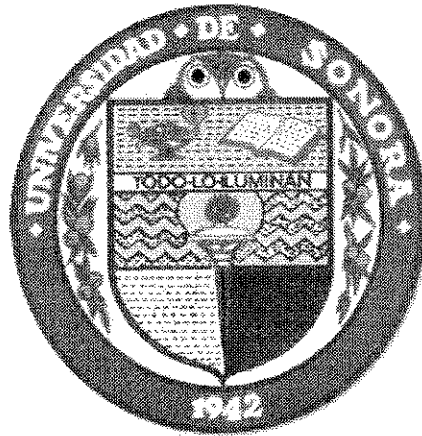


UNIVERSIDAD DE SONORA
Departamento de Ingeniería Industrial
Ingeniería en Sistemas de Información



PRACTICAS PROFESIONALES

REACTIVOS Y EQUIPO SA DE CV

Desarrollo de Sistema Integral de Ventas basado en plataforma WEB (ASP)

Practicante:
Sandra Idida Acosta Herrera

Fecha de Entrega:
Octubre del 2009

INDICE

Introducción	1
Descripción del área	2
Justificación	3
Objetivos	4
Problemas a resolver	5
Alcances y limitaciones	6
Fundamentos teóricos y conocimientos aplicados	7
Actividades y procedimientos	8
Conclusión	17
Recomendaciones	18



Reactivos y Equipo SA de CV

INTRODUCCION

El trabajo realizado en las horas de Prácticas Profesionales, hacen que los alumnos que las realizan apliquen y amplíen los conocimientos adquiridos en el transcurso de la carrera y se desenvuelvan en el área laboral.

Afortunadamente la universidad exige este tipo de requisitos, haciendo que el alumno al terminar su carrera salga con una preparación mucho más completa no solo en lo académico sino también con las herramientas necesarias para tener un buen desempeño en el ambiente laboral, desarrollándose en todos los sentidos así también logrando abrirse oportunidades en las empresas donde se realizan las prácticas profesionales.

El tiempo trabajado durante las prácticas realizadas en la empresa RYE (Reactivos Y Equipo SA de CV), ha sido un privilegio y una gran oportunidad, ya que he adquirido conocimientos gracias al proyecto en el que estuve apoyando. RYE es una empresa que se dedica a la comercialización de toda clase de reactivos e instrumentos para laboratorios de investigación, educativos, clínicos e industriales. Con una gran visión de crecimiento acompañado del desarrollo tecnológico de punta para el control de operaciones de logística, inventario, sistemas de información, comunicación y administración.

El proyecto realizado es importante ya que con el desarrollo del sistema Integral de ventas basado en plataforma WEB (ASP) se automatizaron algunos procesos de la empresa tales como pedidos, ventas (Catalogo en línea) y control de almacén, haciendo mucho más rápido los procesos y reduciendo costos.



Reactivos y Equipo SA de CV

DESCRIPCION DEL AREA

El are de sistemas en RYE Reactivos y Equipo, está encargada del desarrollo y mantenimiento de aplicaciones para la mejora del funcionamiento de la empresa en todas sus áreas.

También está encargada de soporte al equipo de cómputo de todas las áreas de la empresa.

Para iniciar el desarrollo de una nueva aplicación, primeramente se analiza si la aplicación ayuda al cumplimiento de los objetivos de la empresa, después se requiere hacer una propuesta escrita, y exponerla a la Dirección de la empresa, y al final ellos toman la decisión de iniciar o no el desarrollo de la aplicación.

En lo personal estuve apoyando en el desarrollo del sistema Integral de ventas basado en plataforma WEB (ASP),



Reactivos y Equipo SA de CV

JUSTIFICACION

El sistema Integral de ventas basado en plataforma WEB (ASP) tiene la finalidad de optimizar el tiempo en el proceso de ventas tanto del vendedor como del comprador, y también tener un buen control de la información para la toma de decisiones de altos mandos.

