

Programas Asíncronos

SÍLABO

I. DATOS GENERALES

Curso	:	Optimización de procesos de carga para un Data Warehouse
Área	:	BI
Docente	:	Víctor Gutierrez
Duración	:	8 horas académicas

II. SUMILLA

La presente capacitación tiene como propósito conocer los principios para la implementación de un data warehouse con procesos de carga optimizados. Así mismo, permitirá a los participantes resolver las situaciones de requerimientos de proyectos de datos que permitan disponibilidad de la información y generar procesos automáticos que puedan limpiar y modelar los datos. Estos procesos se crean dentro de la base de datos y es necesario saber cómo almacenarlos y cuáles son las mejores prácticas para hacerlo.

III. REQUISITOS

- Contar con SQL Server 2016 o versiones posteriores.
- Contar con Visual Studio 2019 o versiones posteriores.
- Conocimiento en Sintaxis SQL nivel intermedio.

IV. DIRIGIDO A

- Profesionales de las áreas: Riesgos, Banca Comercial, Banca Financiera, Operaciones y No Financieros.
- Personas que trabajan en Bancos, Financieras, Sector de Análisis de Información Crediticia.
- Personas interesadas en actualizarse en temas de Inteligencia de Negocios, gestión de tablas con altos volúmenes de información, entender y aplicar las mejores prácticas en la construcción de consultas.
- Profesionales de otras áreas como Administración y Contabilidad, que quieran actualizarse en las técnicas de cargas en procesos batch y la construcción de mallas de carga ETL.

V. METODOLOGÍA

Los contenidos se desarrollarán siguiendo la secuencia teoría – práctica con evaluaciones modulares, utilizando videos grabados y lecturas como recursos didácticos.

VI. CONTENIDOS

Total horas	8 horas
<u>Sesión 1</u>	
•Tema 1: Uso del Explain Plan.	
•Tema 2: Particiones (Partición By Functions).	
•Tema 3: Tipos y creación de índices.	
<u>Sesión 2</u>	
•Tema 4: Problemática de información no correctamente modelada.	
•Tema 5: Modelo propuesto de negocio	
•Tema 6: Creación de capas de un DWH (STH / ODS /BDS).	
•Tema 7: Carga al modelo mediante SSIS.	

VII. SISTEMA DE EVALUACIÓN

La nota final del curso se obtendrá a partir de los siguientes rubros de evaluación y pesos asociados:

Rubro	Peso
Evaluación	100%

VIII. Docente

Víctor Gutierrez

Resumen

- Data Architect en Banco Ripley, con más de 13 años de experiencia en procesos de integración de DataWareHouse, habiendo diseñado e implementado modelos DWH. Previamente ha trabajado en Zoluxiones, MPD Consulting SAC, Vooxell, Gora Consulting e Arson Group.