



Características principales

- Segmentación de datos en desgloses ajustados.
 - Encuentre casos raros en conjuntos de datos grandes.
 - No es necesario aprender nuevas teorías o procedimientos estadísticos.
 - Puede elegir entre más de 30 pruebas exactas.
-

IBM SPSS Exact Tests

Análisis de conjuntos de datos reducidos con mayor precisión

Para determinar si existe una relación entre variables, muchas veces los investigadores miran primero los valores p de las tablas de contingencias y pruebas no paramétricas. Los métodos tradicionales para calcularlos son correctos si los datos cumplen los supuestos subyacentes. No obstante, si tiene un número pequeño de variables de casos con un alto porcentaje de respuestas en una categoría, o si tiene que crear un subconjunto de los datos para crear desgloses adecuados, las pruebas tradicionales podrían no ser correctas. IBM SPSS Exact Tests elimina este riesgo.

Encontrará IBM SPSS Exact Tests especialmente útil si realiza actividades de minería de datos o de análisis de base de datos para investigación de marketing directo, investigación de encuestas, investigaciones médicas, bioestadísticas, investigación de ciencias sociales o para llevar a cabo cualquier tipo de experimento.

IBM SPSS Exact Test está disponible para su instalación como software de cliente pero, para conseguir mayor rendimiento y capacidad de ampliación, también existe una instalación cliente/servidor.

Utilice muestras pequeñas con credibilidad

Si la obtención segura de una muestra de tamaño grande es imposible o costosa, IBM SPSS Exact Tests le permite utilizar muestras pequeñas y seguir teniendo confianza en los resultados. Con el dinero que se ahorra con el uso de muestras de tamaño más reducido, puede realizar encuestas experimentales o probar programas de marketing directo, más a menudo.



Obtenga más valor de los datos

Con SPSS Exact Tests, puede “cortar y empaquetar” los datos y crear desgloses, que pueden ser tan ajustados como desee, para poder obtener más información ampliando el análisis en los subgrupos. No está limitado por los recuentos esperados necesarios de cinco o más por casilla para obtener resultados correctos. E incluso puede confiar en IBM SPSS Exact Tests cuando investigue casos atípicos en conjuntos de datos grandes.

Conserve sus categorías originales

No pierda información valiosa contrayendo categorías para cumplir los supuestos de las pruebas tradicionales. Con IBM SPSS Exact Tests, puede conservar su diseño original o sus categorías naturales – por ejemplo regiones, ingresos o grupos de edad – y analizar lo que pretenda analizar.

Interpretar y aplicar con facilidad pruebas exactas

Las pruebas exactas son fáciles de realizar. Puede calcularlas en cualquier instante pulsando un botón, durante el análisis original o cuando vuelva a realizarlo. Con IBM SPSS Exact Tests, no existe ninguna curva de aprendizaje pronunciada porque no es necesario aprender nuevas teorías o procedimientos estadísticos. Simplemente se interpretan los resultados de las pruebas exactas de la misma forma en que ya interpreta los resultados de IBM SPSS Statistics. Y siempre tiene la prueba estadística adecuada para su situación de datos. Más de 30 pruebas exactas cubren todo el espectro de problemas de datos no paramétricos y categóricos para conjuntos de datos pequeños y grandes.

Mayor valor gracias a la colaboración

Para compartir y reutilizar activos de forma eficaz, protegerlos de forma que cumplan los requisitos normativos internos y externos y publicar los resultados de manera que un número mayor de usuarios empresariales pueda verlos e interactuar con ellos, amplíe el software SPSS Statistics con IBM SPSS Collaboration and Deployment Services. Puede encontrar más información sobre estas valiosas funciones en ibm.com/software/products/es/es/spss-collaboration/

Características

En SPSS Exact Tests están disponibles las siguientes pruebas y estadísticas. IBM SPSS Statistics Base incluye las versiones asintóticas de estas pruebas. Todos los resultados se producen en forma de cubos de informes/tablas de pivote de SPSS Statistics Base.

Prueba de chi-cuadrado de Pearson

- Valores p unilaterales y bilaterales exactos para tabla 2x2
- Valor p bilateral exacto para tabla RxC general
- Valor p bilateral de Monte Carlo e intervalos de confianza para tabla RxC general

Prueba de cociente de verosimilitud

- Valores p unilaterales y bilaterales exactos para tabla 2x2
- Valor p bilateral exacto para tabla RxC general
- Valor p bilateral de Monte Carlo e intervalos de confianza para tabla RxC general

Prueba exacta de Fisher

- Valores p unilaterales y bilaterales exactos para tabla 2x2
- Valor p bilateral exacto para tabla RxC general
- Valor p bilateral de Monte Carlo e intervalos de confianza para tabla RxC general

Prueba de asociación lineal-lineal

- Valores p unilaterales y bilaterales exactos y probabilidad de punto exacto
- Valores e intervalos de confianza unilaterales y bilaterales de Monte Carlo

