

> Cree Tablas Personalizadas Rápidamente

Fácilmente analice y distribuya sus resultados con PASW Custom Tables, un módulo adicional de la familia de productos PASW Statistics



Comparta sus resultados con los tomadores de decisiones

A menudo crea reportes de los resultados de sus análisis para los tomadores de decisiones, colegas, clientes, comités, u otras personas. Construir reportes tabulares, sin embargo, puede ser una tarea en la cual necesita invertir una importante cantidad de tiempo y que en algunos casos es a base de prueba y error. PASW Custom Tables 17.0 le permite contar con una vista de las tablas tal y como usted las va construyendo, podrá publicirlas y crear tablas más precisas en menos tiempo.

PASW Custom Tables, el módulo adicional de la familia de productos PASW Statistics, hace más sencillo resumir sus datos en diferentes estilos para diferentes audiencias. La interfaz del módulo “build-as-you-go” se actualiza en tiempo real, así que usted siempre sabe cómo lucirán sus tablas. Por ejemplo, usted puede utilizar estadísticos descriptivos e inferenciales, y después personalizar la tabla para que su audiencia fácilmente comprenda la información. Cuando sus tablas están listas, puede exportarlas a Microsoft® Word, Excel®, y PowerPoint® y a HTML.

PASW Custom Tables es ideal para las personas que crean y actualizan reportes de manera regular, incluyendo a las personas que trabajan en el campo de la investigación de mercados, las ciencias sociales, en mercadotecnia directa, e investigación institucional.

PASW Custom Tables 17.0 trabaja en conjunto con PASW Statistics Base e incluye características como:

- Panel interactivo de construcción de tablas que le permite visualizar las tablas conforme las va creando
- Administración de categorías que le permiten excluir categorías específicas, desplegar celdas de valores perdidos, y agregar subtotales a las tablas
- Tres pruebas de significancia: Prueba de Chi cuadrado de independencia, comparación de medias de columnas (pruebas t), o

comparación de proporción de columnas (pruebas z)

- Exportación de tablas a Word o Excel

PASW Custom Tables está disponible para su instalación únicamente como cliente, pero para un mayor desempeño y escalabilidad, también puede ser instalado en un servidor junto con PASW Statistics Base Server.

Visualización de tablas conforme las va creando

PASW Custom Tables cuenta con una interfaz gráfica e intuitiva que elimina la incertidumbre en la creación de tablas. Las características de soltar y arrastrar y el panel de visualización le permiten ver cómo lucirá su tabla antes de dar clic en “Aceptar”.

Podrá interactuar con las variables de su pantalla, identificar variables como categóricas o de escala, y saber inmediatamente cómo están estructurados sus datos.

Para crear una tabla, solamente arrastre la variable al panel de visualización. No necesita escribir sintaxis complicadas o trabajar con ventanas de diálogo. Podrá mover variables fácilmente de una fila a una columna. El visor de la tabla actualiza los cambios inmediatamente para que usted pueda ver los efectos de estos cambios en el formato de la tabla. También podrá agregar, cambiar y anidar variables, u ocultar etiquetas directamente en el panel de visualización. Y podrá colapsar grandes y complejas tablas para una vista más precisa, y aún así ver las variables.

Personalice sus tablas

Despliegue su información en la forma que usted desee con las características de administración de categorías. Cree totales y subtotales sin tener que cambiar sus archivos. Puede combinar varias categorías a una sola categoría, por ejemplo, para un análisis de frecuencia en la parte superior e inferior de la tabla. También podrá clasificar las categorías sin afectar el cálculo de subtotales.



Haga sus tablas más precisas, conforme las va creando, cambiando los tipos de variables o excluyendo categorías. Podrá desplegar o eliminar categorías sin clasificar para un resultado más preciso. O clasificar categorías basándose en los valores de las celdas para crear una tabla más concisa e informativa.

Un análisis más profundo

Usted puede utilizar PASW Custom Tables como una herramienta analítica para comprender mejor sus datos y crear tablas que presenten sus resultados de forma más efectiva. Proporciónese a sus lectores reportes que les permitan profundizar en la información y tomar decisiones informadas.

