|  |
| --- |
| **INDICACIONES DE ENTREGA** |
| Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento (pdf) donde figuren las resoluciones correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:  ***apellido1\_apellido2\_nombre\_SIGxx\_Tarea.pdf***  Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna Begoña Sánchez Mañas para la segunda unidad del MP de SGE, debería nombrar esta tarea como...  ***sanchez\_manas\_begona\_SGE04\_Tarea.pdf*** |
| **CONSEJOS Y RECOMENDACIONES** |
| Para realizar los ejercicios puedes consultar los tutoriales de la unidad |
| **RECURSOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA TAREA** |
| * Ordenador personal. * Sistema operativo Windows o Linux. * VirtualBox o Docker * Odoo |

|  |  |
| --- | --- |
| **RA4. Adapta sistemas ERP-CRM identificando los requerimientos de un supuesto empresarial y utilizando las herramientas proporcionadas por los mismo** | **Calificación Total** |
| CE a) Se han identificado las posibilidades de adaptación del ERP-CRM | +1 |
| CE b) Se han adaptado definiciones de campos, tablas y vistas de la base de datos del ERP-CRM. | +1,5 |
| CE c) Se han adaptado consultas. | +1,5 |
| CE d) Se han adaptado interfaces de entrada de datos y de procesos. | +1,5 |
| CE e) Se han personalizado informes | +1,5 |
| CE f) Se han adaptado procedimientos almacenados de servidor. | +1,5 |
| CE g) Se han realizado pruebas. | +2 |
| CE h) Se han documentado las operaciones realizadas y las incidencias observadas. | +2,5 |

**Enunciado**

La empresa TechSolutions se ha puesto en contacto con CodeMaster para solicitarles un programa de gestión empresarial. La situación actual es que disponen de una aplicación principal que abarca la gestión financiera, el almacén y las nóminas. Sin embargo, el área Comercial opera utilizando hojas de cálculo y sistemas gestores de bases de datos que no están integrados con la aplicación principal. Además, la aplicación principal es un software privativo que no permite realizar modificaciones para satisfacer ciertas necesidades específicas de la empresa. Por este motivo, TechSolutions ha decidido implantar un ERP.

Imagina que formas parte del equipo de proyecto de CodeMaster y tienes que llevar a cabo la implantación de un ERP en TechSolutions. Recuerda que el nombre de los objetos AA y BB debe corresponder a las dos primeras letras de tu primer y segundo apellido, respectivamente.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 1**. Crea una aplicación ERP llamada **modulosge04**, que disponga de todos los módulos necesarios para operar en una pequeña y mediana empresa española. Teniendo en cuenta el enunciado anterior, justifica la elección de los módulos instalados, y adjunta las capturas de pantalla que muestren todo el proceso realizado. | |
| *Resuelve aquí el ejercicio* | |
| CE a) Se han identificado las posibilidades de adaptación del ERP-CRM | **+1 puntos** |
| CE h) Se han documentado las operaciones realizadas y las incidencias observadas. | **+0,5 puntos** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 2**. Realiza la migración de datos de clientes del antiguo sistema al nuevo ERP. Nos han pedido que hagamos las primeras pruebas de importación de clientes y productos, para ello tenemos que:  Crea un archivo CSV con los datos de tres clientes arbitrarios, e importar esos registros a la nueva aplicación ERP. Los datos a traspasar de cada cliente son:   * Código del cliente. * Nombre del cliente. * Nombre comercial. * Calle. * Ciudad. * Provincia. * Código postal. * Teléfono. * Fax. * Email. * País. * Si es cliente o proveedor. * Web. * Categoría de la empresa.   Describe todos los pasos que has realizado para llevar a cabo dicha tarea, adjunta capturas de pantalla del proceso. Asimismo, comprueba que la operación se ha realizado correctamente. | |
| *Resuelve aquí el ejercicio* | |
| CE b) Se han adaptado definiciones de campos, tablas y vistas de la base de datos del ERP-CRM. | **+1,5 puntos** |
| CE g) Se han realizado pruebas | **+0,5 puntos** |
| CE h) Se han documentado las operaciones realizadas y las incidencias observadas. | **+0,5 puntos** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 3.** Dado el archivo CSV que se adjunta en la tarea con datos de productos, importa dichos registros a la nueva aplicación ERP, realiza las modificaciones en el archivo si fuera necesario para que la importación se pueda realizar.  Describe todos los pasos que has realizado para llevar a cabo dicha tarea, adjunta capturas de pantalla del proceso. Asimismo, comprueba que la operación se ha realizado correctamente. | |
| *Resuelve aquí el ejercicio* | |
| CE c) Se han adaptado consultas. | **+1,5 puntos** |
| CE g) Se han realizado pruebas | **+0,5 puntos** |
| CE h) Se han documentado las operaciones realizadas y las incidencias observadas. | **+0,5 puntos** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 4**. Nos hemos dado cuenta que existen incongruencias en los datos importados. Un compañero experto en bases de datos va a actualizar masivamente los datos incorrectos, para ello nos ha pedido que creemos un procedimiento almacenado que muestre el nombre del cliente, la provincia y el país al que pertenece dicho cliente. | |
| *Resuelve aquí el ejercicio* | |
| CE f) Se han adaptado procedimientos almacenados de servidor. | **+1,5 puntos** |
| CE g) Se han realizado pruebas. | **+0,5 puntos** |
| CE h) Se han documentado las operaciones realizadas y las incidencias observadas. | **+0,5 puntos** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea 5**. Crea un informe personalizado llamado InformeAABB con dos vistas (árbol y formulario) que muestre los siguientes datos:   * Nombre de la empresa. * Provincia. * País. | |
| *Resuelve aquí el ejercicio* | |
| CE d) Se han adaptado interfaces de entrada de datos y de procesos. | **+1,5 puntos** |
| CE e) Se han personalizado informes | **+1,5 puntos** |
| CE g) Se han realizado pruebas. | **+0,5 puntos** |
| CE h) Se han documentado las operaciones realizadas y las incidencias observadas. | **+0,5 puntos** |