

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



DESARROLLO DE LIBRO
MODULO 8

DOCENTE:
MG. ING. RAÚL FERNÁNDEZ BEJARANO

NOMBRE:
VARGAS SEDANO BRAYAN YEFERSON

CLASE:
BASE DE DATOS II

CICLO:
V

DICIEMBRE - 2024

AGENTE DE SQL SERVER

1. Introducción y Configuración

El Agente de SQL Server automatiza tareas como respaldos y alertas. Asegúrate de que el servicio esté habilitado en SSMS.

2. Creación de Trabajos

Los trabajos se configuran con pasos y horarios para tareas como respaldos.

Ejemplo:

```
-- Crear un trabajo para respaldo
USE msdb;
EXEC sp_add_job @job_name = 'RespaldoDiario';
EXEC sp_add_jobstep @job_name = 'RespaldoDiario', @command = 'BACKUP DATABASE
MiBaseDeDatos TO DISK = ''C:\Backup.bak''';
EXEC sp_add_jobschedule @job_name = 'RespaldoDiario', @freq_type = 4,
@freq_interval = 1, @active_start_time = 230000;
```

3. Operadores y Alertas

Crea operadores para recibir notificaciones de alertas, como errores graves.

Ejemplo:

```
-- Crear un operador y alertaEXEC msdb.dbo.sp_add_operator @name = 'Admin',
@email_address = 'admin@empresa.com';
EXEC msdb.dbo.sp_add_alert @name = 'ErrorSevero', @severity = 16;
EXEC msdb.dbo.sp_add_notification @alert_name = 'ErrorSevero', @operator_name = 'Admin',
@notification_method = 1;
```

4. Supervisión de Trabajos

Monitorea los trabajos desde SSMS y registra sus resultados.

Ejemplo:

```
-- Configurar registro de trabajoEXEC sp_update_job @job_name = 'RespaldoDiario',
@notify_level_eventlog = 3;
```

5. Mejores Prácticas

- Ejecuta trabajos en horarios de baja carga.
- Usa operadores para recibir alertas críticas.
- Monitorea el historial de trabajos y prueba en desarrollo.