

Manual de Usuario: Analizador SYMLOG

1. Introducción

Bienvenido al Analizador SYMLOG. Esta herramienta permite calcular y visualizar perfiles de comportamiento grupal basados en el modelo SYMLOG (System for the Multiple Level Observation of Groups). Puede procesar datos de las escalas de "Adjetivos" y "Valores", ya sea mediante ingreso manual o importando archivos Excel.

2. Funciones Principales

La aplicación se organiza en cuatro acciones principales, seleccionables desde el menú desplegable superior:

- **1. Generar Plantilla Excel:** Crea un archivo .xlsx con el formato correcto para ingresar las puntuaciones de los participantes (0-4).
- **2. Ingresar Datos Manualmente:** Permite calificar los 26 ítems para un solo participante y añadirlo a la sesión de resultados.
- **3. Procesar Archivo Excel Subido:** Carga un archivo Excel (previamente generado con la plantilla) y calcula los perfiles de todos los participantes listados en él.
- **4. Generar Gráfico desde JSON:** Carga un archivo .json de resultados (guardado previamente) y genera un Diagrama de Campo SYMLOG.

3. Flujo de Trabajo Detallado

3.1. Generar Plantilla Excel

Esta es la forma recomendada para recolectar datos de múltiples participantes:

- 1 Seleccione la acción '**1. Generar Plantilla Excel**'.
- 2 Elija la escala deseada (Adjetivos o Valores).
- 3 Haga clic en el botón '**Generar y Guardar Plantilla**'.
- 4 Guarde el archivo .xlsx en su ordenador.
- 5 Abra el archivo en Excel. La primera columna contiene los ítems y no debe ser modificada. En las siguientes columnas (P1, P2, etc.), ingrese el nombre de cada participante en el encabezado y sus puntuaciones (de 0 a 4) en las filas correspondientes. Puede añadir tantas columnas de participantes como necesite.

3.2. Ingresar Datos Manualmente

Use esta opción para análisis rápidos o individuales:

- 1 Seleccione la acción '**2. Ingresar Datos Manualmente**'.

- 2 Elija la escala (Adjetivos o Valores).
- 3 Ingrese un nombre para el participante.
- 4 Rellene los valores (0-4) para cada uno de los 26 ítems. Puede usar la tecla 'Enter' para pasar al siguiente campo.
- 5 Haga clic en '**Calcular y Añadir**' para procesar los datos y agregarlos a los resultados de la sesión.

3.3. Procesar Archivo Excel

Una vez que tenga su archivo Excel con datos:

- 1 Seleccione la acción '**3. Procesar Archivo Excel Subido**'.
- 2 Elija la escala que corresponde a los datos del archivo.
- 3 Haga clic en '**Seleccionar Excel**' y elija su archivo .xlsx.
- 4 Haga clic en '**Procesar Excel**'. La aplicación calculará los perfiles para todos los participantes en el archivo. Los resultados de esta importación reemplazarán cualquier resultado previo de Excel para la misma escala.

4. Resultados y Visualización

Una vez que haya procesado datos (manual o por Excel), aparecerá un panel de resultados en la parte inferior de la ventana.

4.1. Guardar y Limpiar Resultados

- **Guardar Resultados:** Le permite guardar todos los resultados calculados en la sesión actual en un único archivo .json. Este archivo es ideal para archivar o para cargarlo más tarde con la opción 'Generar Gráfico desde JSON'.
- **Limpiar Resultados:** Borra todos los datos de la sesión actual.

4.2. Generar Gráfico desde JSON

Esta opción le permite visualizar datos guardados previamente sin necesidad de recalcularlos. Simplemente seleccione la acción, elija el archivo .json y haga clic en '**Generar y Guardar Gráfico**'. Podrá guardar el diagrama de campo como una imagen (PNG, PDF, etc.).

4.3. Interpretación del Diagrama de Campo

El gráfico generado representa a los participantes en un espacio bidimensional:

- **Eje Horizontal (P-N):** Mide la dimensión de Amistoso (Positivo) vs. No Amistoso (Negativo). Los participantes a la derecha son percibidos como más cooperativos y positivos; los de la izquierda, como más negativistas u hostiles.
- **Eje Vertical (F-B):** Mide la dimensión de Orientado a la Tarea (Forward) vs. Orientado a la Emoción (Backward). Los participantes en la parte superior son vistos como más analíticos y centrados en las reglas; los de la parte inferior, como más expresivos y emocionales.
- **Tamaño del Círculo (U-D):** Representa la dimensión de Dominante (Upward) vs. Sumiso (Downward). Círculos más grandes indican un comportamiento más dominante y activo; círculos más pequeños, un comportamiento más pasivo.