

SILABO DE SPSS BASICO

SESIÓN 01: INTERFAZ DE SPSS

- **Objetivo:**
 - Detallar la interfaz y las principales aplicaciones de la versión 26 de SPSS.
- **Temas:**
 - Tipos de ventana
 - Cuadros de diálogo
 - Barra de menús
 - Barra de herramientas
 - Edición de botones
- **Ejemplos:**
 - Iniciar sesión en SPSS
 - Generar botones
 - Navegar entre ventanas
 - Asignar una carpeta de trabajo
 - Diálogo de bienvenida
 - Crear un menú para guardar sintaxis
 - Ventana de editor de tablas dinámicas
 - Ventana de editor de gráficos
 - Ver etiquetas de valor
 - Botón ejecutar estadísticos descriptivos

SESIÓN 02: PORTAL DE OBTENCIÓN DE AYUDA

- **Objetivo:**
 - Explicar la estructura básica del portal de ayuda de SPSS y detallar por módulos la información que contiene.
- **Temas:**
 - Acceder al portal *Obtención de ayuda* de SPSS
 - Estructura del portal *Obtención de ayuda* de SPSS
 - Ayuda
 - Tutorial
 - Estudios de casos
 - Asesor estadístico
 - Referencia
 - Ayuda según contexto
- **Ejemplos:**
 - Utilizar la ayuda de SPSS por temas
 - Utilizar el botón de ayuda
 - Utilizar tutorial
 - Asesor estadístico
 - Casos de estudio
 - Referencia
 - Sistema básico (novedades de SPSS)

- Edición base
- Edición profesional

SESIÓN 03: MANEJO DE DATOS CON SPSS

- **Objetivo:**
 - Detallar los procesos para abrir archivos de SPSS, e importar y exportar bases de datos de distintos *softwares*.
- **Temas:**
 - Archivos de datos
 - Archivos nuevos
 - Abrir archivos
 - Importar datos
 - Guardar archivo de datos
 - Exportar datos
 - Exportar resultados
 - Mostrar información de datos
- **Ejemplos:**
 - Organizar datos en SPSS
 - Exportar a Excel
 - Importar datos de Excel
 - Importar datos de Stata
 - Importar datos de un archivo de texto
 - Importar datos de Base
 - Exportar archivo de muestra a stata
 - Exportar algunas variables a stata
 - Abrir un archivo sintaxis
 - Exportar archivos resultado a word

SESIÓN 04: EDITAR Y TRANSFORMAR DATOS

- **Objetivo:**
 - Detallar las herramientas de SPSS usadas para modificar, etiquetar y recodificar variables, así como para fijar fechas y editar datos.
- **Temas:**
 - Definir variables
 - Definir fechas
 - Ingresar datos
 - Editar datos
 - Modificar el aspecto del *Editor de datos*
 - Calcular variable
 - Contar valores dentro de los casos
 - Recodificar variable
 - Agrupación visual
 - Asignar rangos a casos

- Crear serie temporal
- Reemplazar valores perdidos
- **Ejemplos:**
 - Definir variables
 - Definir fechas
 - Buscar y reemplazar
 - Calcular variable
 - Recodificar variable
 - Categorizar una variable
 - Calcular el cuadrado de una variable
 - Operación con serie de tiempo
 - Generar números aleatorios
 - Generar números aleatorios - Parte 2

SESIÓN 05: MODIFICAR ARCHIVO DE DATOS

- **Objetivo:**
 - Detallar las herramientas de SPSS orientadas a la transformación de datos, así como las de fusión y segmentación de archivos.
- **Temas:**
 - Ordenar casos
 - Ordenar variables
 - Transponer
 - Fusionar archivos
 - Reestructurar archivos de datos
 - Agregar
 - Segmentar archivo
 - Seleccionar casos
 - Ponderar casos
- **Ejemplos:**
 - Fusión vertical - Añadir casos
 - Fusión horizontal - Añadir variables
 - Seleccionar casos
 - Ordenar casos y variables
 - De casos a variables
 - Ponderar casos
 - Agrupar por grupos
 - Agrupar por grupos - Parte 2
 - Seleccionar casos - Parte 2
 - Seleccionar casos - Parte 3

SESIÓN 06: ARCHIVO DE RESULTADOS

- **Objetivo:**
 - Detallar las opciones del Visor de resultados de SPSS para editar, guardar y compartir contenido.

- **Temas:**
 - Visor de resultados
 - Menú *Archivo de resultados*
 - Editar tablas
 - Pivotar tablas
 - Modificar las propiedades de una tabla
 - Modificar las propiedades de una casilla
 - Seleccionar aspecto de tabla
 - Imprimir resultados
 - Exportar resultados
- **Ejemplos:**
 - Archivo con contraseña
 - Transponer tablas
 - Aspecto de una tabla
 - Propiedades de tabla
 - Imprimir resultados
 - Exportar resultados
 - Insertar pie de página
 - Insertar grupo en la tabla
 - Crear una gráfica a partir de una tabla
 - Modificar tipo de texto rápido

SESIÓN 07: ARCHIVO DE SINTAXIS

- **Objetivo:**
 - Detallar el lenguaje de SPSS que permite replicar los procesos aplicados a una base de datos.
- **Temas:**
 - Archivo de sintaxis
 - Abrir archivos de sintaxis
 - Guardar archivos de sintaxis
 - Generar sintaxis SPSS
 - Ejecutar sintaxis
 - Reglas de sintaxis
- **Ejemplos:**
 - Sintaxis para abrir archivo
 - Sintaxis desde el *Visor de resultados*
 - Acceder al diario de sintaxis
 - Ejecutar sintaxis
 - Modificar un archivo de sintaxis
 - Color de sintaxis
 - Colocar comentarios en archivos sintaxis
 - Insertar marcadores
 - Línea divisora
 - Ayuda de sintaxis

SESIÓN 08: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

- **Objetivo:**
 - Detallar los conceptos básicos de la estadística y su importancia para el análisis de datos mediante las herramientas de SPSS.
- **Temas:**
 - Conceptos básicos
 - Distribución de frecuencias
 - Medidas de tendencia central
 - Medidas de dispersión
 - Medidas de posición
 - Medidas de apuntalamiento
 - Gráficos de frecuencia
- **Ejemplos:**
 - Frecuencias
 - Medidas de tendencia central
 - Medidas de posición
 - Dispersión
 - Medidas de dispersión
 - Otros gráficos de frecuencia
 - Frecuencias - Parte 2
 - Medidas de tendencia central - Parte 2
 - Medidas de dispersión
 - Gráficos de barras y de pastel

SESIÓN 09: GRÁFICOS Y TABLAS CRUZADAS

- **Objetivo:**
 - Detallar las herramientas de gráficos y de tablas cruzadas de SPSS según el tipo análisis por efectuar.
- **Temas:**
 - Generador de gráficos
 - Gráfico de barras
 - Gráfico de líneas
 - Gráfico de áreas
 - Histogramas
 - Diagrama de cajas
 - Gráfico de doble eje
 - Editor de gráficos
 - Tablas cruzadas
- **Ejemplos:**
 - Gráficos de barras
 - Gráficos de líneas
 - Gráficos de áreas
 - Cajas e histograma
 - Editor de gráficos
 - Tablas cruzadas

- Gráficos de líneas - Parte 2
- Gráfico de pirámide poblacional
- Gráficos de líneas múltiples
- Gráficos de barras agrupadas