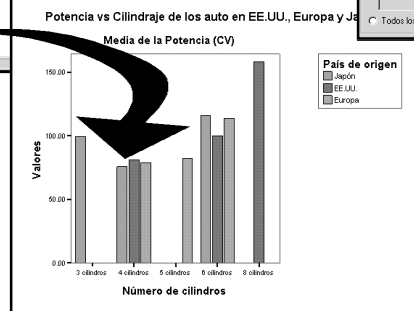


SPSS 10.0 ofrece muchas características únicas para la preparación, análisis y modelaje valioso de sus datos. Por ejemplo, con un clic de su mouse usted podrá transformar una tabla compleja en un gráfico de fácil lectura, el cual le ofrecerá mucha información con un vistazo rápido.



SPSS le permite transformar fácilmente sus datos para que estén listos para ser analizados. En este otro ejemplo, la categoría 3 (universidades privadas) y la categoría 4 (universidades u públicas) son combinadas en una sola categoría puesto que tuvieron el mismo impacto sobre el asunto estudiado (tamaño del contrato). Esto permite comparar instituciones comerciales y académicas respecto al tamaño de los contratos que se logran.

Tome mejores decisiones: prepare sus datos, cree reportes analíticos y modelos de alto valor

El análisis de conglomerados identifica segmentos automáticamente para que usted pueda dirigir efectivamente nuevos servicios y productos.

Gane nuevos negocios

Haga que el mensaje a sus clientes sea más refinado: Utilice análisis discriminante para comparar grupos de cliente conocidos (contratos ganados Vs perdidos).

Aumente la lealtad de sus clientes

Identifique los aspectos principales que sus clientes califican en una encuesta sobre producto o servicio utilizando análisis factorial.

Aumente sus ventas cruzadas

Pronostique los niveles de fraude utilizando datos demográficos con regresión lineal.

Detecte el fraude

Las potentes técnicas analíticas de SPSS 10.0 le ayudarán a que usted tome decisiones informadas que impacten la esencia de su negocio positivamente.

Conéctese a grandes bases de datos y analícelas rápidamente

SPSS 10.0 hace que sea más fácil que nunca el acceso y análisis de grandes bases de datos. Usted podrá resolver problemas detrás de un análisis con grandes bases de datos mejor que con cualquier otra aplicación; SPSS 10.0 elimina prácticamente todas las limitaciones referentes al tamaño de los archivos de datos comunes a las otras herramientas analíticas. No importa si usted trabaja con bases de datos corporativas o si usted está bajando datos de la Web, acceder y manejar sus datos es más fácil que nunca.

Haga sus análisis lo más rápido posible dejando que su servidor haga el trabajo computacional pesado. Sólo combine SPSS 10.0 con SPSS Server 10.0.

Prepare sus datos para el análisis fácil y rápidamente

Usted podrá unir múltiples tablas y preparar sus datos antes de traerlos a SPSS, sin necesidad de saber SQL. Después, examine sus datos utilizando el eficiente editor de datos de SPSS 10.0. Ahorre tiempo ingresando las etiquetas y los datos directamente en las casillas en vez de tener que hacer clics ventana tras ventana. Inclusive, usted puede asignar atributos similares de variables a varias de ellas simultáneamente.

Presente sus mejores resultados con los reportes OLAP

La tecnología OLAP transforma la manera en que las organizaciones crean y comparten información. Los reportes OLAP de SPSS ponen la "A" en OLAP con más potencia analítica que cualquier otro sistema OLAP. SPSS 10.0 presenta reportes OLAP que le ofrecen maneras rápidas y flexibles para crear, distribuir y manipular información para toma de decisiones ad hoc. Cree tablas, gráficos y cubos de reportes que presentan la tecnología de pivoteo única en el mercado. Esta tecnología,

ganadora de varios premios, pone en sus manos la posibilidad de encontrar nuevas revelaciones entre sus datos. Al intercambiar filas, columnas y capas con sus cubos de reportes – o rápidamente cambiar los estadísticos y la información en un gráfico – usted llega a un nuevo nivel de comprensión de lo que sucede con su actividad. Usted puede convertir una tabla en un gráfico con sólo un clic de su mouse.

Analice sus datos con técnicas fáciles de comprender

Vaya más allá de estadísticas de resumen y de cálculos entre filas y columnas. SPSS 10.0 le brinda un extenso menú de procedimientos estadísticos para realizar un análisis básico que incluye agregaciones, conteos, tablas cruzadas, conglomerados, descriptivas, análisis factorial, regresión, el análisis de conglomerados. Y, cuando su análisis esté terminado, usted podrá alimentar su base de datos con la información que usted descubrió.

Visualice sus datos claramente con gráficos interactivos

Mejore la comunicación y personalice sus análisis con gráficos interactivos. Mientras gráficos básicos de líneas y barras le permiten observar comparaciones entre grupos fácilmente, gráficos de área, barras agrupadas, y de relaciones de respuesta múltiple, hacen que compartir resultados sea más fácil que antes.

Despliegue resultados para maximizar beneficios

Pase los beneficios de sus análisis a las personas en su institución, desplegando esos resultados. SPSS es líder con productos de despliegue como Smart Viewer Web Server™ y Smart Score™, los cuales pueden darle a sus clientes y colegas la capacidad de manipular información e inmediatamente interactuar con sus resultados.

