

# 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.