Resalte las oportunidades o áreas de problema en sus resultados cuando incluya estadísticos inferenciales. Utilizar pruebas estadísticas inferenciales le permitirá comparar medias o proporciones para grupos demográficos, segmentos de clientes, periodos, u otras variables categóricas. También podrá identificar tendencias, cambios o mayores diferencias en sus datos.

Por ejemplo, un investigador de mercado en una empresa editorial de gran tamaño estudia las opiniones y las calificaciones que le asignan los estudiantes universitarios a los libros de texto. Él descubre la relación potencial entre los estudiantes de universidades privadas y las bajas puntuaciones asignadas a los libros de matemáticas. El investigador ejecuta una prueba de proporciones entre columnas en PASW Custom Tables. La prueba muestra diferencia entre las calificaciones de los libros de matemáticas para los alumnos de universidades públicas y privadas, con un nivel de confianza de 95%. Sabiendo que el nivel de confianza para esta diferencia es alto, y que es poco probable que esta relación se deba al azar, el investigador recomienda que la empresa explore las razones de estas diferencias entre las calificaciones asignadas por los alumnos.

The screenshot shows the 'Test Statistics' tab in PASW Custom Tables. It includes options for 'Tests of independence (Chi-square)', 'Compare column means (t-tests)', and 'Compare column proportions (z-tests)'. The 'Compare column proportions (z-tests)' option is selected, and the 'Adjust p-values for multiple comparisons (Bonferroni method)' checkbox is checked. Below the options is a table with the following data:

		Region			
		Northeast (A)	Midwest (B)	South (C)	West (D)
Jazz Music	Like Very Much				C
	Like It				
	Mixed Feelings				
	Dislike It			ABD	
	Dislike Very Much				

Below the table, a note states: 'Results are based on two-sided tests with significance level 0.05. For each significant pair, the key of the category with the smaller column proportion appears under the category with the larger column proportion. Tests are adjusted for all pairwise comparisons within each innermost subtable using the Bonferroni correction.'

Aplique estadísticos inferenciales para contrastar las relaciones entre las variables de fila y columna. En este ejemplo, la prueba de proporciones de columnas asigna una letra a cada categoría de Región. Para cada par de columnas, se comparan las proporciones mediante una *prueba de z* (seleccionando la pestaña correspondiente). Para cada par significativo, la letra de la categoría con menor proporción se sitúa debajo de la letra con mayor proporción.

También podrá seleccionar estadísticos de resumen que incluyen desde recuentos simples para variables categóricas hasta medias de dispersión. Los estadísticos de resumen para variables categóricas y conjuntos de respuesta múltiple incluyen recuentos y una amplia gama de cálculos porcentuales, incluyendo fila, columna, subtabla, tabla y porcentaje sobre casos válidos. Los estadísticos de resumen para las variables de escala y los resúmenes personalizados para variables categóricas incluyen media, mediana, percentiles, suma, desviación estándar, rango y valores máximo y mínimo. Para centrarse en resultados específicos, puede ordenar las categorías por cualquiera de los estadísticos de resumen que haya empleado.

“Realmente nos ahorra tiempo contar con una herramienta como PASW Custom Tables, que no solamente produce tablas en poco tiempo sino que las produce en el formato de calidad para reportes que necesitamos. Simplemente puedo insertar una tabla en el reporte para un cliente sin modificar el formato.”

Dr. Brian Robertson
Director de Investigación
Market Decisions



Controle el resultado de su tabla

Muchas de las características de PASW Custom Tables le ayudan a crear tablas con el estilo que desee y las capacidades que necesita para ahorrar tiempo:

- Añadir títulos y textos
- Usar expresiones de la tabla como títulos
- Usar características y procesos de PASW Statistics Base para automatizar el formateo y las tareas repetitivas
- Especificar los anchos máximo y mínimo de columnas para cada tabla durante su creación

Comparta sus resultados con otros con facilidad

Una vez que disponga de los resultados debe entregarlos a quienes los necesitan. PASW Custom Tables crea resultados en formato de tablas pivote interactivas, que pueden ser exportadas a Microsoft Word o Excel. De esta manera no sólo mejora su flujo de trabajo, sino que ahorra tiempo porque no tiene que reconfigurar sus tablas en Word o Excel. No requieren edición después de exportarlas. Puede, no obstante, insertar un contenido descriptivo si así lo desea.