SPSS®

Especificaciones de SPSS Base

Procedimientos

- Gráficos basados en la tecnología de pivotado de SPSS
 - Exploración visual con gráficos dinámicos e interactivos
 - Elección de nuevos tipos de gráficos
 - Control de todos los elementos para lograr un aspecto profesional
- Uso de procesos
 - Creación, edición y almacenamiento de procesos
 - Creación de interfaces con formularios personalizados
 - Asignación de procesos a menús o iconos de la barra de herramientas
 - Ejecución automática de procesos cuando se producen determinados eventos
 - Selección entre los procesos más difundidos de la SPSS Script Library
- Posibilidades de automatización
 - Integración de SPSS con otras aplicaciones
 - Creación de aplicaciones personalizadas con Visual Basic, Power Builder y C++
 - Integración de SPSS en una aplicación personalizada mayor (como Word o Excel)
 - Más de 400 métodos de automatización
 - Documentación completa en pantalla
- Barra de herramientas personalizable
 - Asignación de procedimientos, procesos u otros productos de software
 - Selección entre los iconos estándar de la barra de herramientas, o creación de otros propios
- Tablas pivote multidimensionales
 - Reorganización de columnas, filas y niveles arrastrando y colocando iconos para obtener análisis adaptados más fáciles
 - Alternancia entre niveles haciendo clic en un icono para conseguir una comparación más fácil entre subgrupos
 - Ayudas estadísticas en pantalla para elegir los procedimientos estadísticos o los tipos de diagramas, y como ayuda para interpretar los resultados, completados con ejemplos de aplicaciones del mundo real
- Cambio de los atributos del texto, como el tipo de letra, el color, la negrita, la cursiva, etc.
- Cambio de los atributos de la tabla, como el formato de los números, los estilos de línea, su grosor, si mostrarlas o no, la alineación de las columnas, el sombreado del fondo o del primer plano, etc.
- Mostrar u ocultar selectivamente filas, columnas o etiquetas para resaltar las conclusiones más importantes
- Ayuda orientada a tareas con instrucciones paso a paso
 - Obtención de ejemplos para interpretar los resultados de las tablas con el Asesor de Resultados
 - Obtención rápida de ayuda sin necesidad de conocer la terminología con Pregúnteme
 - Tutorial
 - Ejemplos de gráficos en Galería de Gráficos
 - Botones "muéstrame", que llevan al tutorial para obtener una ayuda más detallada cuando sea necesaria
 - Ayuda "¿Qué es esto?", con definiciones emergentes de términos estadísticos y reglas generales
- Formatos de salida
 - Transformar una tabla en un gráfico para una mejor interpretación visual
 - Crear tablas más claras con características en Draft Viewer
 - Presentación de salida predeterminada que muestra los coeficientes de correlación junto con su nivel de significación (además de n) en Correlaciones
 - Vea Tablas pivote y reportes OLAP de tamaños ilimitados con el Viewer bajo (el límite bajo Windows 95 ha aumentado)
 - Visualización de tablas pivote/cubos de reporte de tamaño ilimitado en el Visor bajo Windows NT. En Windows 95 se ha aumentado el límite
 - Determinación de si, al activarse, una tabla debe abrirse en el lugar donde se encuentra o en su propia ventana para trabajar con ella como desee
 - Inclusión de la fecha y la hora en el archivo de diario como referencia
 - Ejecución de archivos de comandos con sólo hacer clic con el botón derecho en un icono de archivo de sintaxis de SPSS, sin tener que pasar por el modo de producción
 - Vea información clave de la manera más rápida con Cubos OLAP
 - Listas desplegables para un acceso más fácil a los distintos niveles
 - Establecimiento de texto/ASCII como formato de salida predeterminado
 - Establecimiento de una configuración de página permanente
 - Establecimiento de los anchos de columna predeterminados en el Editor de Datos
 - Establecimiento de un ancho de columna para todas las tablas pivote, con el ajuste de texto que se define
 - Complemento de exploración de Web SPSS Smart Viewer para interacción con informes publicados en una intranet o en Internet
 - Soporte mejorado para copiar tablas en documentos de procesadores de texto sin perder el formato
 - Control del número de dígitos de precisión en la presentación
 - Adición de notas al pie y anotaciones
 - Presentación de valores o etiquetas
 - Reordenación de las categorías de una tabla para mostrar más eficazmente los resultados
 - Hacer o deshacer grupos con varias categorías de filas o columnas bajo un mismo encabezado, común a todas ellas
 - 16 TableLooks® con formato ya definido para dar un formato rápido y consistente a los resultados
 - Creación y almacenamiento de formatos personalizados como TableLooks para su propio estilo
 - Rotación de las etiquetas de las tablas
- Navegador de resultados para organizar, ver y desplazarse por los resultados
 - Mantener un registro del trabajo realizado con la opción de manera predeterminada en "añadir" en los ficheros journal
 - Mejor emplazamiento de saltos de página en el Draft Viewer
 - Representación esquemática para una rápida localización de la salida
 - Creación de informes con calidad de presentación
 - Contracción o expansión selectiva del esquema para ver o imprimir los resultados seleccionados
 - Las tablas, diagramas y objetos se encuentran en un solo panel de contenidos para agilizar el acceso y la revisión
 - Justificación de la salida a la derecha, a la izquierda o centrada
- Cliente y servidor OLE 2.0 para funcionar sin problemas con otras aplicaciones
- Tabla de notas para una documentación completa de cada análisis
- Creación y almacenamiento de especificaciones de análisis para las tareas repetitivas o el procesamiento sin supervisión
- Utilidad de modo de producción mejorada con interface de diálogo y macros para conseguir más fácilmente informes periódicos
- Paginación e impresión mejoradas: control completo sobre la división de las tablas
- Presentación preliminar
- Uso de comandos propios, si se desea, a través de una ventana de entrada de línea de comandos
- Referencia a las explicaciones de términos estadísticos utilizando el glosario estadístico en pantalla
- Contempla el estándar MAPI de Microsoft para enviar electrónicamente texto y archivos de gráficos

Posibilidades gráficas

NOUEVO

- Obtenga potentes mapas georeferenciados para análisis, directamente con menús integrados en el módulo de SPSS Mapas
- Comparar distribuciones de frecuencias de datos continuos utilizando gráficos de áreas
- Comparar grupos mediante sencillos gráficos de barras apilados
- Visualizar variables similares o de múltiple respuesta mediante, por ejemplo, un gráfico de líneas
- Mostrar simultáneamente información en dos diferentes escalas con un gráfico de ejes secundarios (por ejemplo mostraría en un eje Dólares y en otro EUROS)
- Concentrarse en los datos que le interesan especificando el rango de los datos en gráficos al mismo tiempo que los crea

- Mayor poder analítico en los gráficos interactivos con nuevos procedimientos
- Combinación automática e interactiva con los procesos de IGRAPH para ser usados con SmartViewer Web Server y Developer's KIT
- Obtener ayuda específica pulsando el botón derecho en los gráficos interactivos
- Representación espacial de los gráficos circulares divididos por categorías y colocados unos junto a otros
- Bandas: Cree gráficos de líneas 3D que representen tendencias a lo largo del tiempo y que sean atractivos visualmente
- Barras de error en los gráficos de barras y líneas Resalte la varianza de los datos que se representan
- Gráficos de barras, líneas y sectores 3D auténticos. No es sólo un efecto tridimensional, sino que las barras se dibujan en un auténtico espacio 3D
- Uso de controles de resaltado en los gráficos 3D para destacar su aspecto
- Gráficos analíticos de alto nivel, con ajuste de curva interactivo y rápido en los gráficos de superficie
- Sistema gráfico de SPSS 7.5 incluido para asegurar una transición sin problemas si utiliza SPSS 7.5
- Giro de gráficos en tiempo real para observarlos desde distintas dimensiones
- Automatización de las tareas de producción de gráficos
- Representación de todas las categorías de los datos, incluso las que no contengan casos
- Elaboración automática de gráficos de resultados estadísticos como parte del análisis
- Generación de gráficos independientes de los procedimientos estadísticos
- Cambio virtual de cualquier elemento de un gráfico mediante la funcionalidad de edición gráfica directa orientada a objetos
- Plantillas: almacena las características seleccionadas de un gráfico y las aplica automáticamente a otros
- Autoajuste de gráficos: rellena el espacio disponible con el gráfico. Por ejemplo, si el gráfico no tiene título, su tamaño aumentará para ocupar el espacio dedicado normalmente al título
- Impresión en cualquier dispositivo compatible con Windows, como impresoras láser, trazadores gráficos y PostScript™
- Impresión de varios gráficos en la misma página
- Capacidad de imprimir gráficos en serie
- Exportación de archivos gráficos en los formatos WMF, CGM, TIFF, PICT, EPS, BMP y JPG