La empresa cuenta con un ERP completo donde controla desde contabilidad hasta los inventarios. Por la infraestructura de la empresa era difícil que el vendedor tuviera acceso a la información de manera rápida, precisa y segura para mostrar al cliente. Por lo que Reactivos y Equipo (RYE) decidió desarrollar el modulo de cotizaciones y pedidos en una plataforma WEB, donde el vendedor tuviera acceso a toda la información necesaria para dar una respuesta rápida y segura al cliente.



Reactivos y Equipo SA de CV

OBJETIVOS

Este proyecto tiene como objetivos los siguientes:

Objetivos para la empresa:

- Optimizar el proceso de ventas:
 - Reducción de tiempo del cliente al pedir cotizaciones, evitando la pérdida de los mismos.
 - Reducción de tiempo del vendedor al realizar cotizaciones.
 - Acceso rápido a información de almacén para revisar si se tiene en existencia el producto y con cuantos se cuenta, y si no, tiempo en que tardaría en entregarse el producto.
 - Reducción de tiempo en realizar Orden de pedidos.
- Acceso rápido y seguro a la información a Dirección, de los movimientos que realiza cada uno de los vendedores.
- Acceso rápido y seguro a la información a Dirección, de Totales de Ventas en periodos de tiempo que ellos lo requieran.
- Ayudar a Dirección a la toma de decisiones.
- Contar con el personal capacitado para el manejo del sistema.

Objetivos para el practicante:

- Preparación para lograr un buen desenvolvimiento y desempeño en el área laboral.
- Aprendizaje en la creación de soluciones rapidez y seguras a problemas en el área.
- Adquisición de conocimiento de la experiencia de los compañeros y encargados del departamento de sistemas en la empresa.
- Aportación y aplicación de los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera.



Reactivos y Equipo SA de CV

PROBLEMAS A RESOLVER

En la empresa:

- Tardanza en el tiempo del proceso de Ventas.
- Identificación de Buenos vendedores y Malos vendedores.
- Pérdida de Clientes a causa de la tardanza en su atención.
- Perdidas en almacén.
- Capacitar a los empleados para el buen manejo del sistema.

En el sistema:

- Optimización de Código.
- Estandarizar forma de programación.
- Identificar los errores que tiene el sistema, y corregirlos.



Reactivos y Equipo SA de CV

ALCANCES Y LIMITACIONES

Se cuenta con el apoyo de Dirección para el desarrollo del sistema, gracias a su gran visión de crecimiento de la empresa viendo el desarrollo tecnológico como un complemento para lógralo.

También se cuenta con la infraestructura adecuada para realizarlo, tanto en equipo como el personal apto para el desarrollo y mantenimiento.

Una limitación sería, que no todos los empleados cuentan con los conocimientos básicos del manejo de computo, pero se solucionara con una capacitación.

En lo personal mi limitación es el tiempo ya que cuento con poco y la experiencia comparada con los empleados.



Reactivos y Equipos SA de CV

FUNDAMENTOS TEORICOS Y CONOCIMIENTOS APLICADOS

A lo largo de la carrera se nos han enseñado algunas teorías que son de gran importancia y nos ayudaran en el área laboral para desempeñarnos de una manera digna y eficiente.

Programación I, en esta materia se nos enseñó la estructuración de un programa, lo cual se utiliza en el desarrollo para poder realizar un sistema óptimo y con un estándar de programación para facilitar la lectura del código y así evitar pérdida de tiempo en lograr entender el código a la hora de hacer correcciones o modificaciones en el sistema .

Bases de datos BD, en esta materia se nos enseñó las partes de una BD, software para crear una BD y manejo de una BD, son importantes estos conocimientos ya que, se necesita tenerlos para el manejo de la información que se encuentra almacenada en la BD RYE.

