

SPSS Análisis Estadístico Nivel I

Código: EST-101

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

Duración: 20 Horas



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. INTRODUCCIÓN AL SPSS

- 1.1. QUÉ ES EL SPSS
- 1.2. INSTALACIÓN 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 INFORMACIÓN

4. TRANSFORMAR DATOS

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

4.7. EJEMPLO EXPLICATIVO

5. ANÁLISIS DESCRIPTIVO

5.1. MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

5.2. MEDIDAS DE DISPERSIÓN

5.3. MEDIDAS DE DISTRIBUCIÓN

5.4. ESCALA DE MEDIDA

5.5. ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE ACUERDO AL NIVEL DE MEDIDA

5.6. GENERANDO ANÁLISIS DESCRIPTIVO

6. ANÁLISIS CON MÚLTIPLES VARIABLES

6.1. TABLAS DE CONTINGENCIA

6.2. VARIABLES DE RESPUESTA MÚLTIPLE

6.3. CUBOS OLAP

7. GRÁFICOS

7.1. GENERANDO GRÁFICOS CON SPSS

7.2. GRÁFICOS INTERACTIVOS

7.3. EDICIÓN DE GRÁFICOS INTERACTIVOS

7.4. GUARDAR GRÁFICOS

7.5. ASPECTOS DE GRÁFICO

8. MÓDULO DE TABLAS

8.1. TABLAS PERSONALIZADAS

8.2. CONJUNTO DE RESPUESTAS MÚLTIPLES

8.3. EDITOR DE TABLAS PIVOTE

BENEFICIOS

- Establecer conocimientos y habilidades en Análisis Estadístico.