



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.gov.pe
cursos@inei.gov.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.gov.pe/enei

USO Y EXPLOTACIÓN DE BASE DE DATOS CON SQL SERVER BÁSICO

Se usará SQL SERVER para definir los objetos de trabajo y se trabajará con lenguaje SQL para trabajar productividad en BD..

OBJETIVO GENERAL

Reconocer el ambiente de trabajo de SQL Server, importar bases de datos, implementar instrucciones aplicando lenguaje estructurado SQL (del inglés Structured Query Language), en base a sentencias de Definición de Datos (DDL), y sentencias de Manipulación de datos (DML)..

CONTENIDO TEMÁTICO

Conceptualizar términos: Base de Datos y Proveedores DBMS-Relacionales
Introducción al Análisis y Diseño, teoría Relacional, Proceso de Normalización y Reglas de Negocios. Arquitectura de una base de datos: Vista Lógica & Física. DDL-SQL: Definición Modificación y Eliminación de Objetos persistentes. Database: Create, Alter, Drop, Propiedades Tables: Create, Alter, Drop, y Atributos. Definición de la integridad de datos Niveles de la integridad de datos: de entidad, de dominio, y referencial Constraints: primary key, unique, check, default. Integridad de Relación: constraint foreign key. DML-SQL: Agregar, Modificar, Eliminar y Extraer de información. Insert-SQL: sintaxis, ejemplos comentados. Update-SQL: sintaxis, ejemplos comentados. Delete-SQL: Eliminar datos, ejemplos comentados Select-SQL: Sintaxis, operadores. Operador de selección: set filter row. Cláusula Order by / Group by: Diseño de filtros y ordenamiento del resultado. Agrupación y resúmenes de datos. Operador de Unión: Uniones internas, uniones externas. Uso de GROUP BY con el operador ROLLUP

PRE REQUISITOS

Tener conocimiento y manejo de Sistema Operativo Windows, conocimientos básicos de terminología de Base de Datos y de Ofimática Básica..

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 + Obtener una nota mínima final de CATORCE (14).