



**AUTOMATÍZATE**

**CENTRO DE CAPACITACIÓN INTELIGENTE**

***Objetivo del curso:***

Desarrollo de habilidades tecnológicas para la creación, diseño de aplicaciones en SQL.

***Duración del Curso:***

20 hrs

**SQL**



**AUTOMATÍZATE**  
CENTRO DE CAPACITACIÓN INTELIGENTE

## **1. Introducción**

## **2. Diseño de bases de datos**

- Modelado de datos y diagramas Entidad/Relación
- Normalización del diseño

## **3. Tipos de datos**

## **4. Los caracteres unicode**

## **5. Creación y manejo de tablas**

- Create table
- Alter Table
- Drop Table

## **6. Integridad referencial**

- Create index
- Drop index

## **7. Consultas simples**

- Select

## **8. Condiciones (Cláusula Where)**

- Operadores de comparación
- Operadores lógicos y de comparación

## **9. Manipulación de datos**

- Insert
- Update
- Delete

## **10. Transacciones en la base de datos**

## **11. Funciones de agrupación, manipulación y ordenamiento de datos**

- Limitar el numero de filas que se seleccionan
- Distinct
- All
- Top
- Group by
- Having
- Manipulación de cadenas de caracteres
- Funciones numéricas
- Funciones para fechas



- Count
- Distinct
- Nvl

**AUTOMATÍZATE**

**12. Consulta en múltiples tablas**

- Inner join
- Left Join
- Right Join

**13. Creación y manejo de vistas**

**14. Cursores**

**15. Procedimientos almacenados**

**16. Seguridad y rendimiento**

- Políticas de seguridad
- Creación de usuarios y grupos
- Asignación y modificación de elementos de seguridad

