

SPSS Análisis Estadístico Nivel I

Código: EST-101

Propuesta de Valor: ESTADÍSTICA - AUDITORIA - PLANIFICACIÓN - E-BUSINESS

Duración: 20 Horas Académicas



SPSS es un paquete estadístico, utilizado para el análisis de información representada en Base de Datos. SSPSS puede extraer casi cualquier tipo de archivos y utilizarlos de manera que se pueda generar resultados expresados en Tablas, Gráficos, Tendencias, Estadísticas Descriptivas, así como Análisis Estadísticos Complejos.



AUDIENCIA

- Profesionales que deseen desarrollar habilidades estadísticas que le permitan recolectar, analizar e interpretar inteligentemente los datos para una correcta toma de decisiones.
- Estudiantes de últimos semestres interesados en el análisis de datos



PRE REQUISITOS

Para el mejor aprovechamiento del curso, el asistente deberá conocer:

- El ambiente Windows.
- Conocimientos básicos de estadística



OBJETIVOS

- Proporcionar los fundamentos básicos, métodos y técnicas para la recopilación, organización, presentación e interpretación de la información estadística descriptiva e inferencial para la aplicación en las actividades administrativas y económicas.
- Capacitar a los asistentes al curso en el uso y aplicación de las herramientas del software SPSS para el análisis estadístico y el procesamiento de grandes volúmenes de datos, utilizando ejemplos que ilustren la cotidianidad con datos verídicos provenientes de fuentes reales que faciliten el proceso de interpretación de la información con miras a la generación de informes y la toma de decisiones.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

Certificación emitida por COGNOS.

CONTENIDO

1. INTRODUCCION AL SPSS

- 1.1. QUE ES EL SPSS
- 1.2. INSTALACION DEL PAQUETE SPSS
- 1.3. COMENZANDO CON SPSS
- 1.4. VENTA DEL EDITOR DE DATOS
- 1.5. GENERANDO TABLAS DE FRECUENCIAS
- 1.6. VISOR DE RESULTADOS
- 1.7. EXPORTANDO RESULTADOS
- 1.8. GUARDAR ARCHIVOS
- 1.9. VENTANA DE SINTAXIS

2. AYUDAS DEL SPSS

- 2.1. AYUDAS INDIRECTAS
- 2.2. AYUDAS DIRECTAS

3. ARCHIVO DE DATOS

- 3.1. CREANDO ARCHIVO DE DATOS
- 3.2. IMPORTANDO ARCHIVO DE DATOS
- 3.3. DEFINIENDO PROPIEDADES DE LAS VARIABLES
- 3.4. FUNDIR ARCHIVOS
- 3.5. DEPURANDO LA INFORMACION

4. TRANSFORMAR DATOS

- 4.1. RECODIFICACION AUTOMATICA
- 4.2. CATEGORIZAR VARIABLES
- 4.3. CATEGORIZADOR VISUAL
- 4.4. RECODIFICAR
- 4.5. CONTAR APARICIONES
- 4.6. CALCULAR

4.7. EJEMPLO EXPLICATIVO

5. ANALISIS DESCRIPTIVO

- 5.1. MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL
- 5.2. MEDIDAS DE DISPERSION
- 5.3. MEDIDAS DE DISTRIBUCION
- 5.4. ESCALA DE MEDIDA
- 5.5. ANALISIS DESCRIPTIVO DE ACUERDO AL NIVEL DE MEDIDA
- 5.6. GENERANDO ANALISIS DESCRIPTIVO

6. ANALISIS CON MULTIPLES VARIABLES

- 6.1. TABLAS DE CONTINGENCIA
- 6.2. VARIABLES DE RESPUESTA MULTIPLE
- 6.3. CUBOS OLAP

7. GRAFICOS

- 7.1. GENERANDO GRAFICOS CON SPSS
- 7.2. GRAFICOS INTERACTIVOS
- 7.3. EDICION DE GRAFICOS INTERACTIVOS
- 7.4. GUARDAR GRAFICOS
- 7.5. ASPECTOS DE GRAFICO

8. MODULO DE TABLAS

- 8.1. TABLAS PERSONALIZADAS
- 8.2. CONJUNTO DE RESPUESTAS MULTIPLES
- 8.3. EDITOR DE TABLAS PIVOTE

BENEFICIOS

Establecer conocimientos y habilidades en Análisis Estadístico