

VIDEO DE EJEMPLO PRÁCTICO Y MEJORA

LINK DE VIDEO RUSSBEL

<https://www.loom.com/share/a24bdcd1f32345f6b74d8f97a12aa867?sid=ed93f053-0df2-46ee-8ff5->

Pruebas de mejora

A continuación, se presentan las 10 imágenes correspondientes a las pruebas de mejora del diseño:



Figura 1:



Figura 2:

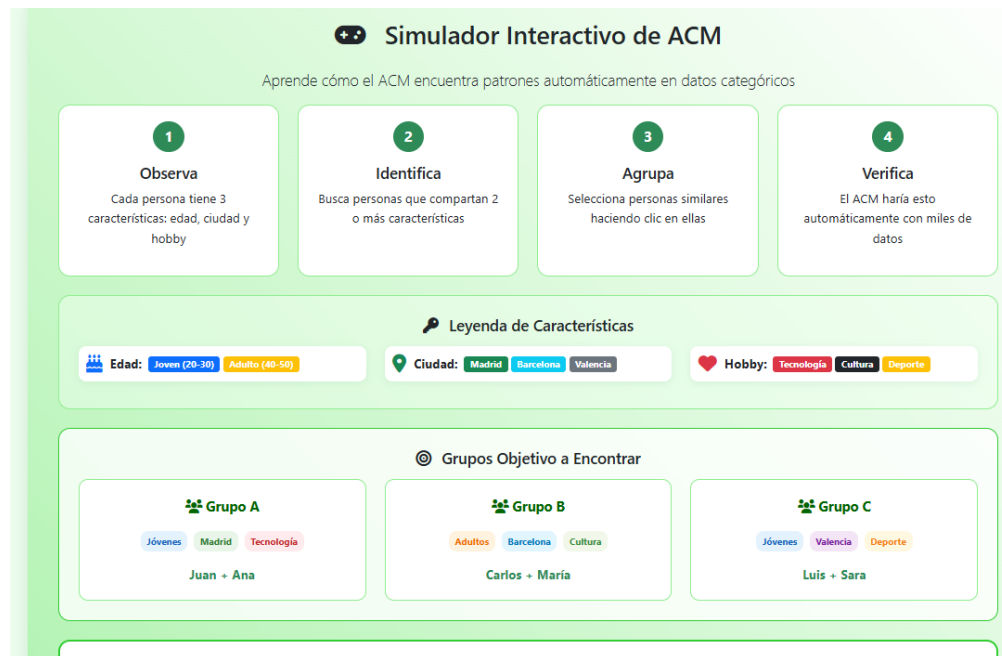


Figura 3:

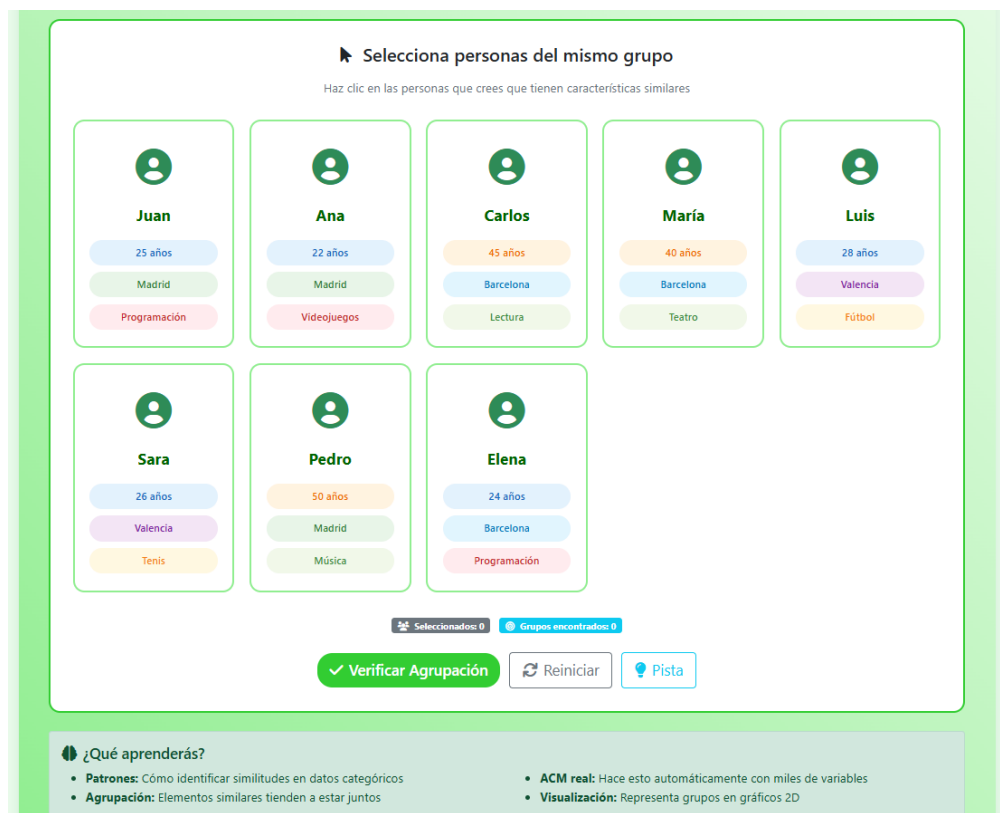


Figura 4:

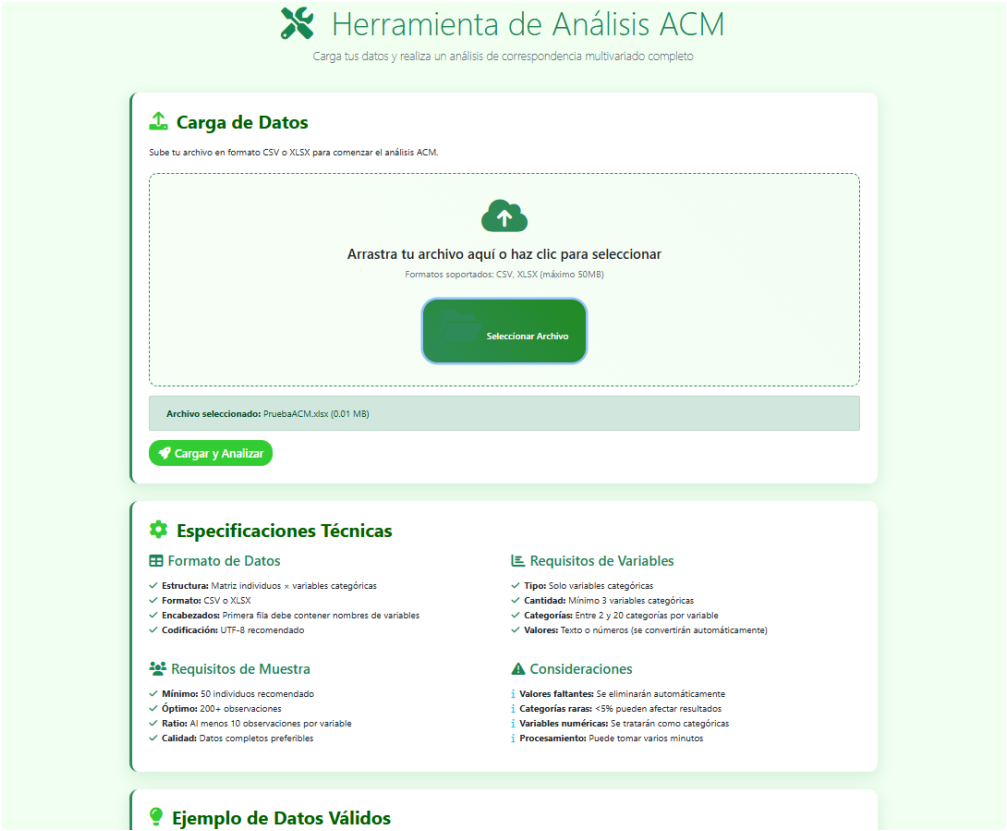


Figura 5:



Figura 6:

ACM Analyzer

Inicio Herramienta ACM

Advertencia: Se recomiendan al menos 50 observaciones para mejores resultados

Configuración del Análisis ACM

Personaliza los parámetros para tu análisis de correspondencia multivariado

Información del Archivo

PruebaACM.xlsx

Archivo Cargado

10

Observaciones

6

Variables Categóricas

Selección de Variables

Selecciona las variables categóricas que deseas incluir en el análisis ACM (mínimo 3):

Seleccionar Todo

Deseleccionar Todo

☐ id☒ edad

☐ educacion

☐ region

☒ ingresos

☒ estado civil

Recomendación: Selección entre 3 y 8 variables para obtener resultados más interpretables. Muchas variables pueden hacer el análisis más complejo.

