

**Resumen General**

La empresa PuestoDeQuipe.com esta buscando la manera de eficientizar sus pedidos, actualmente ellos esperan que un producto se le acabe y luego llaman por teléfono a Suplidora Quisqueyana para realizar una orden. El proceso actual tiene como consecuencia perdidas significativas ya que si se le acaba la materia prima no pueden vender su producto.

La empresa Suplidora Quisqueyana tiene actualmente un API a través del cual se pueden realizar pedidos y los mismos son entregados a mas tardar el próximo día calendario al cliente. Pero PuestoDeQuipe.com no lo esta usando actualmente.

La empresa PuestoDeQuipe.com no tiene oficinas adecuadas donde almacenar servidores, ni personal para darle mantenimiento a los mismos. Ellos venden sus productos a los clientes a través de una pagina web que tienen hosteada en un servidor compartido.

Actualmente su pagina web esta compuesta por paginas estáticas de HTML donde muestran un listado fijo de sus productos (Quipes, Empanadas, Croquetas, Pastelitos & Churros). Para realizar ordenes los clientes mandan un email, describiendo la orden, la cual es recibida y procesada por la encargada de ventas.

El pedido es enviado en un motor con un mensajero, el recibe el dinero en efectivo y lo deposita en la cuenta bancaria de la empresa.

Doña Tatica (la dueña de la empresa) se esta retirando del negocio y le ha dejado la administración del mismo a sus hijos, quienes vienen de una generación mucho mas moderna, donde las redes sociales (facebook, twitter, etc.) predominan el día a día. Sus hijos son Francisco (CEO) y Jose (PegaBlock).

Nombre del Grupo: **DRCODERZ**

Desarrolladores:

Roman Jaquez romanejaquez@gmail.com

Vladimir Heredia vheredia04@gmail.com

James Liranzo jliranz@yahoo.com

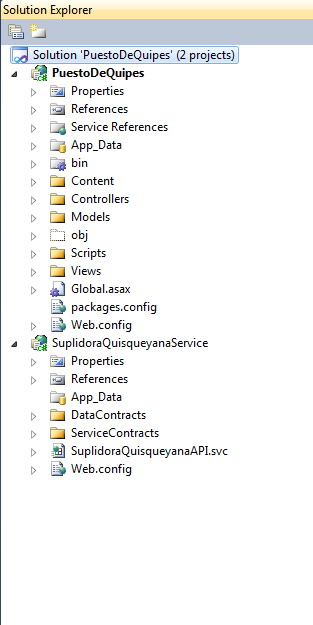
Proyecto en fisico / Solucion / Archivos:  
  
El proyecto de PuestoDeQuipes.com fue desarrollado en ASP.NET MVC2, usando una base de datos alojada en el shared hosting de DRCoderz.com para mejor manejo y acceso de los datos que alimentan el sistema y el website de PuestoDeQuipes.com.

Se utilizo una base de datos en SQL Server 2008 en un servidor de Windows, usando el Entity Framework. Utilizamos WCF para crear y similar el servicio y API ofrecido por la Suplidora Quisqueyana para colocar ordenes de productos, etc.

El SQL script, el backup de la base de datos y la solucion en si han sido proveidos a traves de GitHub (cuenta de GitHub => usuario: [drcoderz@gmail.com](mailto:drcoderz@gmail.com), pwd: jmlkiller11). El path para hacerle un fork es:  
<https://drcoderz@github.com/drcoderz/PuestoDeQuipes.git>

Se creo una cuenta de Facebook para poder publicar las ofertas, usando el API de Facebook para proveer el login al sistema.

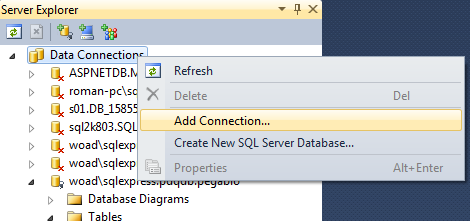
La solucion esta compuesta por dos proyectos:   
La solucion de Visual Studio 2010 como un ASP.NET MVC WebSite:

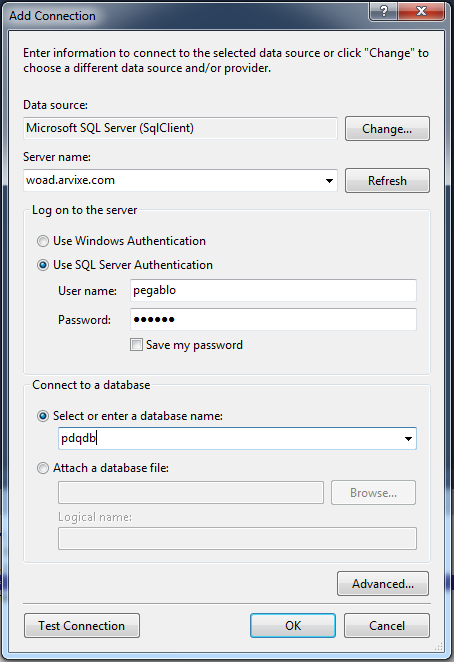


La solucion de PuestoDeQuipes, un proyecto ASP.NET MVC y un proyecto de WCF Service

Si se desea conectar a la base de datos a traves de Visual Studio 2010, seguir los siguientes pasos:

En Server Explorer, Añadir una Coneccion al seleccionar “Add Connection”.

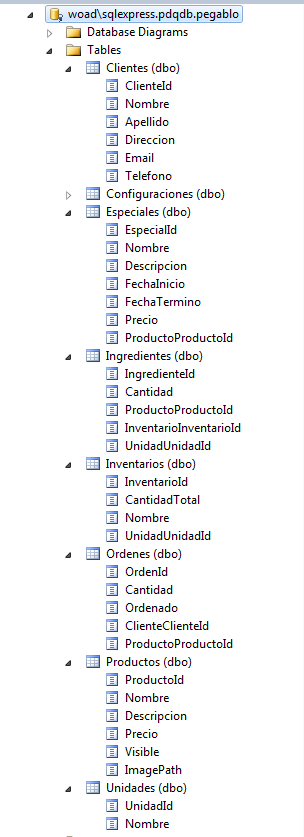




El nombre del servidor donde esta alojada la base de datos es woad.arvice.com.

Usando SQL Server Authentication, el nombre de usuaro es **pegablo**, y el password es **1q2w3e.**

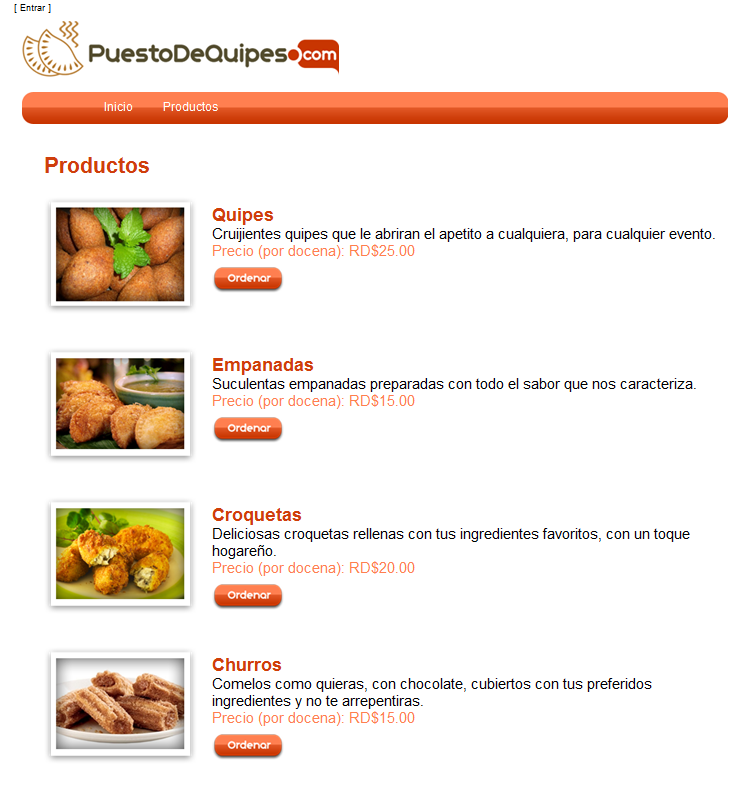
El nombre de la base de datos es **pdqdb**. La coneccion debe de ser exitosa al seguir estos pasos.



Una vez hecha la coneccion a la base de datos, se puede apreciar la estructura de las tablas, los campos en la base de datos y las relaciones entre si.

Capturas de Pantalla del Admin y el Website de PuestoDeQuipes.com:

1. Se rediseño el website de PuestoDeQuipes.com de un website estatico a un website alimentado por una base de datos para mejor mantenimiento y actualizacion. Esta pagina se puede accede al ejecutar la solucion proveida, llamada **PuestoDeQuipes**.  
     
   
2. A traves del website, se pueden ver los productos que estan almacenados en la base de datos y a traves de esta misma pagina, los clientes o usuarios pueden realizar sus pedidos u ordenes.



1. Despues de realizar la orden, una confirmacion se le presentara al cliente dependiendo de que si la orden fue completada con exito. Desafortunadamente la implementacion de validacion en los campos del formulario de orden no fueron completados en esta version del website, asi que los campos deben de ser llenados correctamente.

SECCION DE ADMINISTRACION

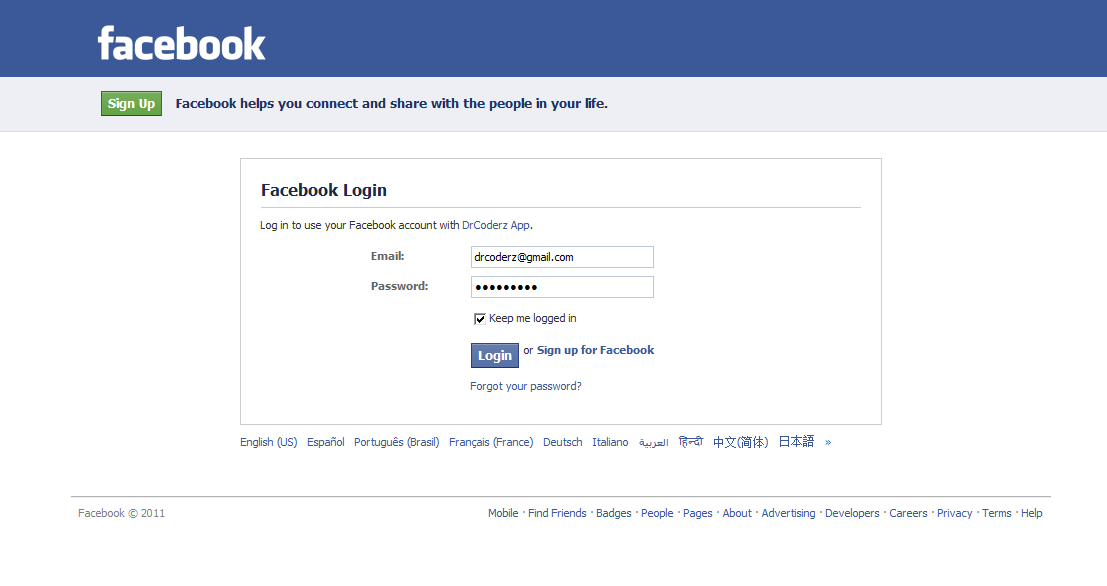
1. Para poder acceder a la seccion de Administracion, poder imprimir, enviar mensajes a Facebook, y funciones propias de un administrador, se debe acceder a traves del login proveido en la parte de arriba izquierda de la pagina, que dice [Entrar].



La autenticacion se hace a traves de los servidores de Facebook, la cual retorna un token de autorizacion con la informacion de login del usuario, con el cual el admin se puede conectar a la seccion de Admin de PuestoDeQuipes.com.

El nombre de usuario es [drcoderz@gmail.com](mailto:drcoderz@gmail.com) y el password es **Drquipe00**.

La cuenta en Facebook se llama **DrQuipe Quipe**.



A traves del website admin de PuestoDeQuipes.com se pueden desempeñar las siguientes funciones:

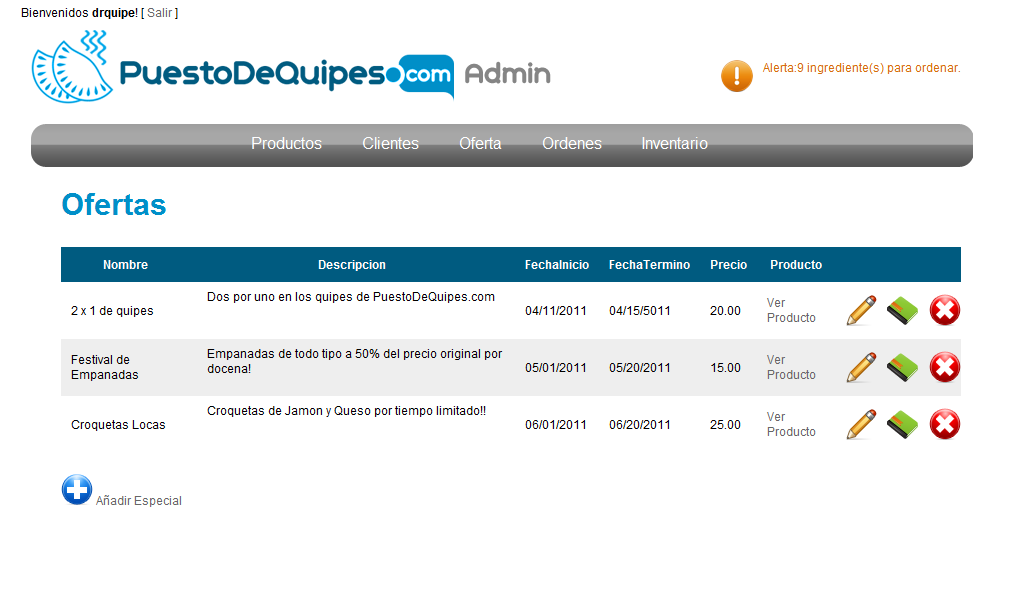
VER LOS PRODUCTOS:



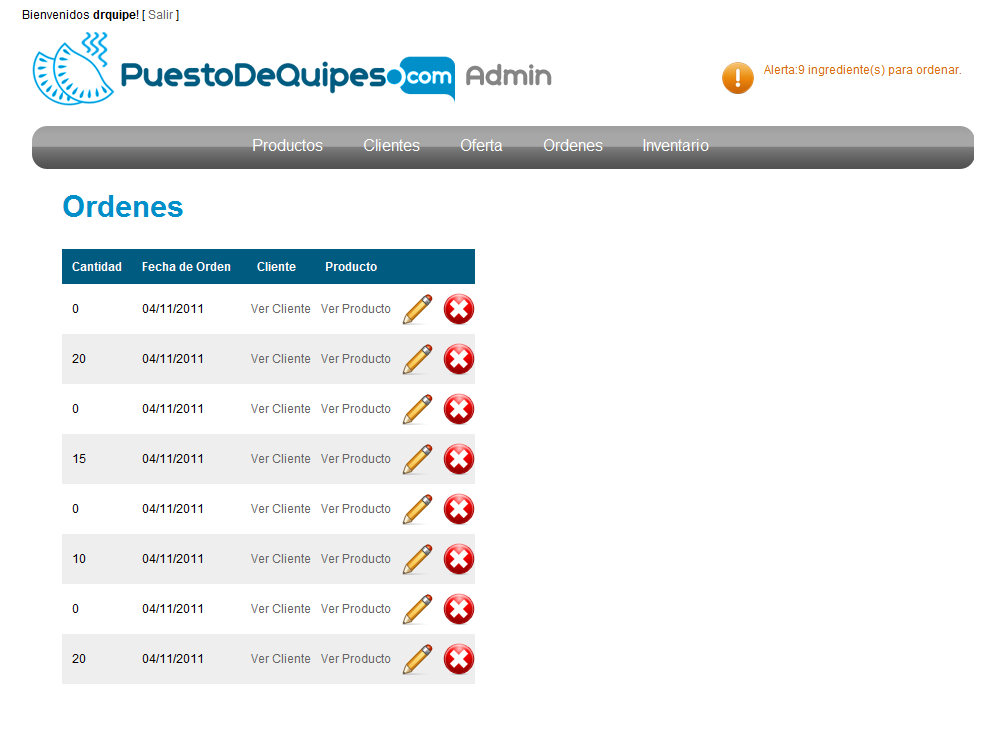
VER LOS CLIENTES:



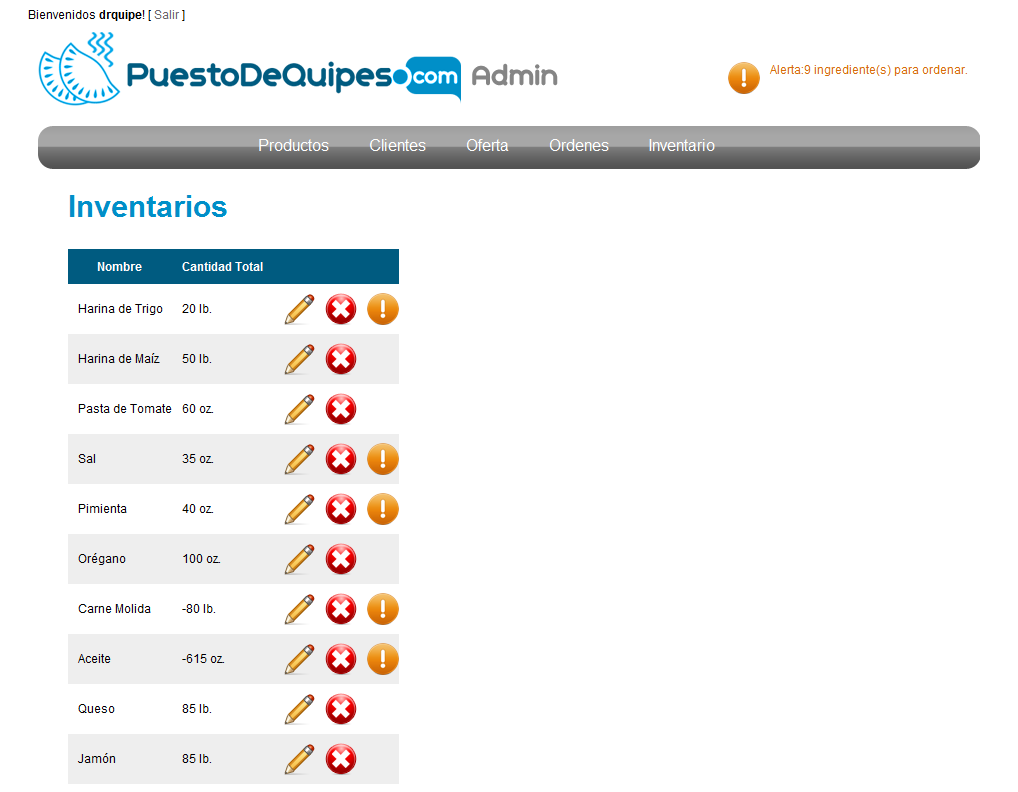
VER LAS OFERTAS



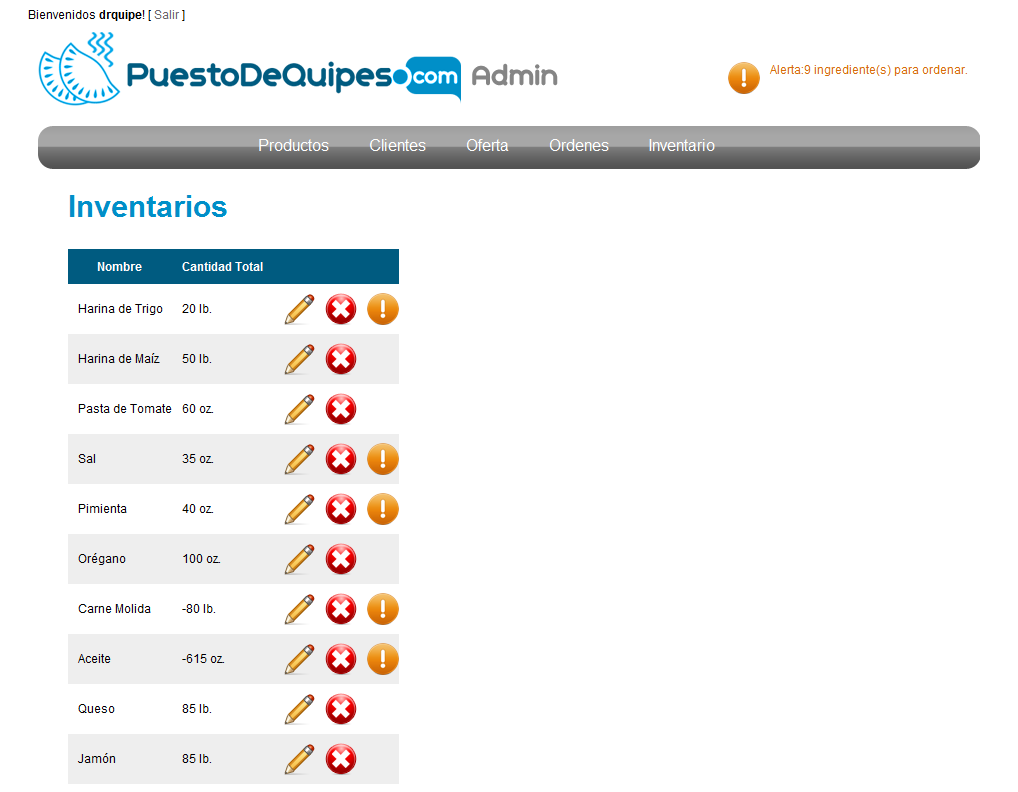
VER LAS ORDENES



VER LOS INGREDIENTES QUE USA CADA PRODUCTO



Cuando un ingrediente en el inventario se esta acabando, notifica al usuario admin de que este articulo en particular esta bajo en suplido, asi que induce al usuario a colocar una orden para abastecer este articulo.



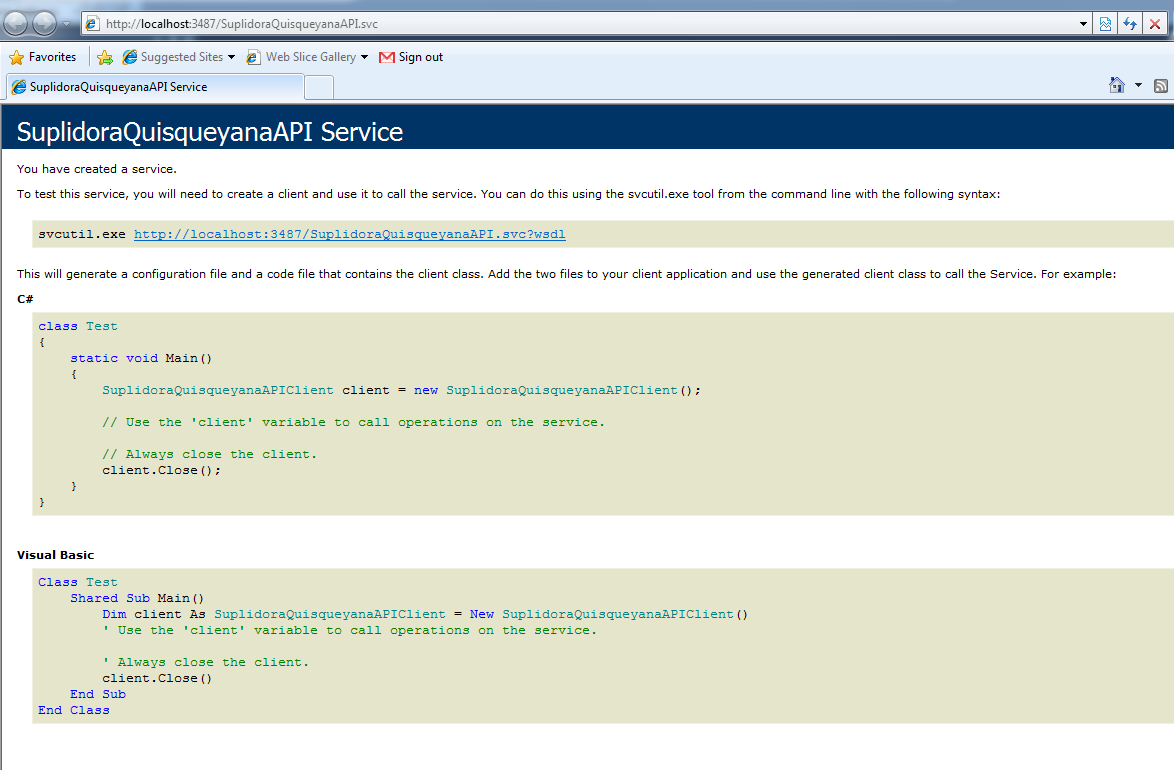
Al hacer click en el icono de alerta, una orden es colocada a traves del servicio de ordenes ofrecido por la Suplidora Quisqueyana, el cual es proveido como un WCF Service que PuestoDeQuipes.com hace contacto, coloca la orden y recibe la factura de este articulo, actualizando el inventario de acuerdo con la orden, el articulo y la cantidad ordenada