Gráficos categóricos

- Barras: simples, en grupos, apiladas, sombra arrojada, colgantes
- Líneas: simples, múltiples, línea de caída, proyección.
- Áreas: simples, apiladas
- Sectores: simples, separados
- Máximo-mínimo, máximo-mínimo-cierre
- Línea de diferencia

Gráficos de control de calidad

- Pareto, X-Bar, Rangos y Sigma
- Gráfico individual
- Gráfico de rangos móviles
- Gráfico p (porcentaje de defectos o no conformidad)
- Gráfico np (número de defectos o no conformidad)
- Gráfico u (porcentaje de defectos o no conformidades)
- Gráfico c (número de defectos o no conformidades)

Histogramas y diagramas de dispersión

- Visualizar valores residuales e identificar valores atípicos en líneas de regresión, superficies, centroides y medias mediante punteros
- Histogramas con o sin curva normal
- Cambio interactivo del binning de los histogramas
- Diagramas de dispersión
 - Simples, superpuestos, matriciales, 3D
 - Presentación: mostrar subgrupos, etiquetar casos
 - Identificación de puntos específicos
- Líneas de ajuste: regresión lineal, cuadrática o cúbica; mínimo; líneas de predicción de regresión (media o individual, control de intervalo confidencial); opciones de línea de regresión para el total o para subgrupos (incluir constantes, mostrar r²)

- Opciones tridimensionales (picos a suelo, centroide o media de línea de referencia), rotación tridimensional, girasoles
- Media de línea de referencia Y: total o por subgrupos, mostrar picos en línea

Diagramas de diagnóstico y examen

- Gráficos de casos y de series temporales
 - Logaritmo natural, transformaciones, diferenciación estacional y no estacional para la periodicidad especificada
 - Puede añadirse el subcomando opcional MARK para indicar el establecimiento de una variable de intervención
- Diagramas de probabilidad
 - Diagramas de valores observados y esperados de una distribución especificada
 - Funciones de distribución normal, Weibull, Gamma, Lognormal, Beta, Uniform, Pareto, Laplace, semi normal
 - Cálculo de valores esperados mediante el subcomando de fracción, uso de transformaciones (Bloc, Tukey o Van der Waerden) o fórmula $(r-1/2)/n$
 - Tipificación, eliminación de tendencias, diferenciación, diferenciación estacional, transformación de logaritmos naturales
- Gráficos de función de autocorrelación y autocorrelación parcial
 - Transformaciones de logaritmos naturales, diferenciación estacional y no estacional
 - Especificación de número de retardos y duraciones de períodos
 - Modelo de independencia o modelo de aproximación de Bartlett para el cálculo de errores típicos
 - Estadísticos: valor de autocorrelación, error típico, estadístico Box-Ljung y valor p
- Gráficos de función de correlación cruzada
- Transformaciones de logaritmos naturales, diferenciación no estacional y estacional
- Presentación estadística: coeficiente de correlación cruzada, error típico para retardo negativo, positivo y cero para todos los pares de combinaciones

Análisis ROC (Receiver-Operating Characteristic)

- Obtener mejores decisiones evaluando el diagnóstico en la ejecución del test
- Tener una visión clara y cuantitativa de la exactitud del test y el error estimado
- Seleccionar umbrales de decisión
- Grafique múltiples pruebas para su comparación

NUEVO

Controles de los ejes

- Establecer previamente los valores mínimo y máximo del eje Y para una comparación significativa de los gráficos
- Escala: lineal, logarítmica
- Amplitud: mínima, máxima, incrementos (principales y secundarios)
- Marcas principales y secundarias, líneas de cuadrícula
- Origen de barras
- Espaciado de barras: margen, entre barras, entre grupos
- Intercambio de ejes
- Líneas de referencia

Etiquetado

- Controles: decimal, caracteres adelantados y posteriores, factor de escala
- Orientación: automática, horizontal, vertical, diagonal, alterna
- Títulos, subtítulos, notas al pie, leyenda, anotación
- Atributos de texto: fuente (compatible con fuentes TrueType de Windows 3.1) y tamaño

Controles de atributo

- Colocar cotas o marcas para comparación de datos en gráficos con líneas de referencia interactivas
- Resaltar los gráficos ordenando o escondiendo categorías
- Descubrir relaciones ocultas en los gráficos con la introducción de múltiples puntos ID
- Coordinar la presentación/publicación de gráficos con mejoras en la creación de gráficos, tiempos de impresión, creación de diálogos
- Edición y posicionamiento directos de títulos y leyendas.
- Selección y edición directa de elementos específicos de un gráfico (por ejemplo, el color de una sola barra en un gráfico de barras)

- Amplia gama de estilos de líneas y marcas, y mayor control del color
- Creación de leyendas para variables continuas mostradas con gradientes de color
- Uso de texturas en gráficos, incluso con texturas personalizadas
- Resaltado simultáneo de varios subgrupos según su color, estilo de marca o color de marca en los gráficos de dispersión
- Las opciones preferidas en los cuadros de diálogo de creación y edición de un gráfico se conservan de una sesión a otra
- Técnica de arrastrar y colocar para llevar fácilmente variables de la lista de origen a la de destino
- Sustitución de una variable por otra en una lista de destino con sólo arrastrar la nueva sobre la antigua
- Cambio de la información mostrada en un gráfico con actualización instantánea del mismo
- Uso de un Administrador de Gráficos para manejar los elementos de los gráficos
- Cambio del tipo de gráfico o combinación de varios tipos para lograr los que mejor se adapten al análisis
- Control directo de casi cualquier elemento de los gráficos, como etiquetas, títulos y ejes
- Cambio de las estadísticas de resumen mostradas en los gráficos sin tener que rehacerlos
- Enfoque del análisis por comparación al colocar los gráficos unos junto a otros con la función Panel
- Visualización de las diferencias entre categorías por cambio de color, tamaño o patrones para resaltar los resultados
- Personalización de los gráficos con colores, rellenos y texturas para lograr un aspecto profesional
- Almacenamiento de los Aspectos de Gráficos para obtener gráficos de apariencia inmejorable en cualquier momento
- Edición directa de los gráficos
- Patrones de relleno: 52
- Colores: Paleta de 48 colores con colores definidos por el usuario
- Estilos de marca: 272 con controles de tamaño
- Estilos de línea: 16 con controles de grosor
- Interpolación de líneas: recta, paso (izquierda, centro, derecha), salto (izquierda, centro, derecha), spline, Lagrange de 3er orden, Lagrange de 5º orden
- Tratamiento de valores omitidos en gráficos de líneas

