



Lenguaje de Programación *DlgSILENT* (DPL)

Programa

Introducción

- Bienvenida
- Presentación

1 Sintaxis básica del Lenguaje de Programación de *DlgSILENT* (DPL)

Objetivo:	Familiarizarse con la estructura general y la sintaxis básica del Lenguaje de Programación de <i>DlgSILENT</i> .
Contenidos:	Tipos de variables (enteros positivos, enteros naturales, doble precisión, cadena de caracteres) Sintaxis del formato cadena de caracteres. Comandos para realizar bucles (for(), while())
Nivel:	Básico.

2 Objetos y Conjuntos de objetos

Objetivo: Aprender a recuperar parámetros de un objeto y a trabajar con conjuntos.

Contenidos: Funciones y métodos que podemos utilizar con objetos.
Métodos que podemos utilizar con los conjuntos.

Nivel: Básico.

3 Ejecución de Comandos

Objetivos: Ejecutar comandos de cálculo.

Contenidos: Escribir programas para ejecutar comandos de cálculo.
Modificar los parámetros de configuración de un comando de cálculo.

Nivel: Básico.

4 Informe de resultados, conjuntos en DPL, rutinas y subrutinas

Objetivo: Aprender cómo obtener resultados personalizados en la ventana de salida, llamadas a subrutinas y familiarizarse con el uso del objeto de selección de conjuntos (SEL).

Contenidos: Métodos para emplear los conjuntos (SEL).
Programar un informe de resultados.
Emplear subrutinas.

Nivel: Intermedio.

5 Archivo de resultados

Objetivo: Trabajar con el objeto Archivo de Resultados (ElmRes) y aprender cómo escribir en él y leer de él.

Contenidos: Manipular el Archivo de Resultados.
Escribir / Leer un Archivo de Resultados

Nivel: Intermedio.

6 Representación Gráfica

- Objetivo:** Trabajar y familiarizarse con las representaciones gráficas en *PowerFactory* y aprender a crear un gráfico.
- Contenidos:** Panel de Instrumentos Virtuales de Visualización.
Panel de Gráficos
Crear un gráfico y cambiar sus variables
- Nivel:** Intermedio.

7 Objetos para Almacenar Datos

- Objetivo:** Trabajar y familiarizarse con los objetos que nos permiten almacenar datos en *PowerFactory* (vectores, matrices, mapas).
- Contenidos:** Objetos para almacenar datos.
Rellenar una Matriz.
Leer de una Matriz
- Nivel:** Avanzado.

8 Archivos de Datos Externos

- Objetivo:** Aprender a leer y escribir en un archivo externo de datos y las alternativas que hay en *PowerFactory*.
- Contenidos:** Métodos para trabajar con archivos externos.
Leer datos desde un archivo externo.
Escribir datos en un archivo externo.
- Nivel:** Avanzado.

9 Informes Tabulares

- Objetivo:** Aprender a crear informes tabulares personalizados.
- Contenidos:** Crear informes con tablas de resultados.
Modificar las tablas de resultados.
- Nivel:** Avanzado.