

# Transact SQL para Consultas y Reportes en Softland.

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

El curso de **Transact SQL para Consultas y Reportes en Softland** está dirigido a usuarios con perfil técnico o con conocimientos en el sistema, que brinden servicios de soporte interno a las distintas áreas de la empresa.

Al finalizar este curso, conocerás los conceptos técnicos de SQL, sus distintos tipos de lenguajes, las sentencias y operadores fundamentales con sus aplicaciones prácticas, su relación con las distintas tablas del ERP y análisis de logs del sistema, permitiéndote optimizar sus funciones de forma rápida, sencilla y eficiente.

## REQUISITOS RECOMENDADOS

- Conocimiento técnico en aplicaciones utilitarias (Microsoft Access o similares).
- Conocimientos de lenguaje SQL Server.
- Amplia predisposición para dar soporte técnico y funcional a usuarios.
- Experiencia mínima de tres (3) meses en el uso de las soluciones Softland Logic / Softland ERP

## PROGRAMA

### Introducción al SQL. Transact-SQL

- Conceptos básicos de SQL.
- Introducción al Transact-SQL.
- Generalidades del lenguaje Transact-SQL.
- Reglas de formato de los identificadores.
- Tipos de datos, constantes.

## Lenguajes de SQL

- Data Definition Language (DDL)
  - Definición y alcance funcional.
  - Create.
  - Truncate.
  - Alter / Drop
- Data manipulation language (DML):
  - Definición y alcance funcional.
  - Select.
  - Insert.
  - Delete.
  - Update.

## Cláusulas

- From.
- Where.
- Group by.
- Having.
- Order By.

## Operadores Lógicos

- And, Or, Not.

## Operadores de Comparación

- Between, Like, In.

## Otras Sentencias de SQL:

- Sum.
- Max / min.
- Count.
- Avg.
- Top.
- Distinct.
- Is not nul / is null.

## SQL JOINS

- Inner join.
- Left join / left outer join.
- Righth join.
- Unión.

## Subqueries

- Definición y usos.
- Ejemplos.

## Integración con Softland

- Transact SQL aplicado a Softland
  - Aplicaciones prácticas.
- Log STA
  - Análisis de su composición.
  - Importancia, usos y aplicaciones.