Análisis

Análisis Estadísticos Descriptivos Reportes

- Cubos OLAP
- Resúmenes de Casos
- Informe de Estadísticos
 - Genere una presentación de calidad con reportes con varias opciones de formato
 - Genere listados de casos e informes estadísticos en los grupos de partición

Frecuencias

- Tablas de frecuencias: frecuencia, porcentaje, porcentaje válido, porcentaje acumulado
- Uso de variables de cadena largas
- Opción para ordenar la salida por análisis o por tablas
- Tablas de salida más compactas, al eliminar las líneas adicionales de texto cuando no son necesarias
- Tendencia central: media, mediana, moda, suma
- Dispersión: máximo, mínimo, amplitud, desviación típica, error típico, varianza
- Distribución: curtosis, error típico de curtosis, asimetría, error típico de asimetría
- Valores percentil: percentiles (basados en datos reales o agrupados), cuartiles, grupos iguales
- Formato: condensado o estándar, ordenación de categorías por frecuencia o valores, generación de índices de tablas
- Gráficos: gráfico de barras, histograma o gráfico de sectores

Descriptivos

- Tendencia central: media, suma
- Dispersión: máxima, mínima, amplitud, desviación típica, error típico, varianza
- Distribución: curtosis, asimetría

- Cálculo y almacenamiento de valores Z como variables nuevas
- Orden de presentación: ascendente o descendente sobre medias o nombre de variable

Explorar

- Intervalos confidenciales para la media
- Descriptivos: amplitud intercuartil, curtosis, error típico de curtosis, mediana, media, máximo, mínimo, amplitud, asimetría, error típico de asimetría, desviación típica, error típico, varianza, media recortada al 5%, porcentajes
- Estimadores M: estimador de onda de Andrew, estimador M de Hampel, estimador M de Huber, estimador bponderado de Tukey
- Identificación de valores extremos y atípicos
- Tablas de frecuencia agrupadas: centro, frecuencia, porcentaje, porcentaje válido y acumulado
- Diagramas: elaboración de diagramas con escala uniforme o dependiente de los valores de los datos
 - Diagramas de cajas: variables dependientes en conjunto, niveles de factor en conjunto
 - Descriptivos: histogramas, diagramas de tallo y hoja
 - Normalidad: diagramas de probabilidad normal y de probabilidad eliminadas las tendencias con estadísticos de Kolmogorov-Smirnov y Shapiro-Wilks
 - Diagramas de dispersión frente a diagramas de nivel con prueba de Levene: estimación de potencia, transformada, no transformada

Tablas de contingencias

- Ir más allá de los límites de una tabla de doble entrada obteniendo una tercera vía de relación en datos categóricos con el estadístico de Cochran-Mantel-Haenszel en Tablas de Contingencia
- Frecuencias: frecuencias observadas y esperadas
- Porcentajes: columna, fila, total
- Uso de variables de cadena largas
- Residuos: no tipificados, tipificados, tipificados corregidos
- Marginales: frecuencias observadas, porcentajes totales
- Pruebas de independencia: chi cuadrado corregido de Pearson y Yates, chi cuadrado con razón de probabilidad, prueba exacta de Fisher
- Pruebas de asociación lineal: chi cuadrado de Mantel-Haenszel
- Medida de asociación lineal: Pearson
- Medidas de datos nominales: coeficiente de contingencia, V de Cramer, phi, lambda (asimétrica y simétrica) y tau (dependiente de columna o fila) de Goodman y Kruskal, coeficiente de incertidumbre (asimétrico y simétrico)
- Medidas de datos ordinales: gamma de Goodman y Kruskal, tau-b y tau-c de Kendall, D de Somers (asimétrica y simétrica), rho de Spearman
- Medida nominal por intervalo: eta
- Medida de concordancia: kappa de Cohen
- Estimaciones de riesgo relativo para control de casos y estudio de cohortes
- Presentación de tablas en orden ascendente o descendente
- Escritura de frecuencias en un archivo
- Prueba de McNemar
- Convertir una tabla en un gráfico
- Medición de análisis con eta y eta²

Comparación de medias Medias

- Celdas: frecuencia, media, desviación típica, suma, varianza
- Celdas: Recuento, media, desviación típica, suma, varianza
- Totales multifactoriales
- Medición de análisis con eta y eta cuadrado
- Prueba de linealidad con r y r^2
- Presentación de resultados en formato de informe, tabla de contingencia o árbol
- Cálculo de estadísticos para la muestra total

Pruebas t

- Prueba t de una muestra para comparar su media con la media de referencia de su elección
- Estadísticos de muestras independientes: compare las medias de dos muestras para estimaciones combinada y separada de la varianza con la prueba de Levene para varianzas iguales
- Estadísticos de muestras relacionadas: correlación entre

pares, diferencia entre medias, probabilidad bilateral para prueba de no diferencia y para prueba de correlación cero entre pares

- Estadísticos: intervalos de confianza, frecuencias, grados de libertad, media, probabilidad bilateral, desviación típica, error típico, estadístico t

ANOVA de un factor

- Contrastes: lineal, cuadrático, cúbico, de órdenes superiores, definido por el usuario
- Pruebas post-hoc: Duncan, LSD, Bonferroni, Student-Newman-Keuls, Scheffe, prueba alterna de Tukey, Tukey-HSD
- 12 pruebas post-hoc nuevas: Sidak, Gabriel, Hochberg, Tamhane, Dunnett T3, Games-Howell, Dunnett C, Dunnett (dos caras), Dunnett (control), Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F (REGW), REGW Range, Waller-Duncan
- Estadístico ANOVA: suma de cuadrados entre grupos y dentro de ellos, grados de libertad, medias cuadráticas, F, probabilidad de F
- Medidas de efectos fijos: desviación típica, error típico, intervalos confidenciales al 95%
- Medidas de efectos aleatorios: estimación de componentes de varianza, error típico, intervalos confidenciales al 95%
- Estadísticos descriptivos de grupo: máximo, media, mínimo, número de casos, desviación típica, error típico, intervalo confidencial al 95%
- Homogeneidad de pruebas de varianza: prueba de Levene
- Lectura y escritura de material en matrices

