERIFICACIÓN FINAL

Checklist antes de entregar o usar

- ✓ El contenido de entrada fue validado.
- ✓ La personalización institucional quedó guardada.
- ✓ La prueba corta fue exitosa.
- ✓ La actividad final se abrió correctamente.
- ✓ Existe una copia de respaldo del proyecto o archivo fuente.
- ✓ El nombre del archivo final permite identificar tema, grupo y fecha.

Método recomendado: si aparece un problema, vuelve a una versión simple con ejemplo integrado y agrega tus ajustes uno por uno hasta encontrar la causa.