

PORTADA OFICIAL · LOKYAPPS



TECNOLOGÍA EDUCATIVA
LokyApps

Manual de usuario **LokyQuiz**

Evaluaciones y experiencias gamificadas desde Excel

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.



LokyQuiz

Guía de configuración, uso y exportación

QUÉ HACE LA APLICACIÓN

Generar evaluaciones, prácticas y experiencias gamificadas a partir de un banco Excel, con control de tiempo, seguridad, aleatoriedad y visor de resultados.

¿Para quién fue pensada?

Instructor que quiere entregar un examen como un único HTML y luego consolidar archivos de resultados de los aprendices.

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

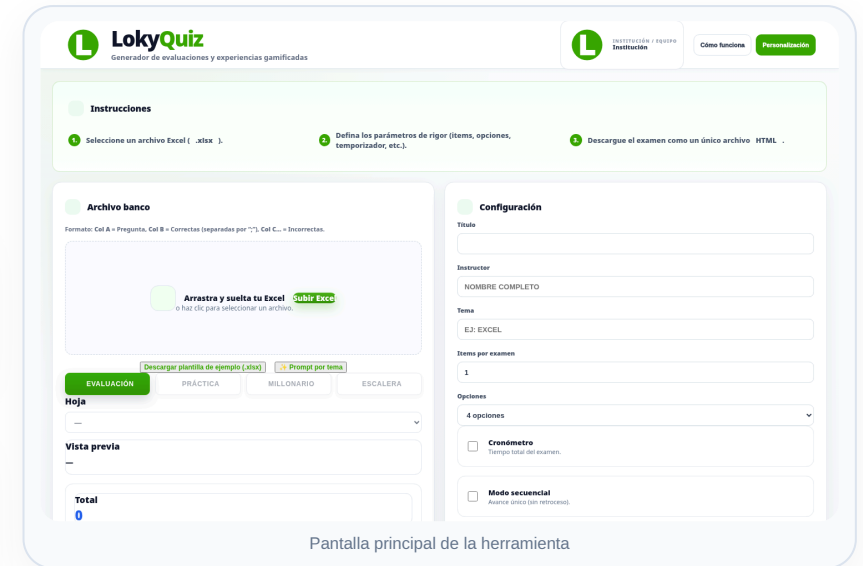
Pensado para usuarios principiantes.

Salida

HTML, PDF, Excel o proyecto según la app.

Método

Primero prueba con un ejemplo pequeño.



Pantalla principal de la herramienta



Antes de empezar

- ✓ Archivo Excel .xlsx.
- ✓ Columna A = Pregunta.
- ✓ Columna B = respuesta(s) correcta(s); múltiples correctas separadas por punto y coma.
- ✓ Columnas C en adelante = opciones incorrectas.

RUTA RECOMENDADA DE TRABAJO

1

Subir Excel

Complete este paso antes de continuar

2

Elegir modo

Complete este paso antes de continuar

3

Configurar

Complete este paso antes de continuar

4

Previsualizar

Complete este paso antes de continuar

5

Generar / Resultados

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.

The screenshot displays the LokyQuiz web interface. At the top, there's a header with the LokyQuiz logo, a user profile icon, and buttons for 'Cómo funciona' and 'Personalización'. Below the header, the main content area is divided into three sections: 'Instrucciones' (Instructions), 'Archivo banco' (File bank), and 'Configuración' (Configuration). The 'Instrucciones' section contains three numbered steps: 1. Seleccione un archivo Excel (.xlsx), 2. Defina los parámetros de rigor (items, opciones, temporizador, etc.), and 3. Descargue el examen como un único archivo HTML. The 'Archivo banco' section features a large dashed box for file upload with a green 'Subir Excel' button and a 'Descargar plantilla de ejemplo (.xlsx)' link. Below this are tabs for 'EVALUACIÓN', 'PRÁCTICA', 'MILLONARIO', and 'ESCALERA'. The 'Configuración' section includes fields for 'Título', 'Instructor', and 'Tema', along with dropdowns for 'Items por examen' and 'Opciones'. There are also checkboxes for 'Cronómetro' and 'Modo secuencial'. At the bottom, a 'Total' score of 0 is displayed.