Ahorre tiempo y dinero automatizando tareas repetitivas

¿Elabora regularmente informes que tienen la misma estructura? ¿Emplea mucho tiempo actualizando los informes que ha elaborado en el pasado? Emplee sintaxis y automatización en PASW Custom Tables para ejecutar los informes frecuentemente requeridos en modo de producción.

Cuando usted crea una tabla, Statistics registra cada clic y guarda sus acciones como sintaxis. Para transformarlas en informes automatizados, simplemente pegue la sintaxis importante en una ventana de sintaxis y ejecute. Con la sintaxis de Statistics sus informes están listos evitando trabajos tediosos que lleven mucho tiempo.

Cree distintos tipos de resultados

PASW Custom Tables puede producir una gran variedad de tablas personalizadas. Aquí hay algunos ejemplos de tres tipos de tabla comunes que puede emplear al analizar y describir sus datos.

		Male	Female
		Count	Count
Age category	Less than 25	108	134
	25 to 34	276	351
	35 to 44	309	370
	45 to 54	221	260
	55 to 64	136	184
	65 or older	178	301

Tabulación cruzada bidimensional - Este ejemplo muestra la relación entre dos variables categóricas, Edad y Género. Empleando Edad como variable de fila y Género como variable de columna, podrá crear una tabulación cruzada bidimensional que muestra el número de hombres y mujeres en cada categoría de edad

		Responses	%
News sources	Get news from television	1077	38.0%
	Get news from internet	867	30.6%
	Get news from newspapers	805	28.4%
	Get news from radio	551	19.5%
	Get news from news magazines	294	10.4%

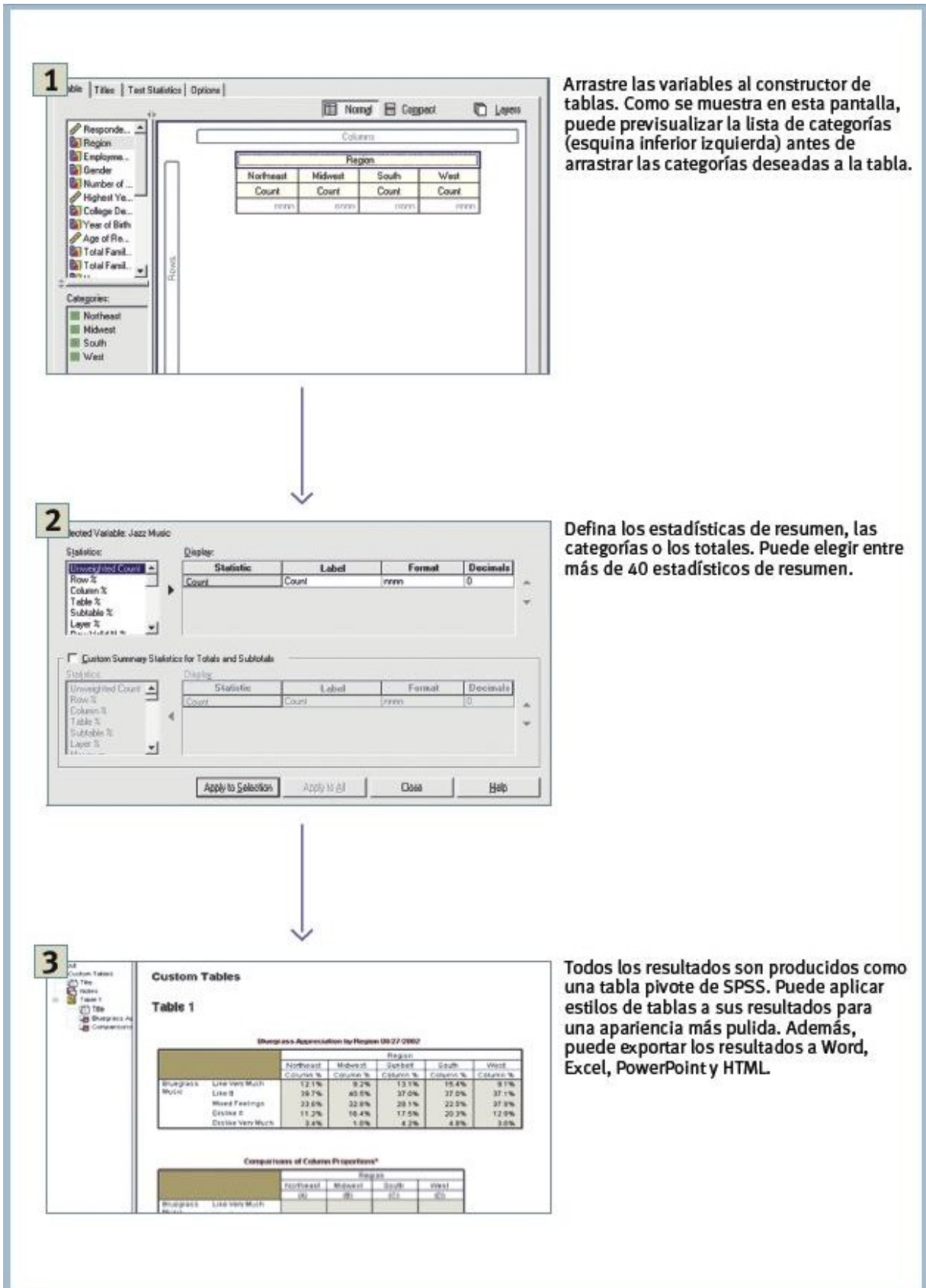
Conjunto de respuestas múltiples - Los conjuntos de respuestas múltiples usan múltiples variables para registrar las respuestas a preguntas para las cuales el respondiente puede dar más de una respuesta. A la pregunta “¿Dónde sigue las noticias?”, los respondientes podrían seleccionar cualquier combinación de 5 elecciones posibles. Observe que los porcentajes suman más de 100 porque los respondientes pueden elegir más de una opción

