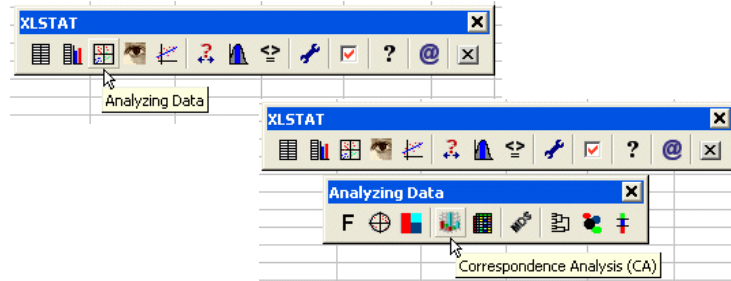


¿Cómo aplicar Análisis de Correspondencias (ACorr) utilizando XLSTAT?

Una vez que se activa XLSTAT, seleccione **XLSTAT/Analyzing data/Factorial Correspondence analysis (Análisis factorial de correspondencias – AFC)**.



AMARN 2018 - IMFIA.FI.UDELAR -
Ing. Luis Silveira, Ph.D.

¿Cómo aplicar Análisis de Correspondencias (ACorr) utilizando XLSTAT?

- Seguidamente aparece el "cuadro de diálogo" del AC. El primer paso consiste en seleccionar los datos en la planilla de Excel.

- Datos:** Corresponden a una investigación en la cual los entrevistados dan sus opiniones sobre una película que acaban de ver. Se les pide también sus grupos de edad.

AMARN 2018 - IMFIA.FI.UDELAR -
Ing. Luis Silveira, Ph.D.

¿Cómo aplicar Análisis de Correspondencias (ACorr) utilizando XLSTAT?

- Si los datos se expresan en forma de Tabla de Frecuencias, como en el ejemplo, seleccione el formato: **Contingency table (Tabla cruzada)**. En el ejemplo, puesto que se han incluido los rótulos de la tabla de contingencia, se ha seleccionado la opción: **Labels included**.

AMARN 2018 - IMFIA.FI.UDELAR -
Ing. Luis Silveira, Ph.D.

¿Cómo aplicar Análisis de Correspondencias (ACorr) utilizando XLSTAT?

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with a contingency table. The table has columns for 'Bad', 'Average', 'Good', and 'Very Good', and rows for age groups: '16-24', '25-34', '35-44', '45-54', '55-64', '65-74', and '75+'. The 'Bad' column is highlighted in blue. The XLSTAT dialog box for 'Correspondence Analysis (CA)' is open, showing the 'Contingency table' option selected. The 'Data' field is set to '\$F:\$8:\$4:\$F\$11', and the 'Range' is set to 'AFC:\$3:\$4'. The 'Labels included' checkbox is checked.

	Bad	Average	Good	Very Good
16-24	63	43	48	41
25-34	148	45	14	22
35-44	110	65	12	23
45-54	153	57	12	23
55-64	122	28	8	18
65-74	108	21	5	23
75+	49	7	1	14

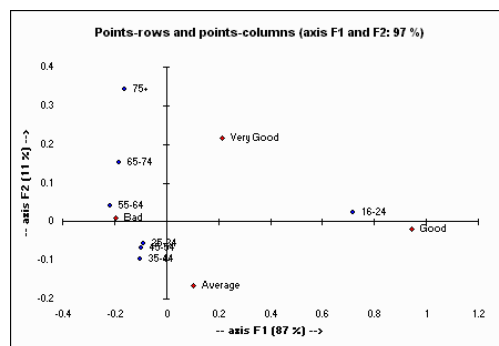
AMARN 2018 - IMFIA.FI.UDELAR -
Ing. Luis Silveira, Ph.D.

¿Cómo aplicar Análisis de Correspondencias (ACorr) utilizando XLSTAT?

- Los resultados se visualizan una vez que el usuario ha seleccionado y validado las opciones gráficas. Se dispone de muchas opciones, incluyendo el test Chi-cuadrado de independencia para verificar que las columnas y las filas son independientes. La calidad del AFC puede evaluarse consultando el histograma o tabla de valores propios.
- El resultado más interesante del Análisis de Correspondencias es la representación en un mismo gráfico de variables y observaciones, que puede utilizarse para interpretar la información.

AMARN 2018 - IMFIA.FI.UDELAR -
Ing. Luis Silveira, Ph.D.

¿Cómo aplicar Análisis de Correspondencias (ACorr) utilizando XLSTAT?



Los jóvenes de 16 a 24 años tienen opiniones sensiblemente diferentes de los otros grupos de edades. Las personas que pertenecen a la clase de los 55-64 años no aprecian la película.

AMARN 2018 - IMFIA.FI.UDELAR -
Ing. Luis Silveira, Ph.D.