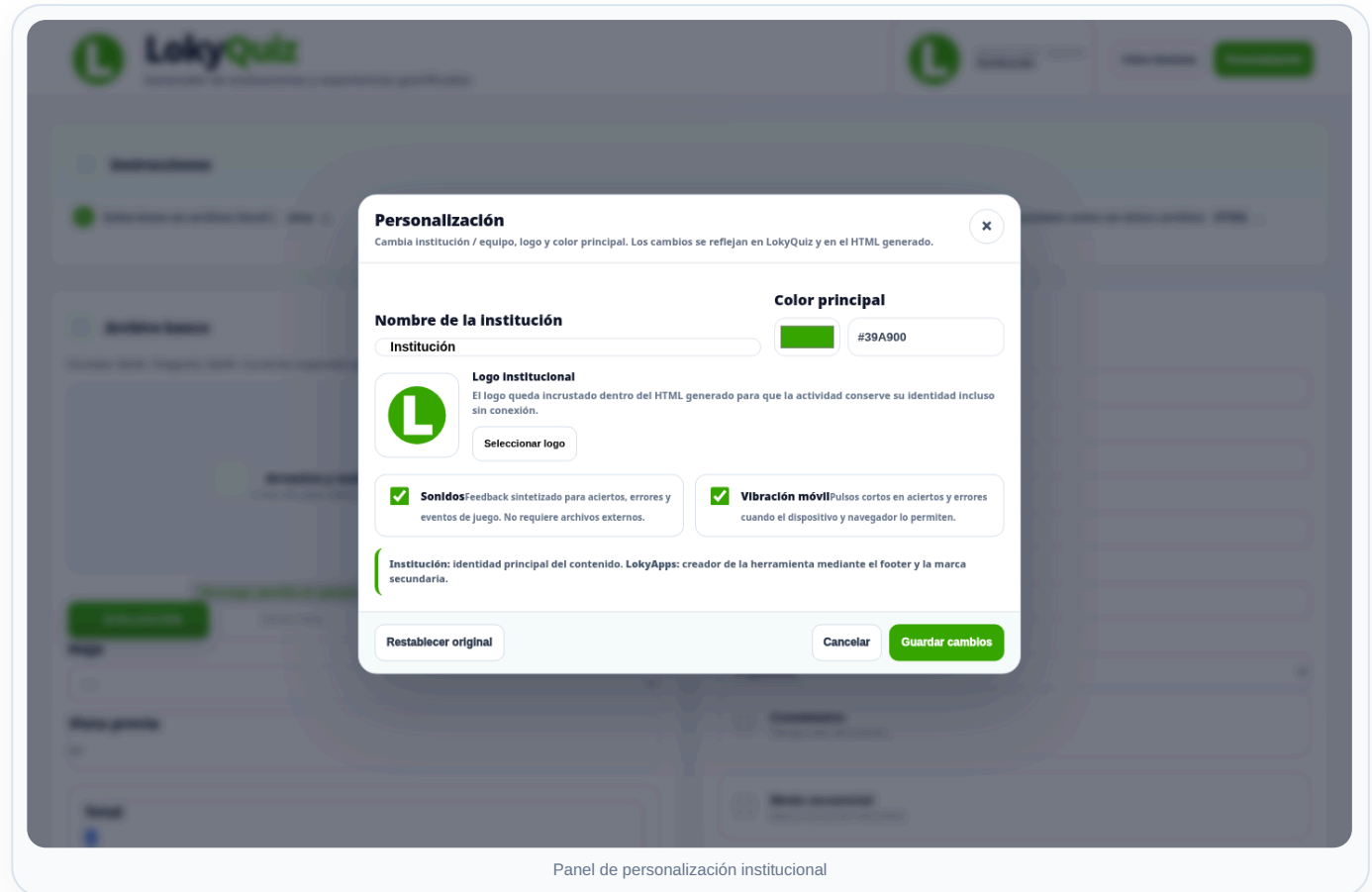
Reconocimiento de la interfaz

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

- ✓ Pregunta y correcta(s) son obligatorias.
- ✓ Debe existir al menos una opción incorrecta.
- ✓ Las múltiples correctas se separan con ; en la columna B.
- ✓ Use Validación para localizar filas con errores antes de generar.

