Desarrollo de componente software y consultas dentro del sistema de almacén de datos

Área: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
Modalidad: Teleformación
Duración: 30 h
Precio: 15.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

UF1890

CONTENIDOS

1. Carga de datos

####

1.1 Exploración del sistema de almacén de datos Estructuras de información, cubos y multicubos.

####

1.1.1 Identificación de tipos de estructuras de información y sus relaciones para almacenar información.

####

1.2 Procesos de carga de datos al sistema de almacén de datos.

####

1.2.1 Identificación de orígenes de datos para la carga de datos.

####

1.2.2 Creación de componentes de software para extraer información de un sistema de almacén de datos.

####

2. Extracción de datos (data warehouse)

####

2.1 Herramientas para la carga y extracción de datos de sistemas de almacén de datos.

####

2.1.1 Mecanismos que se utilizan para la extracción de datos

####

2.1.2 Estructuración de la información para adecuarse a las necesidades de la empresa.

####

2.2 Creación de extractores de datos.

####

2.2.1 Obtención de información de fuentes internas o externas.

####

2.2.3 Agrupación, transformación y homogeneización de la información para su posterior estudio

####

3. Herramientas de obtención de información

####

3.1 Herramientas de visualización y difusión.

####

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
  No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.