Modelos ANOVA: factorial simple

- Importantes mejoras en ANOVA
- Creación de modelos personalizados sin límite en el orden máximo de interacción
- Mayor rapidez de trabajo al no tener que especificar los rangos para los niveles de factores
- Elección del modelo adecuado con cuatro tipos de suma de cuadrados
- Diseños: balanceado, no balanceado
- Análisis de covarianza con hasta 10 covariables
- Métodos: experimental clásico, jerárquico, regresión
- Control de covariables: antes, con o después de los efectos principales
- Interacción: ninguna, de 2, 3, 4 o 5 factores
- Estadísticos: ANOVA, tabla de medias y frecuencias, análisis de clasificación múltiple, coeficientes de regresión sin estandarizar, medias de celdas de factor n
- Hasta 10 variables independientes
- Valores y desviaciones de la media pronosticados en tabla MCA

Correlación

Bivariada

- r de Pearson, tau b de Kendall, Spearman
- Probabilidades unilateral y bilateral
- Media, número de casos no omitidos, desviación típica
- Productos cruzados en diferenciales y covarianzas
- Presentación de coeficientes en formato matricial o seriado

Parcial

- Probabilidades unilateral y bilateral
- Media, número de casos no omitidos, desviación típica
- Correlaciones de orden cero
- Hasta 100 variables de control
- Hasta 5 valores de orden
- Presentación de correlaciones en formato matricial o de cadena seriada, matriz de correlación triangular inferior o rectangular

Distancias

- Calcule de proximidades entre casos o variables
- Medidas de disimilitud
 - Medidas de intervalo: Euclídea y Euclídea al cuadrado, distancia métrica de Chebichev, distancia de bloques o Maniatan, distancia métrica de absoluta potencia de Minkowski
 - Medidas de conteo: chi cuadrado y phi cuadrado
 - Medidas binarias: Distancia Euclídea y Euclídea al cuadrado diferencias de tamaño, patrón y forma, medidas de disimilitud de varianza, No métrica de Lance y Williams

- Medidas de similaridad
 - Medidas de intervalo: correlación de Pearson, coseno
 - Medidas binarias: Russell y Rao, emparejamiento simple, Jaccard, dice (o Czekanowski o Sorenson), Rogers y Tanimoto, Sokal y Sneath 1 a 5, Kulczynski 1 y 2, Hamann, lambda de Goodman y Kruskal, D de Anderberg, coeficiente Y de coligación de Yules, Q de Yules, Ochiai, medida de similaridad de dispersión, correlación de cuatro puntos
- Tipificación de valores de datos: puntuaciones Z, intervalo de -1 a 1, intervalo de 0 a 1, magnitud máxima de 1, media de 1, desviación típica de 1
- Transformación de medidas: valores absolutos, transformación de disimilaridades en similaridades, de similaridades en disimilaridades, cambio de escala de valores de proximidad al intervalo entre 0 y 1
- Especificación de variable de identificación
- Impresión de la matriz de proximidades entre elementos

Regresión: regresión lineal

- Métodos: eliminación regresiva, entrada forzada, eliminación forzada, entrada progresiva, selección progresiva por pasos, cambio R2/prueba de significación
- Estadísticos de ecuaciones: criterio de información de Akaike, criterio de predicción de Ameniya, tablas ANOVA (F, media cuadrática, probabilidad de F, suma de cuadrados residual y regresión), cambio en R2, F por pasos, ECM de predicción condicional de Mallow, R múltiple, probabilidad de F, R2, R2 corregida, criterio bayesiano de Schwarz, error típico de estimación, matriz de barrido, matriz de varianza-covarianza
- Estadísticos descriptivos: matriz de correlación, matriz de covarianza, productos cruzados en diferenciales de la media, medias, número de casos empleados para calcular los coeficientes de correlación, probabilidades unilaterales de los coeficientes de correlación, desviaciones típicas, varianzas
- Estadísticos de variable independiente: coeficientes de regresión (B, errores típicos de coeficientes, coeficientes tipificados de regresión, error típico aproximado de los coeficientes tipificados de regresión, t); tolerancias; orden cero, correlaciones parciales; intervalo confidencial al 95% para coeficientes de regresión no tipificados
- Variables no incluidas en la ecuación: beta, tolerancia mínima, t
- Durbin-Watson
- Diagnósticos de colinealidad: índices de condición, autovalores, factores de inflación de varianza, proporciones de varianza, tolerancias
- Diagramas: por casos, histogramas, gráfico de probabilidad normal, gráfico normal eliminadas las tendencias, parcial, valores atípicos, diagramas de dispersión
- Creación y almacenamiento de variables:
 - Intervalos de predicción: medio, individual.
 - Valores pronosticados: sin estandarizar, estandarizados, corregidos, error típico de la media
 - Distancias: de Cook, de Mahalanobis, valores de influencia
 - Residuos: no tipificados, tipificados, estudentizados, eliminados, eliminados estudentizados
 - Estadísticos de influencia: cambios en beta, diferencias tipificadas en beta, cambios en el valor ajustado, diferencias tipificadas en el valor ajustado, proporciones de covarianza
- Controles de opción: F para entrar, F para eliminar, probabilidad de F para entrar, probabilidad de F para eliminar, supresión de la constante, ponderaciones de regresión para modelo de mínimos cuadrados ponderados, intervalos confidenciales, número máximo de pasos, sustitución de valores perdidos con la media de la variable, tolerancia
- Presentación de los coeficientes de regresión en un orden definido por el usuario
- Creación de un archivo de sistema con estimaciones de parámetros y su matriz de covarianza y correlación a través del comando Outfile
- Aplicación de soluciones a nuevos casos o para su uso en análisis más detallados
- Mejore sus decisiones aún más exportando sus modelos a través de su organización utilizando XML

Estimación de curvas

- Especifique 11 tipos de curvas

- El resumen de regresión muestra el tipo de curva, el coeficiente R cuadrado, los grados de libertad, la prueba F general, el nivel de significancia y coeficientes de regresión
- Están disponibles los siguientes modelos de regresión de tendencia: Lineales, logarítmicos, inverso, cuadrático, cúbico, compuesto, potencia, S, crecimiento, exponencial, logístico

