



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

MODELAMIENTO UML DE BASE DE DATOS RELACIONALES

Este curso incluye el estudio de los fundamentos del Proceso Unificado de Desarrollo de Software usando técnicas de modelado basados en el Standard UML: Lenguaje de Modelado Uniforme, y su aplicación en el Modelamiento de la Capa de Datos de los Sistemas de Información, desde la perspectiva de la Tecnología de Objetos, lugar natural del Standard UML..

OBJETIVO GENERAL

Diseñar un modelo de datos relacional a partir de una realidad concreta, así como introducir las reglas de negocio, que se presentan en dicha realidad para luego implementar y desplegar el modelo en cualquier proveedor DBMS..

CONTENIDO TEMÁTICO

A/DOO. ¿Qué es el Análisis y Diseño Orientado a Objetos?
Componentes de un Sistema de Información. Tipos de Sistemas de Información La Información y la toma de decisiones. Datos e Información Técnicas de Modelado. ¿Qué es UML?
UP. Proceso Unificado – Fases. Modelo de Negocio. Modelo de Casos de Uso. Análisis de requerimientos Modelo de Dominio. Análisis de clase Conceptuales. Diagramas de Clases: Elementos Conceptos, Atributos, Relaciones. Asociaciones roles y Multiplicidad Estereotipos de asociación: Agregación y Composición. Estereotipos de Clases de Análisis Proceso de Normalización y reglas de Negocio Generar Grafo Relacional. Modelo de Implementación: Modelo Físico. Generación de Script SQL Generación ODBC / Nativa de Base de Datos. Modelo de Despliegue: Plataforma e Infraestructura Arquitectura Cliente / Servidor Generación de Aplicaciones CRUD para Test de Anomalías de Actualización Ingeniería Directa y Reversa de Modelo de Datos

PRE REQUISITOS

Tener conocimiento y manejo de programación, fundamentos de base de datos..

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).