



SSIS

SQL SERVER INTEGRATION SERVICES



Gracias al aumento del volumen de los datos, la necesidad y consumo de datos que generen valor a la empresa al convertirse en información, los Analistas de Inteligencia de Negocios toman relevancia en todas las empresas. Para sumar valor, es importante adquirir habilidades técnicas sobre el manejo de los datos, que no solo le permitan al Analista responder las preguntas del negocio, sino tener una escalabilidad de la información, siendo ágil, rápida, segura y de autoservicio para todos los departamentos.

Es importante en este mundo lleno de datos que podamos obtener habilidades técnicas de alto nivel en la extracción, transformación y carga de datos (Procesos ETL), para convertirnos en esos Analistas que generen valor en un entorno dinámico empresarial.

¿Crees que es importante contar con estas habilidades que te comentamos?

Dominar los conceptos de DataWareHouse, Datamart y transformación de datos fortalecerá tu perfil como analista y todo esto lo puedes aprender aquí.

SEDE

SAN PEDRO: Del Mall San Pedro, 300 mts Norte y 50 mts Oeste, Edificio Omala, 2do piso

(506) 4030-5024 / 8414-4646

growupcr.com

info@growupcr.com

[/growupcr](https://www.facebook.com/growupcr)

TEMARIO:

1. Introducción

- a. Introducción al curso
- b. Prerrequisitos del curso

2. Descarga e instalación de SQL Server 2019 y SSDT 2019.

- a. Instalación de SQL Server 2019
- b. Instalar el SSMS
- c. Instalación del SQL Server Data Tools 2019

3. Conocer y preparar el entorno de trabajo

- a. Conocer de forma holística a nivel de repaso la interfaz del SQL y SSMS
- b. Conocer interfaz del SSIS

4. Repaso de exportar e importar datos en SQL Server

- a. Exportar e importar hacia un archivo de texto plano.
- b. Exportar e importar desde un Excel.

5. Conceptos

- a. Qué es ETL

- b. Arquitectura del SSIS, conceptual.

6. Control FLOW o Flujo de Control

- a. Conocer el entorno del control Flow
- b. Tarea de Ejecución de SQL
- c. Tarea de Flujo de datos
- d. Tarea de Expresión
- e. Tarea de Ejecución de Proceso
- f. Tarea de Inserción Masiva
- g. Tarea de Sistema de Archivos
- h. Tarea de script
- i. Tarea enviar correo
- j. Contenedor de bucle FOR
- k. Contenedor Buble foreach
- l. Contenedor de secuencia
- m. Tarea Ejecutar Paquete.
- n. Prueba de Cuestionario.

7. Flujo de Datos

- a. Conocer el entorno Data Flow
- b. Agregado y multidifusión
- c. Conversión de datos

- d. Ordenar

- e. Mezclar

- f. Recuentos de filas

- g. Búsqueda

- h. Copiar columnas

- i. Muestreo de porcentaje}

8. Controladores de Eventos

- a. Event Handlers (conceptos, conocer el entorno, desarrollar un controlador)

9. Base de datos relacional vs data warehouse vs datamart

- a. Conceptos y explicación

10. Arquitectura del Data mart

- a. Conceptos

- b. Preparación de la BD

11. Implementar carga Load de Northwnd

12. Implementar carga Stage Northwnd

13. Implementar Carga Data Mart Northwnd

14. Automatización del paquete

INFORMACIÓN DEL CURSO:

Duración: 18 horas

Inversión:

Fecha de inicio:

Horario:

Ubicación:

Requisitos: Se recomienda tener experiencia previa en análisis de datos, por ejemplo un nivel de Excel Avanzado o conocimiento en algún lenguaje de programación enfocado a datos. Es deseable experiencia previa en SQL pero no indispensable.

Metodología: Totalmente práctico con ejercicios que facilitarán el proceso de enseñanza aprendizaje de los participantes.

Al finalizar cada curso si se pasa con una nota mayor a 70 se entrega un certificado de aprovechamiento.

Observaciones:

* Sujeto a matrícula de un mínimo de personas.

* Este curso está respaldado por la Política de Calidad de Cursos Grow Up, más información en <https://www.growupcr.com/politicadecalidad>

CONSULTAS E INSCRIPCIONES:

(506) 4030 5024 / 8414 4646

info@growupcr.com

www.growupcr.com

growup
DATA ANALYTICS