Pruebas no paramétricas

- Chi cuadrado: especifique el intervalo esperado (a partir de los datos o especificado por el usuario) y las frecuencias (todas las categorías iguales o especificados por el usuario)
- Binomial: defina la dicotomía (a partir de los datos o punto de corte) y especifique la prueba de probabilidad
- Rachas: especifique el punto de corte (mediana, moda, media, especificado)
- Una muestra: Kolmogorov-Smirnov, uniforme, normal, Poisson
- Dos muestras independientes: U de Mann-Whitney, Z de Kolmogorov-Smirnov, prueba de Moses de reacción a los extremos, prueba de rachas de Wald-Wolfowitz
- Muestras independientes k: H de Kruskal-Wallis, mediana
- Dos muestras relacionadas: Wilcoxon, signo, McNemar
- Muestras relacionadas k: Friedman, W de Kendall, Q de Cochran
- Descriptivas: máximo, media, mínimo, número de casos, desviación típica

Respuestas múltiples

- Tablas de contingencia: frecuencias de celdas, porcentajes de celdas basados en casos o respuestas, porcentajes de tabla por fila y de dos factores
- Tablas de frecuencia: frecuencias, porcentaje de casos o respuestas
- Tratamiento de grupos de dicotomía y respuesta múltiple

Reducción de datos

Análisis factorial

- Presentación de número de casos y etiquetas de variables de un análisis
- Entrada desde matriz de correlación, factorial, matriz de saturación factorial, matriz de covarianza o archivo de casos con datos sin procesar
- Salida de matriz de correlación o factorial
- Siete métodos de extracción disponibles al realizar análisis sobre matrices de correlación o un archivo de datos sin procesar: componente principal, eje principal, factorización Alfa, factorización Imagen, máxima verosimilitud, mínimos cuadrados no ponderados y mínimos cuadrados generalizados
- Métodos de rotación: varimax, equamax, quartimax, promax, oblimin
- Presentación de comunalidades inicial y final, auto-valores, porcentaje de varianza, saturación factorial sin rotación, matriz de factores rotados, matriz de transformación factorial, matriz de correlación y estructura factorial (sólo rotaciones oblicuas)
- Análisis de matriz de covarianza con tres métodos de extracción: Componente principal, Eje principal e Imagen
- Puntuaciones factoriales: regresión, Bartlett, Anderson-Rubin
- Puntuaciones factoriales guardadas como variables activas
- Estadísticos disponibles: matriz de correlación univariada, determinante e inversa de la matriz de correlación, matrices de correlaciones anti-imagen y de covarianza, medidas de adecuación muestral de Kaiser-Meyer-Olkin, prueba de esfericidad de Bartlett, matriz de configuración factorial, comunalidades revisadas, autovalores y porcentaje de varianza por autovalor, correlaciones reproducida y residual, matriz de coeficientes para las puntuaciones factoriales
- Diagramas: gráfico de sedimentación, diagrama de variables en el espacio factorial
- Entrada y salida de matrices
- Cálculo de saturación de suma de cuadrados por rotación
- Aplicación de soluciones a casos nuevos o en análisis más detallados con el subcomando Seleccionar

Clasificación

Análisis de conglomerados

- Mejor visualización de sus datos segmentados con un dendrograma mejorado en Análisis de Conglomerados
- Seis métodos de enlace para determinar conglomerados: enlace simple (vecino más próximo), enlace promedio entre grupos, centroide (enlace promedio dentro de grupos), enlace completo (vecino más alejado), mediana y Ward

NUEVO

- Mismo conjunto de medidas de similitud y disimilitud que para la proximidad
- Almacenamiento de pertenencias a conglomerados como variables nuevas
- Almacenamiento de matrices de distancias para su uso en otros procedimientos
- Presentación de: plan de conglomeración, pertenencia a conglomerados, matriz de distancias
- Diagramas: gráficos de témpanos horizontales y verticales, dendrogramas de soluciones de conglomerados
- Especificación de identificadores de caso para tablas y diagramas
- Admisión de entrada matricial y producción de salida matricial

Análisis rápido de conglomerados

- Distancia euclídea al cuadrado
- Selección de centros por casos ampliamente espaciados, primeros casos K o especificación directa
- Almacenamiento de pertenencia a conglomerados como una variable
- Dos métodos para actualizar centros de conglomerados
- Algoritmos de agrupación de medias K

Análisis discriminante

- Métodos de selección de variables: entrada directa, minimización de lambda de Wilks, distancia de Mahalanobis, menor F, minimización de la suma de variaciones no explicadas para todos los pares, mayor aumento en la V de Rao
- Estadísticos
 - Resumen: autovalores, porcentaje y porcentaje acumulado de varianza, correlaciones canónicas, lambda de Wilks, pruebas de chi cuadrado
 - En cada paso: lambda de Wilks, F equivalente, grados de libertad y significación de F para cada paso, F para eliminar, tolerancia, tolerancia mínima, F para entrar, valor estadístico para cada variable no incluida en ecuación
 - Final: coeficientes canónicos tipificados de la función discriminante, matriz de estructura de las funciones discriminantes, funciones evaluadas en las medias de grupo
 - Opcional: medias, desviaciones típicas, F univariadas, matrices de correlación y covarianza combinada intragrupos, matrices de F por parejas, prueba M de Box, matrices de covarianza de grupo y total, funciones discriminantes canónicas no tipificadas, tabla de resultados de clasificación, coeficientes de función de clasificación
- Matrices de rotación de coeficientes (patrón) y de estructura
- Presentación de la salida paso a paso y/o resumen
- En la etapa de clasificación: probabilidades a priori, igualdad, proporción de casos o especificación del usuario
- Diagrama de todos los grupos, casos, mapa territorial o grupos por separado
- Almacenamiento de resultados por casos en archivos del sistema para un análisis más detallado
- Lectura/escritura de archivos de matrices con estadísticos adicionales: frecuencias, medias, desviaciones típicas y coeficientes de correlación de Pearson
- Aplicación de soluciones a casos nuevos o a análisis más detallados
- Estimación Jackknife para la tasa de error de clasificación incorrecta
- NUEVO** ■ Mejore sus decisiones aún más exportando sus modelos a través de su organización utilizando XML

Escalas

- Reducción de los datos y mejora en las medidas en fiabilidad
- Obtención de la estructura oculta en similitud de datos utilizando ALSCAL en el Escalamiento Multidimensional

Operaciones con matrices

- Escribir sus propias rutinas estadísticas en un lenguaje de matrices algebraicas

