



Titanic Data: Analysts data

Home Show Data

Detect Anomalies Draw LOBF AI Analysis

Titanic: Análisis de Datos

Vamos a analizar la información proporcionada y responder a tus preguntas sobre la relación entre edad, precio del ticket y clase social en el Titanic.

****Relación entre Edad y Precio del Ticket:****

La correlación de 0.0843 indica una **relación muy débil** entre la edad y el precio del ticket. Esto significa que no existe una fuerte asociación lineal entre estos dos factores. Un pendiente de línea tendencia de 0.54224 sugiere un aumento pequeño en el precio del ticket por cada año adicional de edad, pero este incremento es mínimo considerando la magnitud de la

Para analizar patrones demográficos entre sobrevivientes se necesitarían datos adicionales sobre la edad, sexo, nacionalidad, etc., de los pasajeros tanto sobrevivientes como fallecidos. Con esta información se podrían identificar tendencias como:

- * **Las mujeres tendían a sobrevivir más que los hombres.**
- * **Los niños pequeños tenían una mayor tasa de supervivencia.**
- * **La clase social influyó en la probabilidad de supervivencia**, con un mayor porcentaje de personas de primera clase sobreviviendo.

```

when homeButton Click
do open another screen screenName Screen1

when showDataButton Click
do call topChartData2D .Clear
call bottomChartData2D .Clear
call spreadsheet1 .ReadSheet
sheetName "SheetGames"

when spreadsheet1 GotSheetData
sheetData
do set topChartLabel . Text to "Titanic: Edad vs Precio del ticket"
set ChartLabel . Text to "Titanic: Clase social vs Supervivencia"
call topChartData2D .ImportFromSpreadsheet
spreadsheet spreadsheet1
xColumn "Age"
yColumn "Fare"
useHeaders true
call bottomChartData2D .ImportFromSpreadsheet
spreadsheet spreadsheet1
xColumn "Pclass"
yColumn "Survived"
useHeaders true

when drawLineOfBestFitButton Click
do set topTrendline . ChartData to topChartData2D
set bottomTrendline . ChartData to bottomChartData2D
set topSlopeValueLabel . Text to topTrendline . LinearCoefficient
set topCor coefValueLabel . Text to topTrendline . CorrelationCoefficient
set bottomSlopeValueLabel . Text to bottomTrendline . LinearCoefficient
set bottomY intValueLabel . Text to bottomTrendline . YIntercept
set bottomCor coefValueLabel . Text to bottomTrendline . CorrelationCoefficient

```