Tópicos avanzados de programación, en esta materia se nos enseñó la consulta a una base de datos desde una aplicación WEB, utilizando recursos (software) gratuitos, aunque en RYE no es una buena opción manejar software gratuito, la enseñanza se puede aplicar, en el manejo de la BD desde una aplicación WEB, ya que son muy similares My SQL con SQL y PHP con FrontPage.

Ingeniería de Software, en esta materia se nos enseñó a realizar un proyecto de un sistema para una empresa ficticia donde teníamos que realizar la documentación del Sistema, desarrollo del sistema e instalación del sistema. Este proyecto fue de gran ayuda porque a pesar que ficticia la empresa, nos mostro una idea de cómo se debe realizar un sistema en una empresa real, ahora tengo la oportunidad de aplicar mis conocimientos en el desarrollo del sistema en RYE.

Planeación Estratégica Tecnológica Informática, en esta materia se nos enseñó como se debe de planear correctamente un sistema, un área de una empresa y la empresa misma, es de gran ayuda tener estos conocimientos, ya que una buena planeación nos facilita el manejo de todo, tanto de la información como de los recursos. La planeación fue básica en la elaboración del proyecto, para el buen logro de este.

Costos en ingeniería e Ingeniería Económica, son materias del área contable pero con una aplicación en Ingeniería, ayudan a comprender el manejo contable de la empresa y así ofrecerles soluciones a problemas con el manejo de información en el área y ayudar a optimizar sus procesos.



Reactivos y Equipo SA de CV

ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS

Actividades:

1. Estudiar la Base de Datos de RYE para conocer cada uno de los campos de las tablas en la BD.
2. Analizar el código de programación para comprender el comportamiento de la aplicación y los términos que utilizan para nombrar variables, procedimientos, etc.
3. Optimizar código.
4. Estandarizar forma de programación.
5. Navegar en el sistema y encontrar errores.
6. Solucionar Errores.

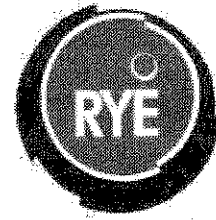
Nota: En las actividades no se incluye la implementación del sistema, porque esa actividad no entro dentro de mis responsabilidades.

Procedimientos:

1. Estudiar la Base de Datos de RYE para conocer cada uno de los campos que se utilizan en las tablas de la BD.
 - Abrir base de Datos (Hecha en SQL).
 - Abrir cada tabla.
 - Revisar cada uno de los campos en cada tabla
 - Llevar un control del significado y que contiene cada campo de la BD, para evitar el tener que estar abriendo la BD cada que surja una duda de ese tipo. (Archivo escrito en Word, impreso).
2. Analizar el código de programación para comprender el comportamiento de la aplicación y los términos que utilizan para nombrar variables, procedimientos, etc.

La aplicación cuenta con varias funciones, las cuales están basadas en consultas a la BD, en dichas consultas la mayoría tienen en común algunos campos y algunos procedimientos.

- Analizar que necesidades debía cumplir cada función.
- Revisar si cada Función cumplía con dichas necesidades.



Reactivos y Equipo SA de CV

- Aprender el método que se utilizo para nombras cada variable.
- Analizar los procedimientos de cada Función.

3. Optimizar código.

Una vez analizado todo el código, se debe identificar, posibles mejoras en el mismo para que la aplicación funcione de una manera Óptima, ya que no solo es importante que funcione si no que funcione de la mejor manera.

- Identificar las partes del código complejas, y largas con posibles mejoras.
- Analizar si el seguimiento del código es el mejor.
- Analizar diferentes formas al código que nos lleven al mismo resultado pero de forma más rápida.

4. Estandarizar forma de programación.

Para que el código tenga una vista estética se debe de manejar un estándar de programación, que no solo sirve para que se vea más limpio, sino también para la mejora del código en un futuro y este sea entendible , por los mismos programadores o nuevos.

- Revisar cada parte del código, e ir acomodando de la misma forma cada renglón.
- Revisar en cada parte que se llama a alguna variable, la forma de llamarla sea la misma.

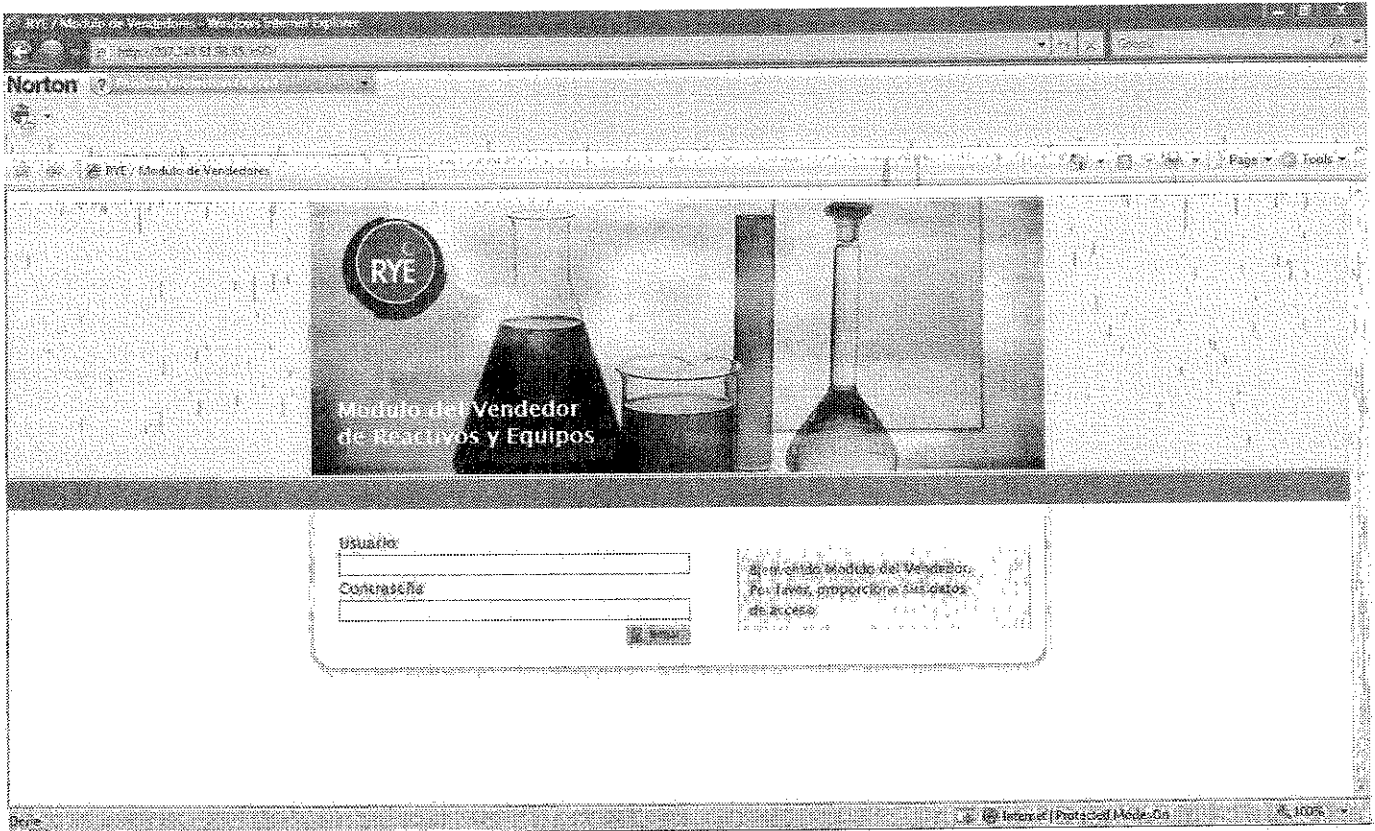
5. Navegar en el sistema y encontrar errores.

