La empresa para la cual usted ha sido contratado desea implementar un sistema para administrar el inventario de la línea de producción. La siguiente tabla muestra un ejemplo de los datos que puede contener un registro en el sistema:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | PRODUCT | QUANTITY | MODIFIED\_DATE |
| 1 | Product 1 | 1000 | 10/22/2015 |
| 2 | Product 2 | 550 | 10/10/2014 |
| 3 | Product 3 | 233 | 12/05/2015 |

Realizar un proyecto WFA (Windows Form Application) que permita administrar el sistema descrito anteriormente. El proyecto debe estar basado en el patrón de arquitectura MVC (Model-View-Controller).

La aplicación debe contar con una interfaz que permita realizar las acciones que solicite el usuario y registrar u obtener la información de la base de datos, para ello debe cumplir con los siguientes requerimientos:

1. Permitir la creación, actualización y eliminación de registros
2. Listar el inventario de todos los productos
3. Filtrar el inventario por rango de fechas, nombre de producto o cantidades
4. Solicitar confirmación de usuario antes de eliminar un registro

NOTAS:

* Implementar el modelo de acceso a datos usando el componente .NET EntityFramework.
* Desarrollar la prueba técnica en Visual Studio 2013 y C#
* Entregar solución del proyecto y scripts de bases de datos o back up de la misma con nivel de compatibilidad habilitado para SQL Server 2014