

SGE03.- Organización, consulta y tratamiento de la información.

Orientaciones para el alumnado

En esta unidad aprenderás cómo están organizados los datos en una aplicación ERP, y cómo poder consultarlos y hacer algún tipo de tratamiento con ellos. Verás que nos podemos conectar directamente con la base de datos para consultar o modificar la información de tablas, vistas y otros objetos, además de poder hacer todo esto a través de la aplicación. Conocerás la funcionalidad de un ERP para crear consultas de acceso a datos, formularios e informes, y exportar esa información a archivos. Finalmente, como aspecto importante de nuestro servidor, aprenderás qué herramientas existen para controlar el rendimiento y la actividad del mismo.

Datos generales de la Unidad de Trabajo

Nombre completo del MP	Sistemas de gestión empresarial.	Siglas MP	SGE
Nº y título de la UT	03.- Organización, consulta y tratamiento de la información.		
Índice o tabla de contenidos	<ol style="list-style-type: none">1.- Organización y consulta de la información.<ol style="list-style-type: none">1.1.- Tablas y vistas de la base de datos.1.2.- Consultas de acceso a datos.2.- Visualización de la información.<ol style="list-style-type: none">2.1.- Interfaces de entrada de datos y de procesos. Formularios y Gráficos.2.2.- Definición de campos.2.3.- Menús.2.4.- Búsqueda de información.2.5.- Informes y listados de la aplicación.3.- Tratamiento de la información.<ol style="list-style-type: none">3.1.- Cálculos: pedidos, albaranes, facturas, asientos predefinidos, trazabilidad y producción.3.2.- Procedimientos almacenados de servidor.4.- Extracción de datos en sistemas de ERP-CRM y almacenes de datos.<ol style="list-style-type: none">4.1.- Importar y exportar datos.5.- Evaluación del rendimiento y auditorías de acceso a los datos.<ol style="list-style-type: none">5.1.- Monitorización y evaluación del rendimiento.5.2.- Auditorías de control de acceso a los datos. Trazas del sistema (logs).5.3.- Incidencias: identificación y resolución.		
Objetivos	<ol style="list-style-type: none">a. Interpretar el diseño lógico de bases de datos, analizando y cumpliendo las especificaciones relativas a su aplicación, para gestionar bases de datos.b. 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.c. Realizar consultas, analizando y evaluando su alcance, para gestionar la información almacenada en sistemas ERP-CRM.		
Temporalización (estimación)	Tiempo necesario para estudiar los contenidos (h)		20
	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		9
	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.