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

The screenshot displays the LokyQuiz web application interface. At the top, the LokyQuiz logo and tagline 'Generador de evaluaciones y experiencias gamificadas' are visible. Below this, there's a large text area for uploading content, with a prompt 'Arrastra y suelta tu Excel' and a 'Subir Excel' button. A 'Descargar plantilla de ejemplo (.xlsx)' button is also present. The interface includes a navigation bar with tabs: 'EVALUACIÓN' (selected), 'PRÁCTICA', 'MILLONARIO', and 'ESCALERA'. Below the navigation bar, there's a 'Hoja' dropdown menu and a 'Vista previa' section. The 'Vista previa' section shows a summary of the content: 'Total' (0), 'Válidas' (0), 'Única respuesta' (0), and 'Total preguntas' (0). At the bottom, there are 'Validación' and 'Quitar' buttons, and a label 'Máx items por examen: 0'. The entire interface is contained within a light blue rounded rectangle, with the text 'Zona de carga de contenido' at the bottom.



Cargar el archivo, lista o material

- 1 Pulse Subir Excel y seleccione el archivo.
- 2 Elija la hoja correcta del libro.
- 3 Revise Total, Válidas, Única respuesta y Selección múltiple.
- 4 Abra Validación y corrija filas con errores o advertencias.
- 5 Seleccione Evaluación, Práctica, Millonario o Escalera.
- 6 Defina Items por examen y número de opciones.

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.

The screenshot shows the LokyQuiz interface. At the top, there's a header with the LokyQuiz logo and the text "Generador de evaluaciones y experiencias gamificadas". Below this, there's a large area with a prompt "Arrastra y suelta tu Excel" and a "Subir Excel" button. There are also links for "Descargar plantilla de ejemplo (.xlsx)" and "Prompt por tema". Below the upload area, there are four tabs: "EVALUACIÓN", "PRÁCTICA", "MILLONARIO", and "ESCALERA". The "EVALUACIÓN" tab is selected. Below the tabs, there's a "Hoja" dropdown menu. Below that, there's a "Vista previa" section with four rows of data: "Total" (0), "Válidas" (0), "Única respuesta" (0), and "Total preguntas" (0). At the bottom, there are "Validación" and "Quitar" buttons, and a label "Máx items por examen: 0".

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.

Pregunta	Correctas (B)	Incorrectas (C...)
¿Qué función suma un rango?	SUMA	PROMEDIO SI CONTAR
¿Qué símbolo inicia una fórmula?	=	@ # %
¿Qué extensión usa un libro moderno de Excel?	.xlsx	.docx .pptx .jpg
¿Qué referencias son absolutas?	\$A\$1	\$A1 A\$1 A1

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

Evaluación

Calificación y controles de rigor/seguridad.

Millonario

Dinámica gamificada.

Cronómetro

Tiempo total del examen.

Práctica

Entrenamiento con experiencia menos restrictiva.

Escalera

Competencia por equipos; 3 a 8 equipos.

Secuencial

Avance único sin retroceso.


INSTITUCIÓN / EQUIPO
Institución

Cómo funciona

Personalización

Instructor

NOMBRE COMPLETO

Tema

EJ: EXCEL

Items por examen

1

Opciones

4 opciones

☐
Cronómetro
Tiempo total del examen.

☐
Modo secuencial
Avance único (sin retroceso).

☐
Puntaje parcial en selección múltiple
Otorga fracción de punto por cada correcta marcada (sin marcar incorrectas).

