

SGE_UD4_ACTIVIDAD1

IES Juan José Calvo Miguel

César Fernández Zapico

UD4. ACTIVIDAD 1



Introducción

Se trata de analizar la implantación del ERP Dolibarr **en la empresa diseñada en la actividad 1 de la unidad didáctica 1**, según la metodología de implantación vista en la documentación. También se debe hacer uso del ERP introduciendo una serie de datos. Según esto, el proyecto consta de dos partes:

- La documentación correspondiente a cada una de las fases de la metodología de implantación.
- La base de datos del ERP Dolibarr con los datos introducidos.

Entrega de la práctica

Se entregarán dos archivos:

- Un documento en .pdf en el que se especificarán claramente en epígrafes separados los puntos 1, 2, 3, 4 y 6 del guión de la práctica, con los subapartados correspondientes.
- Un archivo .sql que será la copia de la base de datos de Dolibarr con los datos introducidos, correspondiente al punto 5.

Guión de la práctica

Siguiendo la metodología descrita en la documentación, y como ya se indicó, basándose en la empresa diseñada en la actividad 1 de la unidad didáctica 1, analizar los siguientes puntos:

1. Una breve **introducción general** de la empresa, únicamente a modo de recordatorio, ya que la empresa ya se explicó en la unidad didáctica 1.
2. El documento de especificación de requisitos (**SRD**) correspondiente a la fase de iniciación (fase 1), especificando en el mismo cada una de las subfases:
 - Ámbito del proyecto.
 - Estudio de viabilidad.
 - Nivel de cambio.
 - Especificación funcional y planificación temporal.
3. El documento de diseño del software (**SDD**) correspondiente a la fase de desarrollo (fase 2), especificando en el mismo cada una de las subfases:
 - Análisis detallado.
 - Diseño físico del sistema (hardware).
 - Diseño lógico del sistema (software).
 - Revisión de las previsiones.
4. El documento correspondiente a la fase de implementación (fase 3), en el que se especifica de manera conjunta cómo se van a realizar todas las subfases, es decir, se indica de manera general la forma en que se va a instalar el sistema, qué módulos habrá y qué usuarios (con sus permisos), y los tipos de pruebas que se llevarán a cabo.



5. Información correspondiente a la fase de implantación (fase 4). En este caso, y para no extender excesivamente el tamaño de la práctica, **no se genera documentación**, sino un archivo .sql correspondiente a una serie de datos introducidos en el Dolibarr. En cuanto a la introducción de dichos datos, se deben cumplir unos requisitos mínimos:
- El número de *usuarios* a crear en el sistema es libre, pero siempre de acuerdo a las especificaciones indicadas en los documentos de los puntos anteriores.
 - *Módulo Terceros*. Crear al menos 5 clientes, 3 proveedores y 2 clientes potenciales, clasificados en las categorías que se consideren (debe haber alguna) y con sus respectivos contactos.
 - *Módulo Productos/Servicios*. Crear al menos 6 productos (entre productos y servicios), clasificados en las categorías que se consideren (debe haber alguna) e indicando los almacenes correspondientes para cada producto (debe haber algún almacén).
 - *Módulo Comercial*. Crear al menos 3 presupuestos de cliente, 3 pedidos de cliente, 3 presupuestos de proveedor y 3 pedidos de proveedor, controlando siempre los niveles de stock.
 - *Módulo Financiero*. Crear al menos 4 facturas a clientes y 4 facturas a proveedores.
 - *Módulo de Bancos y Cajas*. Crear al menos 3 cuentas bancarias con algún registro y establecer categorías para ambos.
 - *Módulo Proyectos*. Crear al menos 3 proyectos con tareas asociadas, clasificados en categorías.
 - *Módulo Miembros*. Crear al menos 4 miembros con sus afiliaciones respectivas, clasificados en categorías.

Consideraciones como precios, cantidades en los pedidos o estado de los elementos (a condición de que no estén todos en estado 'borrador') queda a libre elección.

6. El documento correspondiente a la fase de producción y soporte (fase 5), a modo de manual de uso, indicando de forma global los datos que hay insertados en el ERP Dolibarr referentes a la empresa y una idea general sobre su funcionamiento.

Consideraciones generales

- Cuidar la presentación en el documento. Que tenga un índice con puntos bien clarificados y divididos en subapartados donde corresponda. Con texto oxigenado, cabecera y pie de página, así como páginas numeradas. Así mismo, la utilización de Diagramas de Flujo de Datos (DFDs) en cada una de las fases, para clarificar la información, es opcional.
- Controlar que en el tablero de Dolibarr el indicador de trabajo sea un sol, ya que de otra manera será que hay pedidos fuera de fecha o algún otro desajuste difícil de detectar.
- Entender el proyecto como un trabajo global, que va evolucionando a través de las fases indicadas, no como una serie de puntos aislados que no están conectados entre sí.
- Vigilar la **coherencia** entre las distintas fases, ya que una fase siempre es la evolución de la anterior, siguiendo un diseño top-down o descendente.