**E**n la aplicación actualmente se trabaja con Entity Framework, como se busca un sistema robusto, escalable, seguro y con alto rendimiento, para la nueva funcionalidad se utilizara ADO.NET y procedimientos almacenados del lado de la base de datos. En el Front se utilizara AJAX para la comunicación con el Back.

Para lograr una comunicación segura se usara un token el cual se validara en cada petición.

Tecnologías aplicadas

* SQL Server
  + Procedimientos almacenados
* C#
  + ADO.NET
* ASP.NET MVC
* HTML
* CSS
* Java Script
  + Ajax
* JSON (Como transferencia de datos)

La funcionalidad de la aplicación es la siguiente:

* Login: El usuario inserta su usuario y contraseña, si las credenciales son validas es redirigido a la pantalla de cotización.
* Cotización: En esta pantalla el usuario agrega los productos que desea cotizar. Cuando el usuario presiona sobre el botón se abre un modal donde se muestra la planta, los productos, las medidas y la cantidad deseada. Cuando el usuario presiona sobre el botón aceptar el producto elegido es agregado a la tabla. Esta acción se realiza hasta tener todos los productos deseados.

Los productos listados pueden ser modificados o eliminados desde las opciones, la tabla también muestra el costo total.

Una vez que el usuario termina de agregar los productos presiona sobre el botón siguiente para ser redirigido a la pantalla de envio.

* En la pantalla de envió el usuario puede ver y editar los datos que se tienen guardados en el sistema de el mismo.
* El usuario puede agregar comentarios referentes a la cotización
* Cuando el usuario presiona el botón enviar se mandan 3 correos con la cotización, 2 al área de atención a clientes y uno al correo que el usuario tenía en el campo Email

**E**ste es el diagrama de base de datos, para la nueva funcionalidad, se agregaron las siguientes tablas:

Medidas: Guarda la información de las medidas disponibles (Tonelada, Bulto, Kilo, etc.), esta tabla se relaciona con la tabla distribuidores.

Cotización: Contiene la información principal de cada cotización (Distribuidor que la realizo, fecha y hora en que se realizo)

Cotización Detalle: Contiene el detalle de la cotización (Productos, cantidades, precios unitarios y precios totales), esta tabla se relaciona con las tablas Medidas, Productos y es hija de la tabla cotización.

Precios: Contiene los precios de los productos por medidas

A la tabla distribuidores se le agrego un nuevo campo, la contraseña para acceder a la aplicación, el usuario es el correo que tiene registrado el distribuidor. Se debe averiguar cómo se le proporcionara al distribuidor su contraseña y que pasa con los distribuidores que no tienen contraseña.

Actualmente solo se encuentra un distribuidor con acceso a la aplicación:

Usuario: fernando2804@hotmail.com

Contraseña: 123456

