DESARROLLO DE COMPONENTE SOFTWARE EN SISTEMAS ERP-CRM

SKU: UF1889_V2
Horas: 90

OBJETIVOS

Identificar las técnicas de programación y confeccionar componentes software para modificar o añadir funcionalidades al sistema ERP-CRM mediante herramientas y lenguajes de programación proporcionados por estos sistemas, siguiendo las especificaciones de diseño

CONTENIDO

Tema 1. Técnicas y estándares para el desarrollo de componentes.
1.1 Especificaciones funcionales para el desarrollo de componentes.
1.2 Técnicas de optimización de consultas y acceso a grandes volúmenes de información.

Tema 2. El lenguaje proporcionado por los sistemas ERP-CRM.
2.1 Características y sintaxis del lenguaje.
2.2 Declaración de datos. Estructuras de programación.

Tema 3. Definición de los lenguajes de programación.
3.1 Sentencias del lenguaje.
3.2 Entornos de desarrollo y herramientas de desarrollo en sistemas ERP y CRM.

Tema 4. Definición de la base de datos.
4.1 Definición de la base de datos y estructura de tablas de un sistema ERP.

Tema 5. Análisis funcional.
5.1 División de las actividades del ERP en módulo
5.2 Trazabilidad entre los módulos

Tema 6. Programación en sistemas ERP y CRM.
6.1 Generación de programas de extracción de datos entre sistemas (batch inputs).

6.2 Extracciones de informaciones contenidas en sistemas ERP-CRM. procesamiento de datos.

Tema 7. Biblioteca de funciones básicas.
7.1 Definición de funciones
7.2 Definición de librerías de funciones (API)

Tema 8. Documentación.
8.1 Documentación del análisis funcional.
8.2 Documentación de las librerías y funciones.

Tema 9. Pruebas y Depuración de un programa.
9.1 Validación de programas.
9.2 Manejo de errores.