|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | CRM Proyecto #2 | | | |
| **Fecha de Elaboración:** | 10/16/2002 |  | **Estudiantes:** | Adjany Gard – Kevin Salazar | |

# Lista de requerimientos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Descripción | Importancia | Estimación | Estrategia de implementación |
| BD01 | El sistema deberá disponer de un módulo para manejo de usuario, El sistema debe permitir controlar el acceso de las funcionalidades a partir de los permisos asignados | Requerido | 4 | Utilizando la base de datos SQL y algunas funcionalidades del modelo MVC crearemos el manejo de usuarios del sistema para que estos cuenten con funcionalidades según sus roles. |
| BD02 | El sistema deberá disponer de un módulo de productos para registrar, editar y listar. | Requerido | 2 | Utilizando funcionalidades básicas de un CRUD se registrarán y editarán productos a la base de datos desde la pagina web utilizando visual Studio. |
| BD03 | El sistema deberá disponer de un módulo de clientes para registrarlos y eliminarlos | Requerido | 2 | Utilizando funcionalidades básicas de un CRUD (registrar y eliminar) se administrará los clientes en la base de datos desde la página web utilizando visual Studio. |
| BD04 | El sistema deberá contener un módulo de contactos de clientes que permita registrar un contacto consultarlo por cliente, asociarle actividades, asociarles tareas a los registros de contacto de clientes, listar (con sus tareas y actividades) | Requerido | 4 | Utilizando visual Studio se establecerá una conexión entre la base de datos Y la página web para administrar los contactos y todas las tablas que estén asociados a estas como TxC, CxC permitiendo hacer diferentes inserciones y listados del contenido de los registros. |
| BD04-01 | El módulo de contacto de clientes debe disponer en la pantalla de edición la funcionalidad de asignar y dar mantenimiento de tareas a usuarios, relacionada a un contacto de cliente. | Requerido | 4 | Utilizando funcionalidades básicas de un CRUD (registrar y editar) se administrarán las tareas asignadas a los contactos en la base de datos desde la página web utilizando visual Studio. |
| BD04-02 | módulo de contacto de clientes debe disponer en la pantalla de edición la funcionalidad de registrar una actividad. | Requerido | 4 | Utilizando funcionalidades básicas de un CRUD (registrar y editar) se administrarán las actividades asignadas a los contactos en la base de datos desde la página web utilizando visual Studio. |
| BD05 | El sistema deberá contener un módulo de cotizaciones que permita registrar una cotización, editarla, agregar productos y listar. | Requerido | 2 | Utilizando funcionalidades básicas de un CRUD (registrar, editar y leer) se administrarán las cotizaciones en la base de datos desde la página web utilizando visual Studio. |
| BD05-01 | Se deben asignar productos a las cotizaciones. | Requerido | 4 | Utilizando las funcionalidades CRUD (registrar y leer) se harán inserciones en la tabla PXC para así poder asignar productos previamente creados a las cotizaciones existentes. |
| BD05-02 | el módulo de cotizaciones tendrá una funcionalidad de calcular el valor presente del histórico de cotizaciones al año actual, se deberá llevar registro del porcentaje de inflaciones anuales y un proceso de calcule el valor presente de las cotizaciones y muestre el valor inicial y el valor presente, según las inflaciones acumuladas, los montos cotizados al tiempo actual. | Requerido | 5 | Utilizando la base de datos SQL se creará un módulo que maneje los cálculos de valores indicados, además, con el uso de Visual Studio se hará el manejo para la representación en pantalla de los mismos. |
| BD06 | El sistema deberá contener un módulo de ejecución (de proyectos que permita administrar el proceso de ejecución, editarlo, asociarle actividades y tareas. | deseable | 5 | Mediante el uso de Visual Studio se creará un módulo de ejecución con interfaz gráfica para generar un CRUD que maneje el ingreso y edición de datos. |
| BD07 | Se deben utilizar vistas. En las funcionalidades de listar no se deben mostrar id de FK, si no, la descripción. | Requerido | 5 | Utilizando las funcionalidades de Visual Studio se mostrará en pantalla lo indicado, mediante vistas creadas a partir de las tablas generadas en SQL. |
| BD08 | Para los listados de información se debe poder ordenarse ascendente y descendentemente, y utilizar paginación de la información. | deseable | 3 | Utilizando Visual Studio y las funcionalidades básicas CRUD, se plantea organizar la información listada de diferente orden, según se solicite. |
| BD09 | Implementar códigos de errores y manejos de errores de Base de Datos | Requerido | 3 | Usando Visual Studio se generaran códigos de error para el manejo de excepciones en la base de datos. |
| BD10 | Debe generar script con todas las sentencias DDL (creación de objetos de la base de datos) y DML (inserción de valores predefinidos) necesarias | Requerido | 3 | Utilizando la sintaxis SQL se creará el script de cada una de las tablas y campos que conformarán la base de datos. |
| BD11 | Debe utilizar procedimientos almacenados en las funcionalidades principales de los módulos. | Requerido | 3 | Mediante el uso de la base de datos SQL se plantea generar procedimientos almacenados en cada funcionalidad que se requiera. |
| BD12 | Agregar la documentación interna. | Requerido | 3 | Conforme con el avance del proyecto, se generará la respectiva documentación para cada archivo creado. |
| BD13 | Crear la documentación externa. | Requerido | 3 | Conforme con el avance del proyecto, se plantea el uso de procesadores de texto (word) para la generación de la documentación requerida |
| BD14 | Usar Git como controlador de versiones, el cual funciona como bitácora del proyecto | Requerido | 3 | A manera de documentar cada avance en orden cronológico, se hará uso de la plataforma de Github para el respaldo del proyecto. |