NOTA: El WCF Service de la Suplidora Quisqueyana esta siendo simulado por un servicio corriendo bajo la misma solucion, el proyecto llamado **SuplidoraQuisqueyanaService**, exponiendo el servicio llamado SuplidoraQuisqueyanaAPI.svc. Este servicio expone dos operaciones:

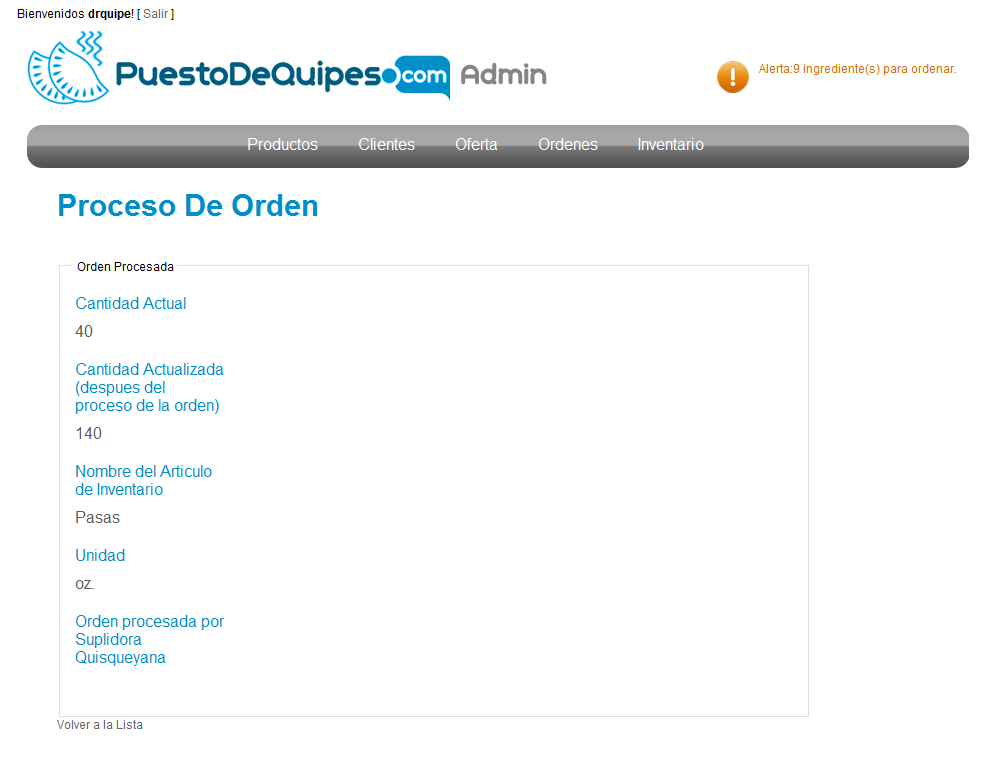
**EnviarOrden:** recibe una orden enviada desde el admin site de PuestoDeQuipes.com. La orden es procesada y almacenada.

**OrdenCompletada:**  envia una Factura con la informacion de la orden del cliente, numero de facture y detalles de la orden.

WCF SERVICE DE SUPLIDORAQUISQUEYANA



PROCESO DE LA ORDEN al hacer click en el icono de “alerta” en el articulo del inventario que esta bajo en cantidad.



CREACION DE OFERTAS / IMPRESION DE OFERTAS / PUBLICACION DE OFERTAS

Las ofertas seran creadas por el usuario admin que obtenga acceso al sistema. Una vez creada la oferta , esta se puede editar, imprimir o publicar en las redes sociales como Facebook.



Al hacer click a “Imprimir”, esta accion abre una pagina la cual permite al usuario imprimir la oferta como un “flyer” o volante.