Es importante navegar en el sistema, para identificar posibles errores en la programación, y evitar mayores problemas al implementarlo en toda la empresa, a esto también se le conoce como Prueba Piloto.

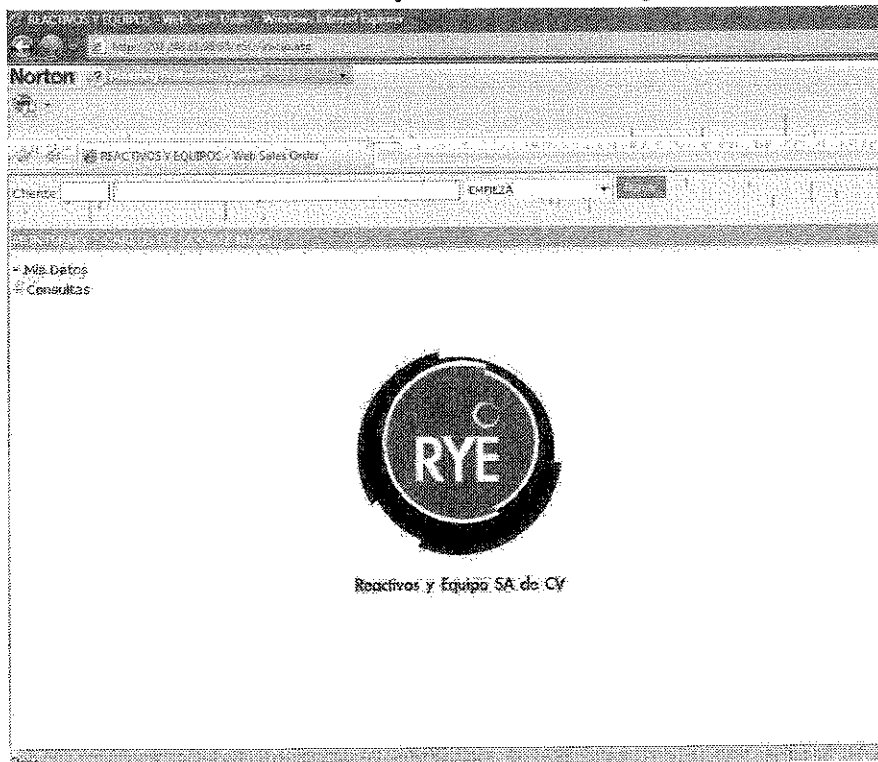
- Entrar a la página.
<http://207.248.61.98:85/eSO/>



Reactivos y Equipo SA de CV



➤ Entrar con usuario y contraseña de algún vendedor.





Reactivos y Equipo SA de CV

- Hacer todas las posibles consultas que haría un vendedor y revisar que cada una de las consultas muestren la información correcta.

- Mis datos

Muestra al vendedor la información de sus ventas concretadas y las que no. Tiene un buscador donde por fecha, el vendedor puede revisar su información.

Selección fecha a desplegar Año: 2009 Mes: Enero

	Ventas	Gastos	Gastos a Vender	Resumen
Concepciones		223,966		35,664,165
Ordenes de Venta		131,545		5,203,190
Ventas	0	42,836	0	4,639,121
Margen	0	73,502	0	1,809,081
Cobranzas		29,383		4,764,518
Ordenes Abiertas				348,774
Ventas 2008				4,632,585
Margen 2008				1,430,371
% Base CV /Conce		58.75		27.22
% Ventas 2009/2008				100.35
% Margen 2009/2008				97.76



Reactivos y Equipo SA de CV

o Consultas.