☐
Ocultar resultados
Oculto el detalle (Todas/Correctas/Incorrectas) y no lo incluye en el PDF.

☐
Bloquear al Finalizar
Requiere PIN del instructor.

Aleatoriedad

☒
Barajar preguntas

☒
Barajar opciones

Previsualizar

Generar examen

El examen generado es un archivo HTML único. Incluye lógica y estilos, y puede funcionar sin servidor.

Configuración principal



Configuración recomendada para la primera prueba

- ✓ Primera prueba: Evaluación, 10 ítems, 4 opciones, sin bloqueo PIN.
- ✓ Active barajar preguntas y opciones en evaluaciones reales.
- ✓ Use Puntaje parcial solo si comprende cómo debe calificarse selección múltiple.
- ✓ Pruebe el HTML en un equipo distinto antes de aplicarlo a un grupo.

Ajustes complementarios

Seguridad

PIN 4 a 10 dígitos para bloquear al finalizar.

Aleatoriedad

Barajar preguntas y/o opciones.

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

The screenshot shows the 'Personalización' (Customization) tab of the LokyApps interface. At the top, there's a header with a logo, 'INSTITUCIÓN / EQUIPO Institución', and tabs for 'Cómo funciona' and 'Personalización'. The main form contains the following sections:

- Instructor:** A text input field labeled 'NOMBRE COMPLETO'.
- Tema:** A text input field with the example 'EJ: EXCEL'.
- Ítems por examen:** A text input field with the value '1'.
- Opciones:** A dropdown menu set to '4 opciones'.
- Cronómetro:** A checkbox that is unchecked, with the label 'Cronómetro' and subtitle 'Tiempo total del examen'.
- Modo secuencial:** A checkbox that is unchecked, with the label 'Modo secuencial' and subtitle 'Avance único (sin retroceso)'.
- Puntaje parcial en selección múltiple:** A checkbox that is unchecked, with the label 'Puntaje parcial en selección múltiple' and subtitle 'Otorga fracción de punto por cada correcta marcada (sin marcar incorrectas)'.
- Ocultar resultados:** A checkbox that is unchecked, with the label 'Ocultar resultados' and subtitle 'Oculta el detalle (Todas/Correctas/Incorrectas) y no lo incluye en el PDF'.
- Bloquear al Finalizar:** A checkbox that is unchecked, with the label 'Bloquear al Finalizar' and subtitle 'Requiere PIN del instructor'.
- Aleatoriedad:** A section containing two checked checkboxes: 'Barajar preguntas' and 'Barajar opciones'.
- Buttons:** 'Previsualizar' and a large green 'Generar examen' button.
- Footer:** A note stating 'El examen generado es un archivo HTML único. Incluye lógica y estilos, y puede funcionar sin servidor.'

Below the form, the text 'Opciones adicionales y ajustes secundarios' is visible.