Administración de datos

- NUEVO** ■ Analice más datos, de una manera más eficiente que antes: Prácticamente se han eliminado las limitaciones sobre el tamaño del archivo han sido eliminadas prácticamente (especialmente cuando se utiliza en conjunto con SPSS Server 10.0)
- NUEVO** ■ Ahorre tiempo ingresando datos y etiquetas directamente en la cuadrícula en lugar de tener que usar ventanas anidadas
- NUEVO** ■ Asigne los atributos de variables de gusto a múltiples variables a la vez
- NUEVO** ■ Seleccione filas y columnas de manera fácil para pegar información en otro lugar
- NUEVO** ■ Reordene sus variables fácilmente
- NUEVO** ■ Realice inspección de sus datos fácilmente fijando las columnas importantes
- NUEVO** ■ Ahorre tiempo ordenando los datos directamente en el Editor de Datos
- Evite reformatear los anchos de las columnas para cada nueva sesión
- Haga cambios confiables con "buscar" y "reemplazar"
- Gane rapidez creando opciones personalizadas en su teclado
- Identificar y seleccionar variables utilizando su propio esquema de organización así como ordenar variables en función de la etiqueta de la variable
- Presentación de las etiquetas de las variables como sugerencia sobre herramientas en el Editor de Datos
- Asignación de alias a los campos con el Asistente de Bases de Datos
- Almacenamiento de consultas SQL para su uso posterior
- Creación de consultas con peticiones
- Selección más sencilla de los datos con la cláusula "WHERE"
- Especificación de cualquier carácter o combinación de caracteres como delimitador de los campos de un archivo de texto ASCII
- Creación de archivos de datos de SPSS desde otras aplicaciones, como Excel, mediante el controlador ODBC de SPSS
- Controladores de software para ODBC incluidos
- Conformidad con el año 2000
- Uso de un número prácticamente ilimitado de variables y casos
- Especificación y funcionamiento de subconjuntos de variables
- Introducción, edición y examen de datos en el formato de hoja de cálculo del Editor de Datos
- Presentación de valores o etiquetas de valor en las celdas del Editor de Datos
- Acceso directo a información variable incluida en los cuadros de diálogo con el botón derecho del ratón
- Cambio de nombre de las variables
- Ordenación de casos
- Uso de formatos de fecha que contemplan años posteriores al 2000
- Elección entre varios formatos de datos: numérico, coma, punto, notación científica, fecha, dólar, moneda personalizada, cadena
- Elección de un valor perdido del sistema y hasta tres valores perdidos definidos por el usuario por cada variable
- Creación de etiquetas de valores de hasta 60 caracteres
- Creación de etiquetas de variables de hasta 256 caracteres
- Creación de plantillas de variables para las definiciones de variables más comunes
- Inserción y eliminación de variables y casos
- Reordenación de variables
- Búsqueda de valores de una variable seleccionada
- Transposición de archivos de trabajo
- Adición de datos con un amplio conjunto de funciones de resumen
- División de archivos para aplicar análisis y operaciones a subgrupos
- Selección permanente o temporal de casos
- Proceso de los n primeros casos
- Selección de muestras aleatorias de los casos para su análisis
- Selección de subconjuntos de casos para su análisis
- Ponderación de casos según los valores de una variable seleccionada
- Especificación de una semilla de números aleatorios
- Especificación de rangos para los datos
- Uso de observaciones del entorno para suavizar, promediar y diferenciar transformaciones rápidas de Fourier y su inversa

Administración de archivos

- NUEVO** ■ Verdaderamente minimice la manipulación de datos con el acceso en las bases de datos SQL sin necesidad de convertir o copiar. Se ahorra tiempo porque no necesita convertir los datos en formato de SPSS (Especialmente si se utiliza junto con SPSS Server 10.0)
- NUEVO** ■ Importe datos (incluyendo documentos compuestos) de versiones actuales de Excel sin necesidad del Ayudante ODBC
 - Lea columnas que contienen tipo de datos mezclados sin perder ninguno
 - Columnas con tipo de datos mezclados son leídos automáticamente como variables de cadena y todos los valores como cadenas válidas
- NUEVO** ■ Trabaje más eficientemente mientras corre múltiples sesiones en su máquina. Por ejemplo, en trabajos que toman mucho tiempo usted puede continuar siendo productivo con SPSS en una sesión distinta siempre y cuando haya licencias disponibles
- Fácilmente lea y defina datos ASCII con el ayudante de archivos de texto similar al de Excel
- Apalancue sus datos existentes en Oracle Express®, Hyperion Essbase® y Business Objects® directamente a través de interfaces de datos
- Aumente la exactitud y repetibilidad de sus archivos de sintaxis con las mejoras en "buscar" y "reemplazar"
- Lea tablas de bases de datos con el ayudante de ODBC y con el soporte para unión de tablas arrastrando y soltando
- Fácil lectura y definición de datos ASCII con el Asistente de texto como en Excel
- Captura de datos desde Oracle Express, Hyperion Essbase y Business Objects directamente a través de sus interfaces
- Asegura que ha leído el fichero correcto con un breve resumen del fichero de datos
- Incrementa la exactitud de los ficheros de sintaxis mediante una herramienta de "Buscar y Reemplazar"
- Lectura de tablas de base de datos con el asistente para consultas ODBC y con arrastre y colocación de combinaciones
- Exportación de tablas y texto como salida ASCII
- Almacenamiento de tablas con formato HTML y diagramas con formato JPG para enviar los resultados de SPSS a Internet o a una intranet
- Acceso directo a la página principal de SPSS en World Wide Web
- Lectura de archivos SYSTAT
- Conversión de archivos hacia y desde Excel®, Lotus 1-2-3™ y dBASE™
- Lectura de datos sin procesar procedentes de archivos ASCII con tamaños fijos, campos libres o delimitados por tabuladores
- Escritura de datos en archivos ASCII de formato fijo o delimitados por tabuladores
- Lectura de estructuras de archivo complejas: archivos jerárquicos, tipos de registros mezclados, datos repetidos y otras estructuras de archivo diferentes a la estándar
- Lectura y escritura de archivos de sistema SPSS/PC+®
- Lectura de archivos SAS™ Transport
- Combinación de archivos
- Presentación y aplicación de definiciones de datos desde un archivo de datos de SPSS en un archivo de trabajo
- Actualización de un archivo maestro con un archivo transformado
- Lectura y escritura de matrices de datos
- Almacenamiento de numerosos resultados intermedios para un análisis más detallado

Transformación

- Obtener una visión clara de sus distribuciones de datos continuos y dividir automáticamente variables en categorías a través de NTILES, y crear nuevas variables para cada categoría
- Ahorrar tiempo reordenando los datos y asignando etiquetas en un paso con el comando RECODE
- Cálculo de nuevas variables con funciones aritméticas, de varios casos, de fecha y hora, lógicas, de valor perdido, de números aleatorios, estadísticos o de cadena
- Frecuencias de ocurrencias de valores en variables
- Recodificación de valores de cadena o numéricos
- Recodificación de valores como enteros consecutivos
- Creación de transformaciones condicionales con estructuras DO IF, ELSE, IF, ELSE y END IF

