

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y  
COMPUTACION



**DESARROLLO DE LIBRO**  
**MODULO 7**

DOCENTE:  
MG. ING. RAÚL FERNÁNDEZ BEJARANO

NOMBRE:  
VARGAS SEDANO BRAYAN YEFERSON

CLASE:  
BASE DE DATOS II

CICLO:  
V

DICIEMBRE - 2024

# SQL (LENGUAJE DE CONSULTA ESTRUCTURADO)

## 11. Modos de Seguridad

SQL Server 2008 admite dos modos de autenticación:

- Windows: Usa cuentas del sistema operativo.
- SQL Server: Usa credenciales internas.

**Configurar autenticación mixta:**

```
EXEC sp_configure 'Authentication Mode', 2;  
RECONFIGURE;
```

## 2. Gestión de Usuarios y Roles

Crea usuarios y asigna roles para gestionar permisos.

**Ejemplo:**

```
CREATE LOGIN MiUsuario WITH PASSWORD = 'ContraseñaSegura123!';  
USE MiBaseDeDatos;  
CREATE USER MiUsuario FOR LOGIN MiUsuario;  
EXEC sp_addrolemember 'db_datareader', 'MiUsuario';
```

## 3. Delegación de Permisos con EXECUTE AS

Permite ejecutar código con permisos de otro usuario.

**Ejemplo:**

```
CREATE PROCEDURE ConsultarInformacionConfidencial  
WITH EXECUTE AS 'Administrador'  
AS BEGIN SELECT * FROM InformacionConfidencial; END;  
EXEC ConsultarInformacionConfidencial;
```