GUÍA VISUAL · STATGRAPHICS

Mapa de trabajo para S11–S18. Esquemas originales; no son capturas verificadas de una versión concreta.

1 · Abrir los datos

93cars.sgd → si falla, 93cars_DATOS.csv → comprobar filas y columnas

Antes de calcular: revisa 93 registros, 26 variables, tipos y valores ausentes.

2 · Estadísticos descriptivos

Seleccionar variable → resumen numérico → interpretar unidades

Para MPG City y Horsepower, busca media, mediana, desviación típica, mínimo y máximo.

3 · Gráficos

Elegir variable → histograma / caja / dispersión → título y ejes

Histograma: distribución; caja: mediana y posibles atípicos; dispersión: relación entre dos variables.

4 · Comparar grupos

Type → elegir dos grupos → contar casos → comparar MPG City

Comprueba que cada grupo tiene suficientes datos; una diferencia observada no demuestra causalidad.

5 · Correlación y regresión

Horsepower (X) + MPG City (Y) → r + recta → predicción

Interpreta el signo de r y la pendiente. Predice solo dentro del rango observado y advierte límites.

6 · Preparar el informe

Pregunta → variables → resultados → gráficos → conclusiones

Incluye tres resultados numéricos, dos gráficos, de tres a cinco conclusiones y una limitación.

IMPORTANTE

La interfaz de Statgraphics depende de la versión instalada y del idioma. No se incluyen rutas de menú ni capturas inventadas. Si facilitas capturas reales, esta guía podrá actualizarse con instrucciones exactas.