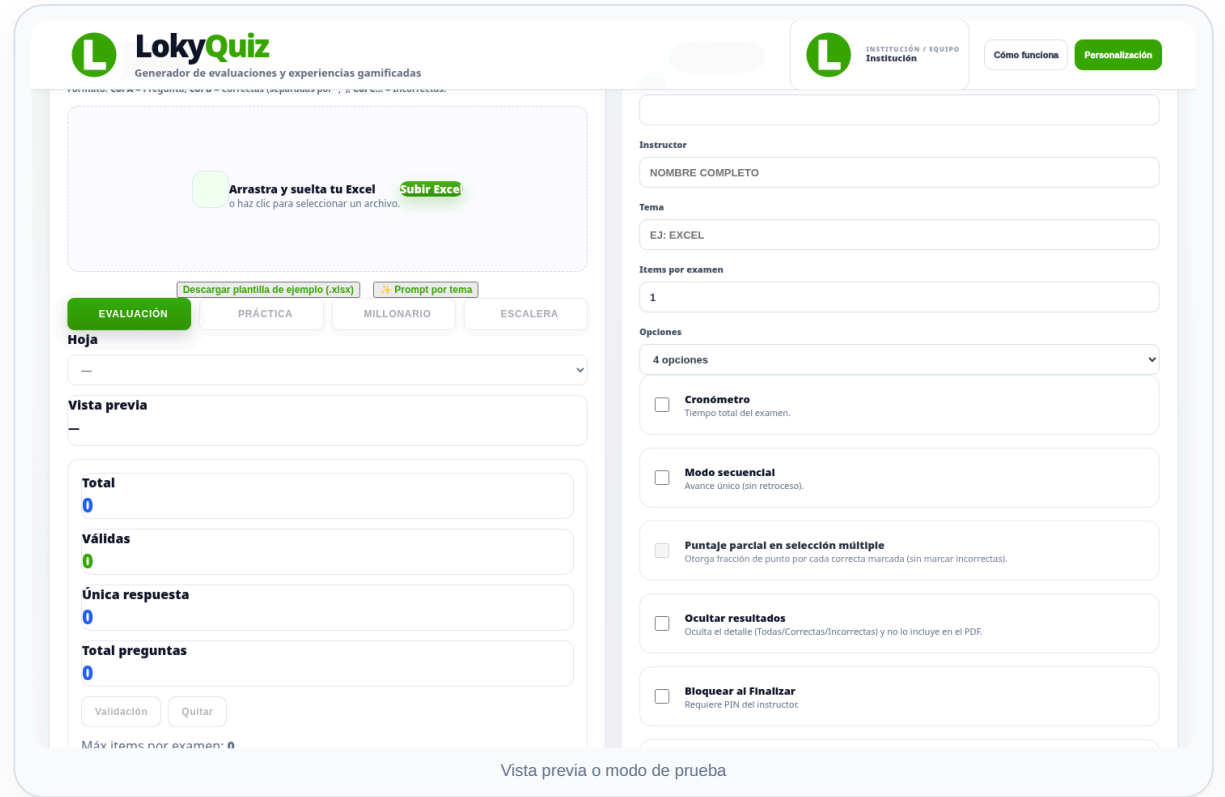
PASO 3

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 una plantilla de ejemplo o un banco pequeño.
- 2 Revise Validación hasta dejar las filas listas.
- 3 Seleccione un modo y configure 5 a 10 preguntas.
- 4 Pulse Previsualizar y responda correctamente e incorrectamente.
- 5 Genere un examen de prueba y confirme que abre como archivo HTML único.

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



LokyQuiz
Generador de evaluaciones y experiencias gamificadas

INSTITUCIÓN / EQUIPO
Institución

Cómo funciona Personalización

Arrastra y suelta tu Excel Subir Excel
o haz clic para seleccionar un archivo.

Descargar plantilla de ejemplo (.xlsx) Prompt por tema

VALIDACIÓN PRÁCTICA MILLONARIO ESCALERA

Hoja

Vista previa

Total
0

Válidas
0

Única respuesta
0

Total preguntas
0

Validación Quitar

Máx items por examen: 0

Instructor

NOMBRE COMPLETO

Tema

EJ: EXCEL

Items por examen

1

Opciones

4 opciones

☐ Cronómetro
Tiempo total del examen.

☐ Modo secuencial
Avance único (sin retroceso).

☐ Puntaje parcial en selección múltiple
Otorga fracción de punto por cada correcta marcada (sin marcar incorrectas).

☐ Ocultar resultados
Oculta el detalle (Todas/Correctas/Incorrectas) y no lo incluye en el PDF.

☐ Bloquear al Finalizar
Requiere PIN del instructor.

