

CURSO DE DISEÑO DE ALMACENES DE DATOS

REQUISITOS DE INGRESO

CONOCIMIENTOS EN ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS
CONOCIMIENTO DE AMBIENTES WEB Y MANEJO DE INTERNET
COMPUTADOR PERSONAL.

OBJETIVOS GENERALES

AL TÉRMINO DEL PROGRAMA DEL CURSO, EL PARTICIPANTE ESTARÁ EN CONDICIONES DE UTILIZAR UNA HERRAMIENTA PARA EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ALMACÉN DE DATOS (DATA WAREHOUSE).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS - CONTENIDOS

| Objetivos Específicos | Contenidos |
|---|--|
| 1. Analizar las características de los sistemas de Data warehouse | <p>Módulo1: Características de un Almacén de Datos Data warehouse</p> <p>Unidad1: Introducción a los sistemas de Data warehouse Unidad2: Etapas para la implementar y modelar un Data warehouse Unidad3: Ingeniería de requerimientos para un Data warehouse Unidad4: Hechos y dimensiones de un Data warehouse Unidad5: Modelo conceptual de un data warehouse</p> <p><i>Profesor: Ania Cravero</i></p> |
| 2. Definir y desarrollar un Data warehouse en un Sistema de Gestión de Base de Datos SGBD | <p>Módulo2: Sistemas de Gestión de Base de Datos SGBD</p> <p>Unidad1: SGBD comerciales y Herramientas CASE Unidad2: Carga de datos por medio del proceso ETL Unidad3: Análisis de datos por medio de PLSQL Unidad4: Generación de información por medio de OLAP Unidad5: Desarrollo de un Data warehouse.</p> <p><i>Profesor: Ania Cravero</i></p> |
| | Sub total de horas: 22 |



```

CPolygon * ppoly1 = &rect1;
CPolygon * ppoly2 = &rect2;
ppoly1->set_values(1,1,1,1);
ppoly2->set_values(2,2,2,2);
cout << endl;

```

NOMBRE RELATOR

ANIA LORENA CRAVERO LEAL

PROFESIÓN

| INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL MENCIÓN INFORMÁTICA | |
|--|---|
| Institución | Grado |
| Universidad Internacional Atlantic, USA | Doctora en Ciencias de la Computación y Sistemas. |
| Universidad Politécnica de Madrid, España. | Máster en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Empresa. |

MÉTODO O TÉCNICA DE ENSEÑANZA

METODOLOGÍA EXPOSITIVA, DE ALTA PARTICIPACIÓN DE LOS ALUMNOS PARA GENERAR DINÁMICA Y FACILITAR LA COMPRESIÓN.

EN UN PRIMER MOMENTO, AL COMENZAR CADA TEMAS DE LOS MÓDULOS, EL RELATOR EXPONDRÁ A LOS PARTICIPANTES LOS CONCEPTOS GENERALES RELATIVOS AL TEMA DE TRABAJO A TRAVÉS DE PRESENTACIONES DIGITALES PROYECTADAS EN LAS SALA DE CLASES O LABORATORIO.

LOS PARTICIPANTES REALIZARÁN ACTIVIDADES Y EJERCICIOS DE GRUPO O INDIVIDUALES PARA GENERAR SINTESIS QUE EXIGEN COMPRESION DE CONCEPTOS.

LOS PARTICIPANTES REALIZARÁN TALLERES DE PRACTICA, LECTURAS Y ANALIZARÁN EJERCICIOS RESUELTOS, REVISARÁN DISEÑOS DE ALMACENES DE DATOS, TAMBIÉN CONOCERÁN Y EJERCITARÁN EN SOFTWARE DE DISEÑO Y GESTIÓN DE ALMACENES DE DATOS DE CÓDIGO ABIERTO (HERRAMIENTAS DE SOFTWARE).

EL RELATOR Y PARTICIPANTES DIALOGARÁN PERMANENTEMENTE ACERCA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS, RELACIONÁNDOLAS CON LOS CONTENIDOS DEL CURSO, SU TRABAJO COTIDIANO Y FORMAS DE INCORPORAR LO APRENDIDO A SU PUESTO DE TRABAJO.

EVALUACIÓN

LA CALIFICACIÓN DEL CURSO ES INDIVIDUAL ESCRITA, DE DESARROLLO Y CUANTITATIVA. SE EVALUARÁ COMO EL PARTICIPANTE LLEGA A UN DETERMINADO RESULTADO Y TAMBIÉN EL RESULTADO.

LA ESCALA DE EVALUACIÓN SERÁ DE UNO A SIETE (1,0 -7,0) Y LA NOTA MÍNIMA DE APROBACIÓN ES UN CINCO COMA CERO (5,0) QUE CORRESPONDE A 70% DEL GRADO DE DOMINIO

PORCENTAJE DE ASISTENCIA

80% TEÓRICO
80% PRÁCTICO

HORARIOS

POR CONFIRMAR

VALOR

\$240.000.-