	A great deal	Only some	Hardly any
Confidence in banks	26.3%	57.3%	16.4%
Confidence in major companies	27.5%	59.2%	13.3%
Confidence in medicine	45.0%	46.1%	8.9%
Confidence in education	27.2%	56.1%	16.7%

Categorías de respuesta compartida - Las encuestas contienen frecuentemente muchas preguntas con un conjunto común de respuestas posible. Por ejemplo, las preguntas de una encuesta relativas a la confianza en servicios de instituciones públicas y privadas tienen todas las mismas categorías de respuesta 1=Mucho, 2=Sólo alguno y 3=Poca. Emplee el apilamiento para mostrar estas 3 variables relacionadas en la misma tabla y podrá mostrar las categorías de respuesta compartidas en las columnas de la tabla

Cree tablas de alta calidad desde datos en Statistics

Con el constructor de tablas interactivas de PASW Custom Tables crear tablas de calidad profesionales es fácil. El siguiente diagrama le muestra cómo



Características

Interfaz gráfica

- Con un simple drag-and-drop (arrastrar y soltar), la interfaz le permite ver la presentación previa de la tabla que va a crear y hacer todos los cambios que desee, seleccionando variables y opciones
- Unifique la construcción de la tabla en vez de trabajar con un menú con múltiples opciones y cuadros de diálogo para diferentes tipos de tabla

Control de contenido

- Crea tablas de hasta tres dimensiones de presentación: filas, columnas y capas
- Anida variables en cualquier nivel en todas las dimensiones
- Elabora tablas cruzadas de contingencia con múltiples variables independientes en la misma tabla
- Despliega frecuencias en tablas para múltiples variables una a una
- Despliega todas las categorías cuando en una tabla aparecen múltiples variables, incluso si una variable tiene una categoría sin respuesta
- Despliega múltiples estadísticos en filas, en columnas o en capas
- Sitúa totales en cualquier fila, columna o capa
- Crea subtotales para subconjuntos de categorías de una variable categórica
- Personaliza el control sobre el orden de la salida de las categorías y muestra u oculta selectivamente las categorías
- Controla mejor la presentación de los datos con las opciones de categorías expandidas:
 - Ordena las categorías según cualquiera de los estadísticos de resumen de la tabla
 - Oculta las categorías que comprenden los subtotales - se puede quitar una categoría de la tabla sin afectar el cálculo del subtotal