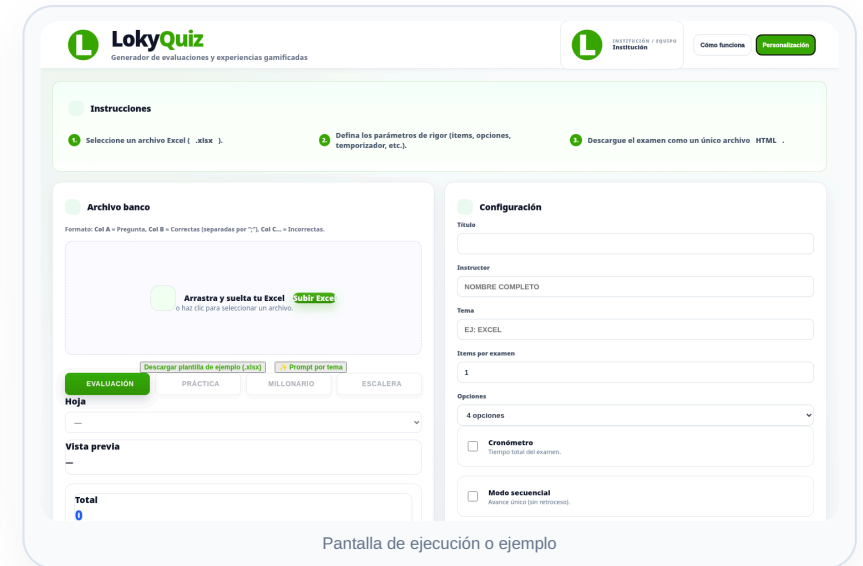
Vista previa o modo de prueba

Qué pasa durante la actividad

- Atajos en el examen: teclas 1 a 6 para opción y Enter para avanzar cuando corresponde.
- Modo secuencial impide regresar a preguntas anteriores.
- Ocultar resultados evita mostrar detalle final y también puede afectar lo incluido en reportes.
- Escalera agrega equipos, tiempo por pregunta y tablero de casillas.
- Los resultados del aprendiz pueden guardarse como JSON para consolidarlos.

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 banco válido, pulse Generar examen.
- 2 Guarde el HTML con un nombre claro de evaluación.
- 3 Comparta el HTML con los aprendices.
- 4 Después, cargue sus archivos .json en Visor de Resultados.
- 5 Use Exportar CSV para consolidar calificaciones.

Nombre sugerido para el archivo

LokyQuiz_Tema_Ficha_Fecha

Ejemplo: LokyQuiz_ExcelBasico_123456_2026-09-07

Instrucciones

- 1 Seleccione un archivo Excel (.xlsx).
- 2 Defina los parámetros de rigor (ítems, opciones, temporizador, etc.).
- 3 Descargue el examen como un único archivo HTML .

Generación o exportación final



RESULTADO FINAL

Qué puedes obtener al finalizar

- ✓ Examen HTML único.
- ✓ Archivos JSON de resultados generados por los estudiantes.
- ✓ Visor consolidado dentro de LokyQuiz.
- ✓ CSV de resultados consolidables en Excel.

Ejemplo práctico listo para replicar

Paso 1

Banco: 20 preguntas de Excel básico.

Paso 2

Modo: Evaluación.

Paso 3

Items: 10; 4 opciones; cronómetro 15 minutos.

Paso 4

Barajar preguntas y opciones; modo secuencial activo.

Paso 5

Previsualizar, generar HTML y resolver una prueba.

Paso 6

Cargar el JSON de prueba en Visor de Resultados y exportar CSV.

Instrucciones

- 1 Seleccione un archivo Excel (.xlsx).
- 2 Defina los parámetros de rigor (items, opciones, temporizador, etc.).
- 3 Descargue el examen como un único archivo HTML .

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

Banco sin preguntas válidas	Revise pregunta, correctas e incorrectas en cada fila.
Selección múltiple sale mal	Separe las correctas en columna B usando punto y coma.
No deja bloquear final	El PIN debe tener entre 4 y 10 dígitos.
JSON no aparece en visor	Cargue archivos .json generados por el examen, no archivos renombrados manualmente.
Resultados no coinciden	Revise modo, puntaje parcial, cantidad de ítems y aleatoriedad usada en ese intento.

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.