

# BASE DE DATOS NIVEL II

## Objetivo de Aprendizaje

El curso **Base de datos nivel II** desarrolla las habilidades para el diseño, afinamiento y administración de sistemas de bases de datos. Se recomienda haber llevado el curso previo Base de datos – Nivel I

## Sesión 01 SQL Avanzado

- > SQL avanzado
- > Funciones de grupo
- > Subconsultas

## Sesión 02 Afinamiento de consultas

- > Afinamiento de consultas
- > Utilización de índices
- > Plan de ejecución

## Sesión 03 ACID

- > Prueba ACID
- > Atomicidad, consistencia, aislamiento y durabilidad
- > Optimización de procesos

## Sesión 04 Administración de accesos

- > Administración de derechos de acceso
- > Usuarios, perfiles y roles
- > Restricciones de acceso vía vistas

## Sesión 05 Administración de base de datos

- > Afinamiento de la base de datos
- > Organización física de los datos
- > Respaldo de la base de datos

## Sesión 06 Recuperación de base de datos

- > Pruebas de recuperación
- > Conservación de copias
- > Situaciones contingentes

## 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