



**SPSS<sup>®</sup>**

**AN IBM<sup>®</sup> COMPANY**

**ESTADÍSTICA  
DESCRIPTIVA EN SPSS**



- **¿Te enfrentas a grandes conjuntos de datos y no sabes por dónde empezar?**
- ¿Quieres analizar datos de manera precisa y significativa?  
¿Necesitas herramientas para visualizar y comunicar tus resultados de manera efectiva?  
¡SPSS es la solución!
- **Problemas comunes:**
  - Manejo de grandes volúmenes de datos.
  - Necesidad de análisis precisos y significativos.
  - Requerimiento de herramientas para visualizar y comunicar resultados claramente.





## Introducción a SPSS

- **Utilidad:** Software estadístico para análisis de datos.
  - Utilizado ampliamente en investigación académica, comercial y gubernamental.
- **Descriptiva:** Enfoque en estadística descriptiva para resumir datos.
  - Herramientas robustas para describir y resumir datos cuantitativos.
- **Interfaz:** Interfaz intuitiva para análisis estadístico.
  - Diseño amigable que facilita el uso tanto a principiantes como a usuarios avanzados.

## Interfaz y opciones de SPSS

- **Navegación:** Fácil acceso a diferentes herramientas y menús.
  - Barra de menú clara y organizada para acceder rápidamente a las funciones necesarias.
- **Herramientas:** Variedad de opciones para análisis estadístico.
  - Incluye funciones para estadísticas descriptivas, inferenciales, regresión y más.
- **Personalización:** Ajusta el análisis según tus necesidades.
  - Personaliza menús y accesos directos para optimizar el flujo de trabajo.







## Preparación de datos

- **Importación:** Trae datos de diferentes fuentes.
  - Compatible con formatos como Excel, CSV, SQL, y más.
- **Limpieza:** Elimina datos erróneos o incompletos.
  - Herramientas para identificar y corregir errores, valores perdidos y duplicados.
- **Selección:** Trabaja con variables relevantes para tu estudio.
  - Filtra y selecciona variables específicas para un análisis más preciso.



## Análisis descriptivo univariado

- **Estadísticos:** Calcula medidas como medias y desviaciones estándar.
  - Medidas de tendencia central (media, mediana, moda) y de dispersión (rango, varianza).
- **Gráficos:** Representa datos de manera visual para una mejor comprensión.
  - Histogramas, diagramas de caja y gráficos de barras para visualizar la distribución de datos.



FINANCE REVIEW

## Análisis descriptivo bivariado

- **Correlación:** Examina relaciones entre dos variables.
  - Coeficientes de correlación de Pearson y Spearman.
- **Comparación:** Compara grupos y categorías de datos.
  - Pruebas t, ANOVA y tablas de contingencia para analizar diferencias entre grupos.



*IBM SPSS Statistics.*

(s. f.).

<https://www.ibm.com/es-es/products/spss-statistics>



**REFERENCIAS  
BIBLIOGRÁFICAS**