Coefficiente de contingencia

- Valor p bilateral exacto
- Valor p e intervalos de confianza bilateral Phi de Monte Carlo
- Valor p bilateral exacto
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo y V de Cramer
- Valor p bilateral exacto
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Tau de Goodman y Kruskal

- Valor p bilateral exacto
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Coefficiente de incertidumbre: simétrico o asimétrico

- Valor p bilateral exacto
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Kappa

- Valor p bilateral exacto
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Gamma

- Valor p bilateral exacto
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Tau-b y tau-c de Kendall

- Valor p bilateral exacto
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

D de Somers: simétrico y asimétrico

- Valor p bilateral exacto
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

R de Pearson

- Valor p bilateral exacto
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Correlación de Spearman

- Valor p bilateral exacto
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Prueba de McNemar

- Valores p unilaterales y bilaterales exactos y probabilidad de punto

Prueba de signo

- Valores p unilaterales y bilaterales exactos y probabilidad de punto
- Valores e intervalos de confianza unilaterales y bilaterales de Monte Carlo

Prueba de rango con signo de Wilcoxon

- Valores p unilaterales y bilaterales exactos y probabilidad de punto
- Valores e intervalos de confianza unilaterales y bilaterales de Monte Carlo

Prueba de homogeneidad marginal

- Asintótico, exacto, valores p unilaterales y bilaterales de Monte Carlo y punto de probabilidad

Prueba Kolmogorov-Smirnov de 2 muestras

- Valor p bilateral exacto y punto de probabilidad
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Prueba U de Mann-Whitney o W de rango de sumas de Wilcoxon

- Valores p unilaterales y bilaterales exactos y probabilidad de punto
- Valores e intervalos de confianza unilaterales y bilaterales de Monte Carlo

Prueba de rachas Wald-Wolfowitz

- Valor p unilateral exacto y punto de probabilidad
- Valor p e intervalos de confianza unilateral de Monte Carlo

Prueba Q de Cochran

- Valor p bilateral exacto y punto de probabilidad
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Prueba de Friedman

- Valor p bilateral exacto y punto de probabilidad
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Coefficiente de concordancia de Kendall

- Valor p bilateral exacto y punto de probabilidad
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Prueba de Kruskal-Wallis

- Valor p bilateral exacto y punto de probabilidad
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Prueba de mediana

- Valor p bilateral exacto y punto de probabilidad
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Prueba de Jonckheere-Terpstra

- Asintótico, exacto, valores p unilaterales y bilaterales de Monte Carlo y punto de probabilidad

Prueba de chi-cuadrado de 1 muestra

- Valor p bilateral exacto y punto de probabilidad
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Prueba Kolmogorov-Smirnov de 1 muestra

- Valor p bilateral exacto y punto de probabilidad
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Prueba de rachas Wald-Wolfowitz de 1 muestra

- Valor p bilateral exacto y punto de probabilidad
- Valor p e intervalos de confianza bilateral de Monte Carlo

Prueba binomial

- Valores p unilaterales y bilaterales exactos y probabilidad de punto

Requisitos del sistema

Los requisitos dependen de la plataforma. Si desea más información, consulte [ibm.com/spss/requirements](https://www.ibm.com/spss/requirements)

Acerca de IBM Business Analytics

El software IBM Business Analytics proporciona los conocimientos útiles que necesitan los responsables de la toma de decisiones para lograr un mejor rendimiento del negocio. IBM ofrece un conjunto completo y unificado de Business Intelligence, análisis predictivo y avanzado, gestión de estrategia y rendimiento financiero, gobierno, riesgo y cumplimiento normativo y aplicaciones analíticas.

Con el software de IBM, las empresas pueden detectar tendencias, patrones y anomalías, comparar escenarios “what-if”, predecir amenazas y oportunidades potenciales, identificar y gestionar los principales riesgos de negocio, así como planificar, elaborar presupuestos y prever recursos. Con estas profundas capacidades analíticas, nuestros clientes de todo el mundo pueden conocer mejor, anticiparse y dar forma a los resultados de negocio.

Para más información

Para obtener más información, visite ibm.com/es/analytics

Solicite una llamada

Para solicitar una llamada o hacer una pregunta, vaya a ibm.com/es/analytics. Un representante de IBM responderá su pregunta lo antes posible.



IBM España, S.A
Tel.: +34-91-397-6611
Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid
Spain

La página de inicio de IBM se encuentra en:

ibm.com

IBM, logotipo de IBM, ibm.com y SPSS son marcas registradas de International Business Machines Corp., registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Encontrará una lista actualizada de las marcas registradas de IBM en la Web en “Información de copyright y marcas registradas” en ibm.com/legal/copytrade.shtml

Este documento es válido en la fecha inicial de publicación y puede estar sujeto a cambios por parte de IBM en cualquier instante. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que IBM opera.

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA “TAL CUAL” SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITÁNDOSE, A LAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO DETERMINADO Y A LAS GARANTÍAS O CONDICIONES DE NO INFRACCIÓN. Los productos de IBM se garantizan de acuerdo con los términos y condiciones de los acuerdos bajo los que se proporcionan.

© Copyright IBM Corporation 2012



Por favor, recicle