Muestra el menú que tiene el vendedor para consultar

The screenshot shows the Norton ERP interface. On the left, a navigation menu is visible with the following items: Mis Datos, Consultas, Cotizaciones, Ordenes de Venta, Backorder, Traspasos, and Últimos Movs. The 'Consultas' item is circled in red. The main area displays a financial summary for the year 2009, with a date range from January to February. The table includes the following data:

Concepto	2009	2008
Ordenes de Venta	129,006	19,664,169
Backorder	124,549	5,323,169
Traspasos	49,736	4,639,121
Últimos Movs.	13,502	1,399,691
Ordenes Abiertas	78,568	4,795,698
Ventas 2009		348,774
Margen 2009		6,632,688
Margen 2008		1,439,611
Margen 2009/2008	52.72	37.22
Margen 2009/2008		166.35
Margen 2009/2008		97.18

o Cotizaciones

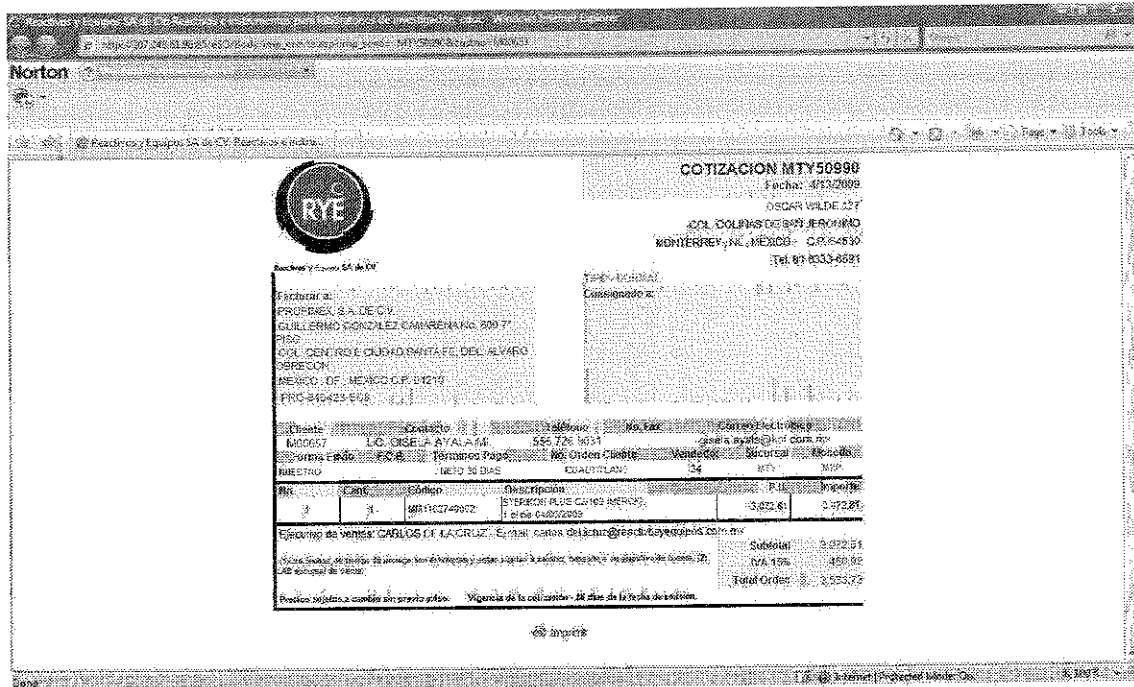
The screenshot shows the 'COTIZACIONES' (Quotations) screen in the Norton ERP system. The table lists various quotations with the following columns: ID, Empresa, Monto, and Estado. The data is as follows:

ID	Empresa	Monto	Estado
400000	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400001	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400002	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400003	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400004	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400005	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400006	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400007	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400008	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400009	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400010	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400011	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400012	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400013	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400014	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400015	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400016	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400017	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400018	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400019	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400020	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400021	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400022	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400023	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400024	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400025	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400026	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400027	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400028	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400029	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400030	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400031	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400032	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400033	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400034	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400035	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400036	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400037	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400038	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400039	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400040	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400041	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400042	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400043	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400044	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400045	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400046	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400047	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400048	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400049	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400050	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400051	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400052	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400053	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400054	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400055	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400056	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400057	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400058	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400059	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400060	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400061	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400062	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400063	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400064	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400065	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400066	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400067	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400068	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400069	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400070	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400071	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400072	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400073	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400074	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400075	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400076	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400077	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400078	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400079	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400080	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400081	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400082	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400083	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400084	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400085	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400086	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400087	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400088	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400089	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400090	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400091	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400092	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400093	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400094	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400095	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400096	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400097	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400098	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400099	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO
400100	REACTIVOS SA DE CV	150,000.00	NO

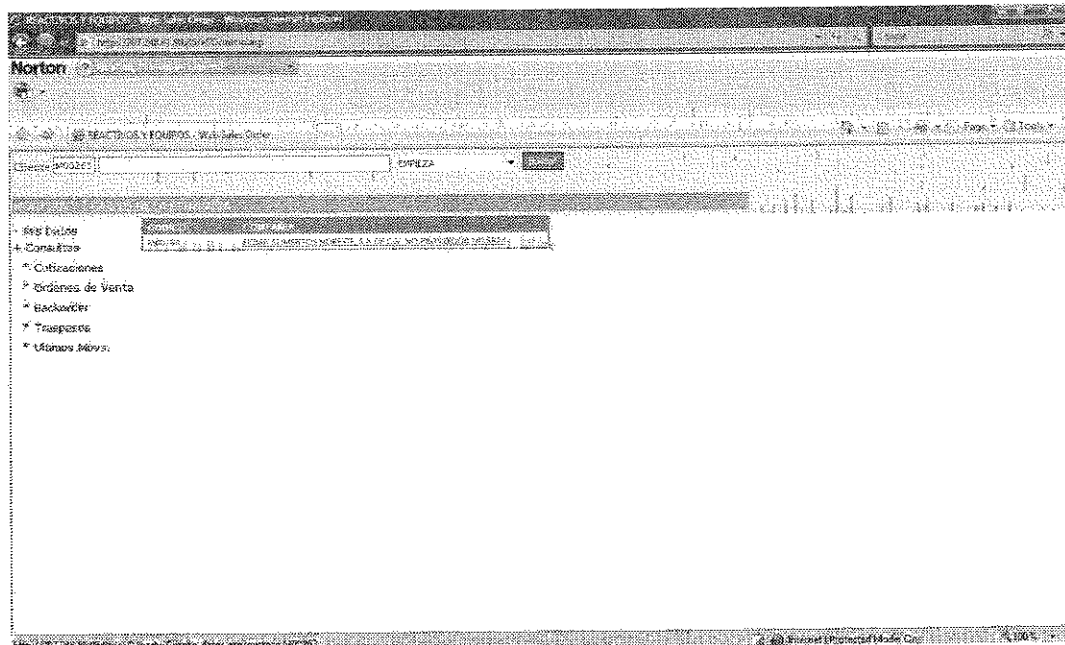


Reactivos y Equipos SA de CV

- o Ver Cotización lista para imprimir.



- o La aplicación también tiene una función para el control de clientes y almacén. Si el cliente ya está dado de alta con el número de cliente o el nombre se puede buscar y revisar su historial de compras, cotizaciones, etc.