Figura 7:

Parámetros del Análisis

Número de Componentes

2 componentes (recomendado)

2 componentes permiten visualización en 2D. Más componentes capturan más varianza.

Tipo de Análisis

Estándar (recomendado)

El análisis estándar es adecuado para la mayoría de casos.

Opciones de Visualización

Gráficos a Generar

☒ Biplot - Gráfico de dispersión principal

☒ Scree Plot - Varianza explicada por componente

☒ Distribuciones - Frecuencias de categorías

Configuración Visual

Tamaño de Gráficos

Mediano (1000x800)

Esquema de Colores

Verde (tema actual)

Configuración Avanzada

☒ Filtrar valores atípicos

Elimina observaciones extremas automáticamente

☒ Mostrar contribuciones

Incluye análisis de contribuciones por variable

☒ Resultados detallados

Genera tablas y métricas adicionales

Ejecutar Análisis ACM

Cargar Otro Archivo

Información de Procesamiento

Tiempo Estimado

30 segundos

Uso de Memoria

Bajo

Complejidad

Moderada

Nota importante: El procesamiento puede tomar varios minutos dependiendo del tamaño de tus datos. Por favor, no cierres la ventana durante el análisis.

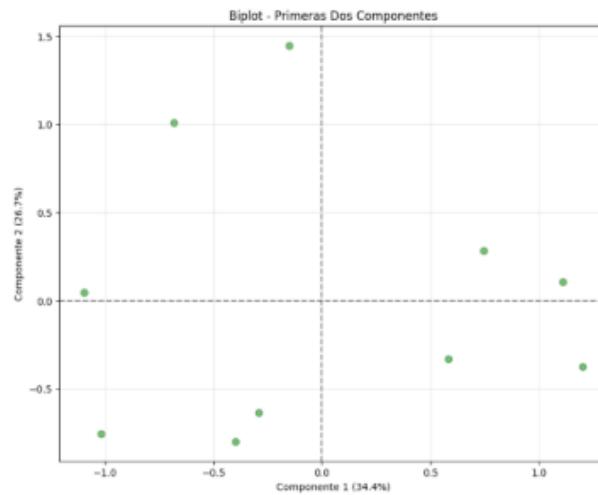
Figura 8:



Figura 9:

Biplot - Mapa de Correspondencias

Este gráfico muestra la distribución de tus observaciones en el espacio reducido. Puntos cercanos indican observaciones con características similares.

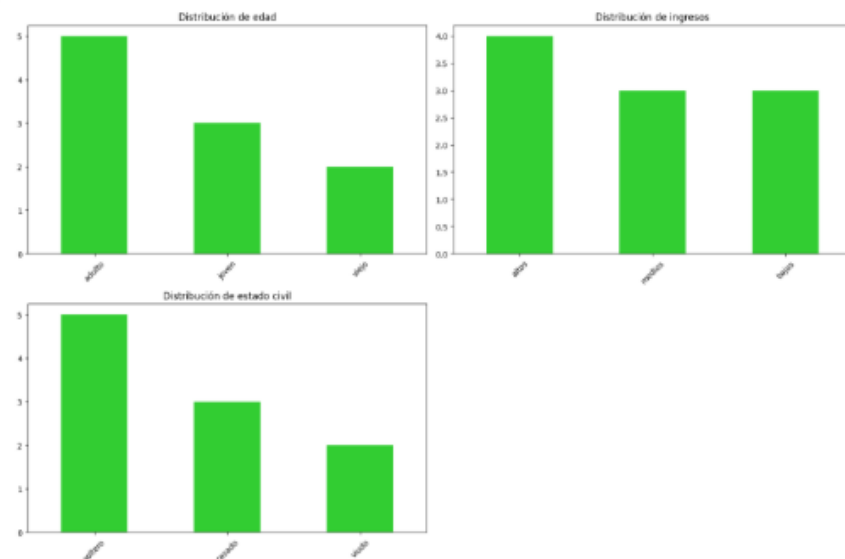


Interpretación:

