

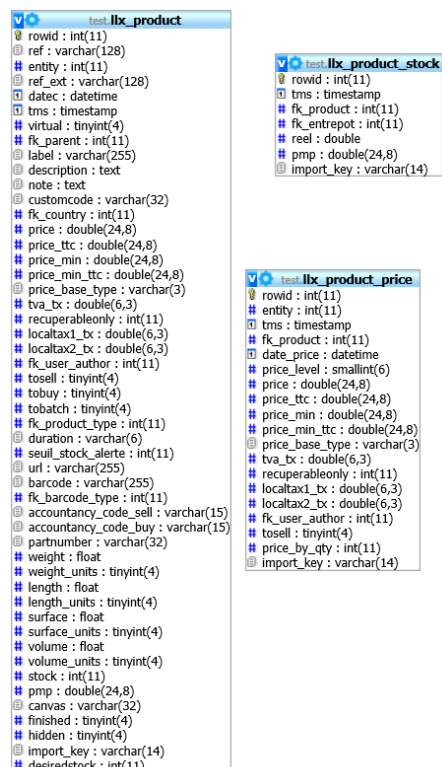
Grado en Ingeniería Informática

Asignatura: Tecnologías de la Información para las Organizaciones

Tema: Sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP).

Introducción

Los sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP, por sus siglas en inglés, *enterprise resource planning*) son aplicaciones integradas de gestión, modulares que cubren las necesidades de las distintas áreas de una empresa. Aportando conectividad entre las aplicaciones complementarias. Con la garantía de la evolución de las necesidades globales informáticas del mercado y las últimas tecnologías. Los ERP han evolucionado hacia modelos de suscripción por el uso del servicio (SaaS, *cloud computing*). Los sistemas ERP manejan la producción, logística, distribución, inventario, envíos, facturas y contabilidad de la compañía de forma modular. Sin embargo, los sistemas ERP actualmente intervienen en el control de actividades de negocios como ventas, entregas, pagos, producción, administración de inventarios, calidad de administración y la administración de recursos humanos.



Desarrollo

En esta práctica haremos un análisis de alguno de los módulos del Sistema ERP Dolibarr (www.dolibarr.es). Según la empresa “Dolibarr ERP/CRM es un software completamente modular para gestión empresarial de PYMES, profesionales independientes, auto emprendedores ó asociaciones”. Dolibarr clasifica los módulos de la aplicación según aparece en la siguiente **Ilustración I**.

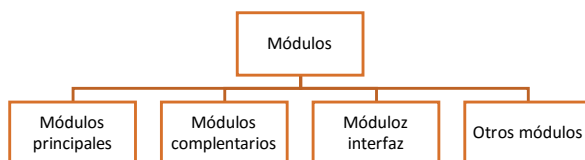


Ilustración I. Clasificación de los módulos del ERP Dolibarr.

Instrucciones

En el **Anexo I** aparecen los módulos principales del ERP Dolibarr. Los módulos que se analizaran y la asignación de los compañeros aparecen a continuación en la **Tabla I**.

Identifique en el entorno de la aplicación los componentes de estos módulos principales (el asignado a cada compañero o compañera). Ya sean los diálogos o interfaz invocada en el módulo (datos principales), interrelación con el resto de componentes de la aplicación, perfil de usuario,

etc. Aporte las principales tablas del modelo de datos para el módulo que se analiza. Se recomienda que se haga una instalación local de la herramienta ERP Dolibarr con la ayuda de alguno de los servidores o plataformas comentados en la actividad tutorizada (XAMP, WAMP, MAMP, LAMP). En los SO Windows 10 no es posible arrancar el servidor Apache el puerto 80 a menos que se desactive un servicio que corre por defecto en la mayoría de las instalaciones de Windows 10. Otra solución sería arrancar el apache en otro puerto, por ejemplo, 9010.






























Gestión cliente (CRM)		
	Terceros. Gestión de terceros (empresas, particulares) y contactos	CARLOS REYES, DAVID
	Presupuestos. Gestión de presupuestos/propuestas comerciales.	CONCEPCION SANCHEZ, JOSE ANGEL
	Pedidos de clientes. Gestión de pedidos de clientes.	ESCOBAR GOMEZ, JOSE JOAQUIN
	Contratos. Gestión de contratos.	GARCIA LEON, GONZALO
	Intervenciones. Gestión de las intervenciones a terceros.	GIFFUNI BECERRA, JOSE SAUL
	Expediciones. Gestión de expediciones y recepciones.	LÁZARO HERNÁNDEZ, CARLOTA
Gestión Electrónica de Documentos (GED)		
	Gestión Electrónica de Documentos .Permite administrar una base de documentos.	MARTINEZ GALAN, REBECCA
Módulos financieros (Contabilidad/tesorería)		
	Contabilidad. Activación de informes simples de contabilidad (diarios, ventas) basados en el contenido de la base de datos. Sin desgloses.	
	Facturas y abonos Gestión de facturas y abonos a clientes. Gestión facturas de proveedores	MENA GARCIA, JOSE ALBERTO
	Gastos especiales (impuestos, gastos sociales, dividendos) Gestión de los gastos especiales como impuestos, gastos sociales, dividendos y salarios.	PADRÓN DÍAZ, NOEL
	Domiciliaciones Gestión de domiciliaciones y reintegros bancarios.	RAVELO MORENO, ALEJANDRO
	Donaciones Gestión de donaciones.	RODRIGUEZ BAEZ, HECTOR
	Bancos y cajas. Gestión de las cuentas financieras de tipo cuentas bancarias, postales o efectivo.	
Recursos Humanos		
	Días libres Gestión de los días libres de los empleados.	RODRIGUEZ PEREZ, MARIA NAYRA
	Miembros. Gestión de miembros de una asociación.	SANCHEZ GUINDULAIN, GUILLERMO VICENTE
	Salarios Gestión de salarios y pagos.	TOLEDO CASTRO, JOSUE
	Notas de gasto y desplazamientos. Gestión de las notas de gasto y desplazamientos.	TRUJILLO ACOSTA, OSCAR
Gestión productos.		
	Proveedores Gestión de proveedores.	VARGAS MORENO, JUAN NICOLÁS
	Productos Gestión de productos.	
	TPV Terminal Punto de Venta para la venta en mostrador.	
	Stocks de productos Gestión de stocks de productos.	
	Servicios Gestión de servicios.	
Proyectos/Trabajo cooperativo		
	Agenda Gestión de la agenda y de las acciones.	
	Proyectos Gestión de los proyectos en los otros módulos.	
	OpenSurvey Módulo para realizar encuestas online (Como Doodle, Studs, Rdvz, etc.).	

Tabla 1. Asignación de módulos y compañeros. Si algún compañero tiene dificultad con el módulo asignando puede elegir alguno de los disponibles.

Entrega

La entrega de la práctica se realizará a través del campus virtual y tendrá como fecha límite de entrega hasta el **12/01/2016**.

Anexo I. Módulos principales del ERP Dolibarr

Módulos	Módulos principales	Módulos complementarios	Módulos interfaz	Más módulos...
Sistema				
	Usuarios y grupos	Gestión de usuarios y grupos		
Gestión cliente (CRM)				
	Terceros	Gestión de terceros (empresas, particulares) y contactos		
	Presupuestos	Gestión de presupuestos/propuestas comerciales		
	Pedidos de clientes	Gestión de pedidos de clientes		
	Contratos	Gestión de contratos		
	Intervenciones	Gestión de las intervenciones a terceros		
	Expediciones	Gestión de expediciones y recepciones		
Gestión Electrónica de Documentos (GED)				
	Gestión Electrónica de Documentos	Permite administrar una base de documentos		
Módulos financieros (Contabilidad/tesorería)				
	Contabilidad	Activación de informes simples de contabilidad (diarios, ventas) basados en el contenido de la base de datos. Sin desgloses.		
	Facturas y abonos	Gestión de facturas y abonos a clientes. Gestión facturas de proveedores		
	Gastos especiales (impuestos, gastos sociales, dividendos)	Gestión de los gastos especiales como impuestos, gastos sociales, dividendos y salarios		
	Domiciliaciones	Gestión de domiciliaciones y reintegros bancarios		
	Donaciones	Gestión de donaciones		
	Bancos y cajas	Gestión de las cuentas financieras de tipo cuentas bancarias, postales o efectivo		
Recursos Humanos				
	Días libres	Gestión de los días libres de los empleados		
	Miembros	Gestión de miembros de una asociación		
	Salarios	Gestión de salarios y pagos		
	Notas de gasto y desplazamientos	Gestión de las notas de gasto y desplazamientos		
Gestión productos				
	Proveedores	Gestión de proveedores		
	Productos	Gestión de productos		
	TPV	Terminal Punto de Venta para la venta en mostrador		
	Stocks de productos	Gestión de stocks de productos		
	Servicios	Gestión de servicios		
Proyectos/Trabajo cooperativo				
	Agenda	Gestión de la agenda y de las acciones		
	Proyectos	Gestión de los proyectos en los otros módulos		
	OpenSurvey	Módulo para realizar encuestas online (Como Doodle, Studs, Rdvz, etc.)		
Módulos herramientas o Sistema				
	E-Mailings	Administración y envío de E-Mails masivos		
	Exportaciones de datos	Herramienta de exportación de datos Dolibarr (con asistente)		
	Importación de datos	Herramienta de importación de datos a Dolibarr (con asistente)		