- Uso de estructuras de programación, como do repeat-end repeat, loop-end loop y vectores
- Realización de transformaciones permanentes o temporales
- Ejecución inmediata de transformaciones, por lotes o bajo demanda
- Funciones de distribución acumulada, distribuciones acumuladas inversas y generación de números aleatorios: Beta, Cauchy, Chi cuadrado, Exponencial, F, Gamma, Laplace, Logística, Lognormal, Normal, Pareto, Student t, Uniform, Weibull
- Distribución acumulada y generador de números aleatorios para funciones de distribución discreta: Bernoulli, Binomial, Geométrica, Hipergeométrica, Binomial negativa, Poisson
- Distribución acumulada para distribución no central: Beta no central, Chi cuadrado no central, F no central, T no central

Requerimientos del sistema

- Microsoft Windows 95, 98 o NT 4.0
- 586 DX o IBM compatible PC
- 68MB Disco Duro
- 32MB RAM como mínimo, 32MB memoria virtual
- Monitor SVGA
- Ratón compatible con Windows

Productos de SPSS Server

SPSS Server 10.0

SPSS Server 10.0 le permite tomar mejores decisiones ya que los usuarios de SPSS en su organización pueden trabajar con archivos de datos de prácticamente cualquier tamaño. La arquitectura distribuida de análisis de SPSS combina SPSS 10.0 para Windows con SPSS Server 10.0 y una serie de módulos adicionales que le permitirán construir una solución escalable a sus necesidades y de alto desempeño.

La familia de SPSS

SPSS no solo es poderoso, es un sistema flexible que se adapta a sus necesidades en constante evolución. Agregue mayor potencia analítica en la medida en que sea requerido con la familia de módulos adicionales disponibles. Escoja un sistema de acuerdo a sus necesidades ahora, y tenga espacio para crecerlo cuando sus necesidades cambien.

SPSS Modelos de Regresión®

Antes conocido como Estadísticas Profesionales

Pronostique comportamientos o eventos cuando los datos vayan más allá de las suposiciones de las técnicas de regresión más simples, y compruebe la fiabilidad y validez de sus elementos de escala. Con este módulo podrá realizar análisis de regresión logística y no lineal restringida, mínimos cuadrados ponderados, mínimos cuadrados en dos fases, fiabilidad, escalamiento multidimensional y probit.

SPSS Modelos Avanzados®

Antes conocido como Estadísticas Avanzadas de SPSS

Modelos Avanzados de SPSS tiene poderosas técnicas de análisis multivariado entre las que se incluyen: procedimiento de modelación lineal general (GLM) de vanguardia, estimación de componentes de varianza, MANOVA, estimaciones de Kaplan Meier, Regresión de Cox, análisis hiloglineal, loglineal, análisis de supervivencia y los nuevos modelos universales logit polinómicos (para resultados ordinales).

SPSS Tablas®

Cree informes tabulados más sofisticados, listos para su presentación. Maneje preguntas de respuesta múltiple y datos perdidos. Calcule automáticamente más de 35 estadísticos en sus tablas.

SPSS Pruebas Exactas®

Si tiene pocos casos, sus datos se dividen en conjuntos reducidos o tiene variables para las cuales el 80 por ciento o más de las respuestas se encuentran en una sola categoría, las pruebas tradicionales pueden ser incorrectas. SPSS Pruebas Exactas le ofrece siempre valores p correctos, independientemente de la estructura de los datos.

SPSS Categorías™

SPSS Categorías ejecuta el escalamiento óptimo, incluyendo análisis de correspondencia y el nuevo procedimiento CATPCA (Análisis de Componentes Principales vía de mínimos cuadrados alternantes). Para encontrar estructuras escondidas en sus datos, SPSS Categorías le ofrece PROXCAL, un nuevo procedimiento para escalamiento multi-dimensional.

SPSS Tendencias®

Mejore los pronósticos con completos análisis de serie temporal: modelos de ajuste de curvas múltiples y de suavizado, y métodos para la estimación de las funciones autorregresivas.

SPSS Análisis Conjunto™

SPSS Análisis Conjunto ayuda a los investigadores de mercados a desarrollar productos de éxito. Al realizar análisis conjunto, sabrá qué atributos del producto son importantes para el consumidor y cuáles son los niveles preferidos en los atributos, y podrá realizar estudios de precios y de valoración de marcas.

SPSS Valores Perdidos™

Si se han perdido valores de sus datos, este procedimiento puede encontrar alguna relación entre los valores perdidos y otras variables. Además, el procedimiento de valores perdidos puede estimar cuál sería el valor si no faltaran datos. También puede estimar la media, la matriz de covarianza y la matriz de correlación, a través de la regresión o del algoritmo EM.

NUEVO

SPSS Mapas™

Agregue potentes análisis de mapas georeferenciados con los procedimientos de mapas integrados en SPSS. Cree mapas de alta calidad y ejecute análisis demográficos directamente desde los datos en SPSS.

Otros productos de SPSS

allCLEAR™	SPSS Mapas™
Amos™	SPSS Modelos
AnswerTree®	Avanzados™
Clementine®	SPSS Modelos de
Clementine® Solution	Regresión™
Publisher	SPSS Pruebas
Decision Time™	Exactas™
DeltaGraph®	SPSS Tablas™
GOLDMineR™	SPSS Tendencias™
Neural Connection®	SPSS Valores
SamplePower™	Perdidos™
SmartViewer™	Teleform®
SPSS Análisis Conjunto™	TextSmart™
SPSS® Base para Windows™	TrialRun™
SPSS Categorías®	WhatIf?™
SPSS Data Entry™	

Cómo hacer su pedido

Para realizar un pedido o solicitar más información, póngase en contacto con su oficina de SPSS más cercana.

Argentina	+54 11 4814 5030 argentina@spss.com
Bolivia	+54 11 4814 5030 bolivia@spss.com
Chile	+56 2 233 7499 chile@spss.com
Colombia	+57 1 341 4622 ventas@spsscolombia.com
Centroamérica	+502 402 4011 database@guate.net (Guatemala)
Ecuador	+593 2 547 850 spss@ingelsi.com.ec
México	+52 5 682 8768 mexico@spss.com
Paraguay	+54 11 4814 5030 paraguay@spss.com
Perú	+51 1 476 1599 mtorres@telematica.com.pe
Uruguay	+54 11 4814 5030 uruguay@spss.com
Venezuela	+58 2 761 1029 jcodud@ccs.internet.ve

Visite nuestro sitio Web: www.spss.com

SPSS y SPSS Categorías son marcas comerciales registradas y los demás productos nombrados de SPSS son marcas registradas de SPSS Inc. Todos los demás nombres son marcas registradas o marcas comerciales registradas de sus respectivos titulares.