

# MODELAMIENTO Y ANÁLISIS MULTIDIMENSIONAL



## Objetivo de Aprendizaje

El curso **Modelamiento y análisis multidimensional** brinda los conocimientos para la gestión y modelamiento de datos de un proyecto de software para la implementación de un modelo multidimensional.

## Sesión 01 Introducción

- > Conceptos preliminares
- > Modelado de datos
- > Ejemplo y ejercicios

## Sesión 02 Simulación de datos

- > Números aleatorios
- > Simulación de datos
- > Simulación de sistemas
- > Ejemplos y ejercicios

## Sesión 03 Modelamiento multidimensional

- > Datamart y Datawarehouse
- > Dimensiones y medidas
- > Ejemplos y ejercicios

## Sesión 04 Tipos de modelamiento multidimensional

- > Modelo estrella
- > Modelo copo de nieve
- > Modelo constelación
- > Ejemplos y ejercicios

## Sesión 05 Extracción, transformación y carga (ETL)

- > Procesos ETL
- > Fases de un proceso ETL
- > Limpieza de datos
- > Ejemplos y ejercicios

## Sesión 06 Explotación de los datos

- > Análisis multidimensional
- > Hiper cubos
- > Operaciones con hiper cubos
- > Ejemplos y ejercicios

## INFORMES E INSCRIPCIONES

- ☎ T.: (01) 712-7272
- ✉ [extension@ue.edu.pe](mailto:extension@ue.edu.pe)
- 🌐 <https://www.ue.edu.pe/programa-de-extension-universitaria-cursos-y-talleres>
- 📍 UNIVERSIDAD ESAN | Av. Alonso de Molina 1652, Surco, Lima - Perú