Pruebas Estadísticas

- Seleccione entre las siguientes pruebas de significancia:
 - Prueba Chi cuadrado de independencia

- Comparación de medias por columnas (prueba t)
- Comparación de proporciones por columnas (prueba z)
 - Elija entre los siguientes estadísticos de resumen: frecuencia, % por filas; % por columnas; % de la tabla; % de la subtabla; % por capa; % de casos válidos por fila, o por columna, o en la tabla o la subtabla; % N en fila; % N en columna; % N en tabla; % N en subtabla; % N en capa; % N total en fila; % N total en columna; % N total en tabla; % N total en subtabla; % N total en capa; máximo; media; mediana; mínimo; valores perdidos; moda; percentil 05, 25, 75, 95, 99; rango; media de error estándar; desviación estándar; suma; N total, N válido, varianza, % de la suma de fila, de columna, tabla, subtabla, capa, de suma de filas, y de columnas
 - Estimación para cada celda, subgrupo o tabla
 - Cálculo de porcentajes en cualquier nivel para variables anidadas
 - Cálculo de sumas y porcentajes para variables de respuesta múltiple basadas en el número de respuestas o el número de casos
 - Elija las bases del porcentaje para valores perdidos para incluir o eliminar respuestas perdidas
 - Eliminar subtotales de categorías de pruebas de significancia
 - Realizar pruebas de significancia en variables de respuesta múltiple

Controles de formatos

- Edita directamente cualquier elemento de una tabla, incluyendo su formato y sus etiquetas
- Ordena las tablas según el contenido de las celdas, en orden ascendente o descendente
- Muestra automáticamente las etiquetas en lugar de valores codificados
- Especifica un máximo y un mínimo de ancho de las columnas de la tabla
- Muestra el nombre, etiqueta o ambos para cada variable de la tabla
- Presenta los datos perdidos en blanco, como cero, “.” o cualquier

otro término definido por el usuario como perdido

- Establece los títulos para páginas y tablas en varias líneas con justificación a la izquierda, a la derecha o centrada
- Añade textos a las páginas o a las tablas
- Especifica las etiquetas de esquinas
- Personaliza las etiquetas de los estadísticos
- Presenta la etiqueta completa para variables, valores y estadísticos
- Formatea los resultados numéricos: comas, fecha/hora, dólares, F (numérico estándar), paréntesis para negativos, “N” =, paréntesis (para números de porcentajes), porcentajes y formatos personalizados
- Aplica la vista de TableLooks™ a los resultados
- Define el conjunto de variables relacionadas a los datos de respuestas múltiples y las almacena junto con los datos para su análisis posterior
- Acepta cadenas largas y cortas de las variables elementales
- No impone límites en el número de conjuntos que pueden ser definidos o en el número de variables que pueden existir en el conjunto
- Todos los resultados se producen como tablas pivote de Statistics, para que pueda explorarlos fácilmente gracias a la característica de los pivotes
 - Se disponen las columnas, filas y capas arrastrando iconos para un análisis más simple y ad hoc
 - Intercambia las capas mediante clics sobre iconos para comparar subgrupos más fácilmente
 - Cambia la posición de las capas haciendo clic en un ícono para una comparación más fácil de subgrupos
 - Restablece la tabla a su configuración inicial mediante una opción de menú
 - Rota la información de filas, columnas y capas para dejar al descubierto información que puede quedar oculta fácilmente en grandes conjuntos de datos

Sintaxis

- El convertidor de sintaxis convierte sintaxis creadas con las versión 11.5 a sintaxis CTALBES

Formatos de impresión

- Impresión de más de una tabla por página

- Especificación del formato de página: márgenes superior, inferior, izquierdo y derecho, longitud de página
- Uso del comando de división global para producir una tabla por cada valor de una variable, cuando ésta se usa en una serie de tablas

Requisitos del sistema

- Software: PASW Statistics Base 17.0
- Otros requisitos del sistema varían en función de la plataforma

Las características pueden variar en la versión final del producto



SPSS México
Insurgentes Sur 933, piso 5
Col. Nápoles
México, D.F. 03810
Tel. (55)56 82 87 68 y 56 82 17 97
mexico@spss.com.mx