

Orientaciones para el alumnado

En esta unidad aprenderás cómo crear nuevos componentes utilizando sentencias del lenguaje propio del sistema ERP-CRM. Crearás componentes de manipulación de datos mediante módulos que creen tablas en la base de datos. También aprenderás a añadir módulos al sistema y comprobar que funcionan. Además, conocerás herramientas adicionales para la creación de formularios e informes.

Datos generales de la Unidad de Trabajo

| Nombre completo del MP | Sistemas de gestión empresarial. | Siglas MP | SGE |
|------------------------------|---|-----------|-----|
| Nº y título de la UT | 05.- Desarrollo de componentes. | | |
| Índice o tabla de contenidos | <p>En esta unidad de trabajo estudiarás los siguientes puntos:</p> <ol style="list-style-type: none">Técnicas y estándares. Modelo-Vista-Controlador.<ol style="list-style-type: none">Especificaciones técnicas para el desarrollo de componentes.Especificaciones funcionales para el desarrollo de componentes.Técnicas de optimización de consultas y acceso a grandes volúmenes de información.<ol style="list-style-type: none">Operaciones de consulta. Herramientas.Sistemas batch inputs. Generación de programas de extracción y procesamiento de datos.Lenguaje proporcionado por los sistemas ERP-CRM.<ol style="list-style-type: none">Características y sintaxis del lenguaje.Declaración de datos. Tipos básicos.Estructuras de programación. Colecciones.Sentencias del lenguaje.Llamadas a funciones.Clases y objetos.Módulos y paquetes.Librerías de funciones (API).Inserción, modificación y eliminación de datos en objetos.Entornos de desarrollo y herramientas de desarrollo en sistemas ERP-CRM.<ol style="list-style-type: none">Depuración de un programa.Manejo de errores.Formularios e informes en sistemas ERP-CRM.<ol style="list-style-type: none">Arquitecturas de formularios e informes. Elementos.Herramientas para la creación de formularios e informes. | | |
| Objetivos | <ol style="list-style-type: none">Seleccionar y emplear lenguajes, herramientas y librerías, interpretando las especificaciones para desarrollar aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos.Valorar y emplear herramientas específicas, atendiendo a la estructura de los contenidos, para crear tutoriales, manuales de usuario y otros documentos asociados a una aplicación.Seleccionar y emplear lenguajes y herramientas, atendiendo a los requerimientos, para desarrollar componentes personalizados en sistemas ERP-CRM. | | |
| Temporalización (estimación) | Tiempo necesario para estudiar los contenidos (h) | | 18 |
| | Tiempo necesario para completar la tarea (h) | | 10 |
| | Tiempo necesario para completar el examen (h) | | 1 |
| | Nº de días que se recomienda dedicar a esta unidad | | 8 |
| | La temporalización anterior no deja de ser una estimación media, ya que el tiempo a invertir va a depender mucho de las circunstancias personales de cada cual. | | |
| Consejos y recomendaciones | <p>Te ofrecemos una serie de pautas que pueden ayudarte y facilitar la tarea de aprendizaje:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Realiza capturas de pantalla cuando estés realizando los ejercicios, de esta forma conseguirás pantallas descriptivas de todo el proceso.✓ Es conveniente que dispongas de Internet para consultar dudas, y de textos bibliográficos que puedan aclararte aún más los conceptos teóricos que quizá te resulten más complejos.✓ Organízate, elaborando un calendario y planificando un horario de estudio para evitar la acumulación de tareas.✓ Busca tiempo para investigar y afianzar sobre los conocimientos adquiridos en cada unidad.✓ Realiza la tarea correspondiente y envíala al buzón de actividades. | | |

- ✓ Haz el examen de la unidad.
- ✓ Recuerda que con este tipo de enseñanza tienes flexibilidad de horario y tú marcas el ritmo de estudio que más te interese, aunque para que no se acumule el trabajo te recomendamos que sigas el ritmo de aparición de las unidades y entrega de tareas.
- ✓ Para completar conocimientos, puedes consultar los enlaces que encontrarás bajo el epígrafe "Para Saber Más...".
- ✓ Utiliza las herramientas de comunicación que esta plataforma pone a tu alcance para enriquecerte con las aportaciones de todos, y estar al día sobre novedades y temas de interés sobre el curso.
- ✓ No dudes en comentarle a tu tutor o tutora cualquier duda que te pueda surgir.

Además de estos consejos, dedica el tiempo que necesites a entender los ejercicios que se plantean en la unidad, y practícalos en tu ordenador varias veces hasta que domines su ejecución.