- Puntos cercanos representan observaciones con perfiles similares
- La distancia del centro indica qué tan "típica" es una observación
- Los ejes representan las dimensiones principales de variación

Distribución de Variables Categóricas

Frecuencia de cada categoría en las variables analizadas. Esto ayuda a entender la estructura de tus datos antes del análisis ACM.



Nota: Categorías con muy pocas observaciones (menos del 5%) pueden afectar la estabilidad del análisis ACM.

Figura 10:

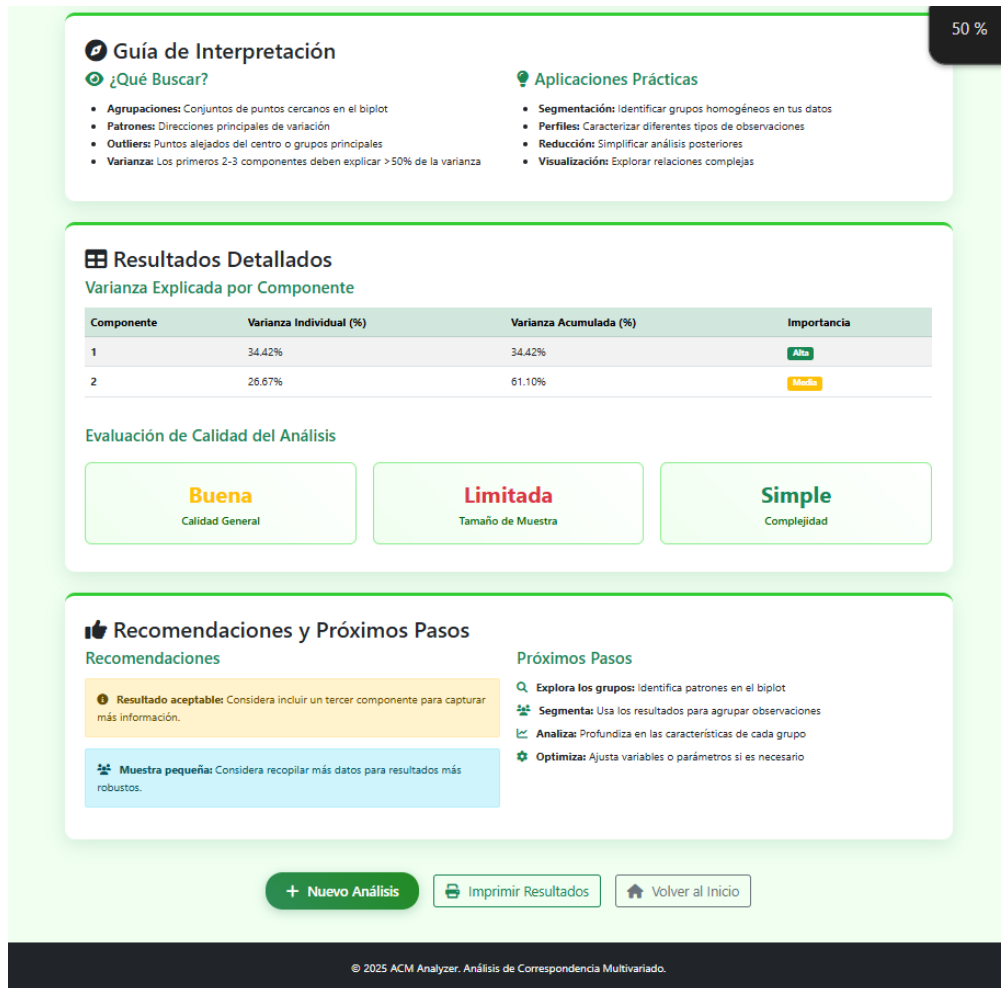


Figura 11: