



# CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN: SQL Server PARA MANEJO DE GRANDES BASES DE DATOS (BIG DATA)

El propósito fundamental del Plan de Capacitación es formar especialistas en el manejo de grandes bases de datos-Big Data, las competencias requeridas por el mercado laboral actual exigen que los profesionales estén preparados para el manejo y análisis de datos en tiempos cortos con el objetivo de dar soluciones a problemas reales y para la toma de decisiones.

## DIRIGIDO A:

A profesionales, docentes y público en General interesados en ampliar sus conocimientos en el manejo de grandes bases de datos así como estudiantes universitarios de pregrado y posgrado que se desempeñan en áreas afines al tratamiento de datos.

## OBJETIVOS:

- ✓ Desarrollar las capacidades y competencias técnicas requeridas para el tratamiento de datos, que exige el mercado laboral.
- ✓ Fortalecer el desarrollo de las capacidades y competencias técnicas de los profesionales inmersos en el campo laboral en el manejo de grandes bases de datos conocidas como Big Data.

## CURSO 100% PRÁCTICO CASOS APLICATIVOS

Docentes universitarios y estudiantes	S/.300.00
Público en general	S/.350.00

HORARIO: Sábados de 14:00 a 18:00 pm.

desde el 25 de abril al 30 de mayo del 2015

LUGAR: Facultad de Ciencias Matemáticas, Av. Venezuela Cuadra 34

## INFORMES E INSCRIPCIONES

SECOMAT Oficina A-12

TELÉFONO: 619 - 7000 anexo 1617

Deposito Bco Financiero

N°Cuenta: 000270016684 Concepto: 147-337

**EXPOSITOR:** Mg. José Carlos Ore Lujan  
Especialista en Big Data

## PROGRAMA TEMÁTICO

### SÁBADO 25/04/15

14:00 – 18:00 pm

- ✓ Introducción a Bases de Datos Relacionales y la Exploración de las Herramientas SQL Server
- ✓ Creación de Bases de Datos y Elementos: Manipulación de datos
- ✓ Análisis de Sentencia - Data Modeling Language.
- ✓ Análisis de las Sentencias de Manipulación de objetos - Data Definition Language

### SÁBADO 02/05/15

14:00 – 18:00 pm

- ✓ Introducción al lenguaje Transact-SQL: Creación y eliminación de bases de datos
- ✓ Modificación de las columnas y las restricciones de una tabla con ALTER TABLE: Implementación de las llaves secundarias (FOREIGN KEY) y Uso avanzado de las restricciones.

### SÁBADO 09/05/15

14:00 – 18:00 pm

- ✓ Funciones de agregado (COUNT, SUM, MIN), y Funciones internas para manejo de fechas y formatos.
- ✓ Como codificar subconsultas y trabajar con tipos de datos, funciones.

### SÁBADO 16/05/15

14:00 – 18:00 pm

- ✓ Trabajando con Vistas: Como crear y administrar utilizar las vistas.
- ✓ Consultas con agrupación usando las funciones de agregado (GROUP BY): Consultas con columnas calculadas y Subconsultas.

### SÁBADO 23/05/15

14:00 – 18:00 pm

- ✓ Trabajando con Scripts en Transact-SQL: Técnicas avanzadas de ejecución de un script.
- ✓ Unión de tablas con WHERE, JOIN

### SÁBADO 30/05/15

14:00 – 18:00 pm

- ✓ Introducción a los procedimientos almacenados (STORE PROCEDURE)
- ✓ Como manejar transacciones y situaciones de tranque (locking)

**Inicio**

**25**

**Sábado**  
de abril

**Vacantes Limitadas**  
**Una Pc x participante**