



STAFF DE DOCENTES DE LA ENEI

Profesionales con una amplia experiencia en el ámbito de la estadística, informática, economía, investigación y tecnología informática. Poseen una excelente capacidad para transmitir información mediante una metodología participativa, material didáctico e instrumentos bajo la modalidad Virtual - OnLine a los participantes en los cursos.

METODOLOGÍA ONLINE

El curso se realiza al 100% virtual OnLine mediante la Plataforma ZOOM licenciada permitiendo que el participantes y docente utilicen las bondades de la plataforma. Las clases son grabadas y remitidas a los participantes y en relación al material del curso se gestionará en el Campus Virtual del INEI.

Nuestro modelo de enseñanza es síncrono, es decir el docente y el participante se pueden escuchar, leer y/o se ven en el mismo momento, independiente de que se encuentren en espacios físicos diferentes, permitiendo que la interacción se realice en tiempo real.

CONTACTOS

enei@inei.gob.pe
cursos@inei.gob.pe

Todos los cursos iniciarán con un mínimo de 15 participantes. La Escuela del INEI tiene la facultad de posponer el inicio del curso hasta completar el número mínimo de participantes.

www.inei.gob.pe/enei

USO Y EXPLOTACIÓN DE BASE DE DATOS CON SQL SERVER INTERMEDIO

El curso comprende la implementación de procedimientos almacenados, programación aplicando estructuras de control y funciones de análisis en SQL Server..

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar los conceptos de programación en Transact-SQL así como la implementación de la integridad de datos usando CONSTRAINTS, de los procedimientos almacenados y las funciones y Triggers.

CONTENIDO TEMÁTICO

Transact-SQL. Elementos de programación y estructuras de control
Procedimientos, Funciones, Índices y Vistas
Elaboración de scripts, Implementación de procedimientos almacenados: crear, modificar, eliminar y ejecutar. Implementación de funciones: crear, modificar y eliminar e invocar. Creación de índices: criterios al crear. Implementación de vistas: creación. Triggers y Cursores
Introducción a los triggers y cursores. Triggers: DML: insert, update, delete. DDL: create, alter, drop. Caso práctico - cursores: declare, set, open, fetch, close, deallocate. Transacciones y herramientas de MS-SQL
Transacciones en SQL Server. Sentencias para una transacción
Transacciones anidadas y procedimientos almacenados
Seguridad. Logins, usuarios y roles. Funciones de análisis PIVOT, ROLLUP y CUBE. SQL Performance Tuning y SQL Profiler. Database Tuning Advisor
SQL Trace. Introducción a Power BI

PRE REQUISITOS

Tener conocimiento y manejo de Uso y explotación de base de datos con SQL Server básico.

DURACIÓN

30 horas cronológicas

CERTIFICACIÓN & CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación del curso consiste en:

- Asistencia
- Prácticas Calificadas en las clases
- Examen final

La ENEI otorgará un Certificado Digital de Aprobación del curso, previa evaluación y verificación de:

- La asistencia (Mínimo 80% de las sesiones programadas).
- Obtener una nota mínima final de CATORCE (14).