Reactivos y Equipo SA de CV

http://201.46.53.56/rye/rye.htm

Norton

REACTIVOS Y EQUIPOS Web Sales Order

Cuenta: 100255 SIGMA ALIMENTOS NORESTE, S.A DE CV NO PROVEEDOR 101

Artículo: CUAL OTRA MARCA

Datos Cliente

Crear Orden

Editar Orden

Consultas

Company: SIGMA ALIMENTOS NORESTE, S.A DE CV NO PROVEEDOR 101

Contacto: JUAN SALAZAR

RFC: SAN-220218-E1

Dirección: AV. CASTILLO SALES 123 SUR
COL. BUENOS AIRES

Ciudad/Estado: MONTERREY, NLE

C.P.: 64520

País: MEXICO

Telefono: 812 748 1000

Fax: 812 748 1090

Email: jsalazar@sigma-alimentos.com

Web:

Moneda: MXN

© 2004 Jorjoni | Printed Mode On 6:48 PM

- Entrando a la información de un cliente, se puede realizar la búsqueda de artículos de igual forma que para los clientes, con el número de artículo o el nombre, también nos da la opción de marca, que eso ayuda a las búsquedas mas específicas, donde me da la información del articulo, como precio, descuento si lo tiene, si se tiene en existencia y si no cuantos días tarda en llegar.

http://201.46.53.56/rye/rye.htm

Norton

REACTIVOS Y EQUIPOS Web Sales Order

Cuenta: 100255 SIGMA ALIMENTOS NORESTE, S.A DE CV NO PROVEEDOR 101

Artículo: CUAL OTRA MARCA

Nombre Cliente

Crear Orden

Editar Orden

Consultas

RESULTADO BÚSCUDA ARTICULO

Artículo	Descripción	Unidad	Existencia	Costo	Precio	Descuento	Existencia	Tarifa
0000042	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000043	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000044	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000045	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000046	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000047	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000048	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000049	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000050	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000051	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000052	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000053	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000054	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000055	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000056	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000057	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000058	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000059	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000060	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000061	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000062	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000063	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000064	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000065	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000066	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000067	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000068	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000069	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000070	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000071	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000072	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000073	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000074	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000075	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000076	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000077	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000078	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000079	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000080	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000081	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000082	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000083	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000084	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000085	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000086	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000087	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000088	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000089	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000090	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000091	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000092	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000093	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000094	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000095	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000096	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000097	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000098	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000099	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0
0000100	CASA PETRI PASTA DE CEBOLLA Y APREMIABLE (BOLLOS SAN PABLO) (25)	250	0	154	140.00	40.00	0	0

© 2004 Jorjoni | Printed Mode On 6:48 PM



Reactivos y Equipo SA de CV

o Crear Orden

Clientes: MODER3 SKIMA ALIMENTOS NORESTE S.A DE C.V. - NO PROVEEDOR 191

Artículo: CUALQUIER MARCA

Datos Cliente:

- Tipos Orden: NORMAL
- Condición:
- Fecha: 08/10/2009
- Transporte:
- Términos de Pago: NETO 30 DIAS
- Moneda: PESOS MEXICANOS
- Contacto: JUAN SALAZAR
- Teléfono: 838 848 1000

Datos de Envío:

- Compañía: SKIMA ALIMENTOS NORESTE S.A DE C.V. - NO PROVEEDOR 191
- Dirección: Av. CANTU LEAL 1200 SUR, COL. BUENOS AIRES
- Ciudad: MONTERREY
- Estado/País: NL MEXICO
- C.P./RPO: 64626 SAN-920118-B3
- Email: jsalazar@sigmas-alimentos.com

o Menú del cliente

ESTADÍSTICA POR ARTÍCULO DEL 10/10/2008 AL 06/11/2009

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR	UNIDAD
203	CASA ATRE ESTERIL DECA NACEL Y NACEL M8 F420 (PROB-BAG)	205	17,074.14	2
204	DEP. PÉDICA DECA 100 (PROB-FRASC)	24	1,715.12	1
205	CASA DECA ESTERIL DECA 100 (PROB-FRASC)	77	1,966.84	1
206	CASA DECA ESTERIL DECA 100 (PROB-FRASC)	26	2,000.00	1
207	BOLSA LAR MURPHY 1.5 CA CON ESPONJA MURPHY	10	45,450.73	0
208	CAJAS DECA ESTERIL DECA 100 (PROB-FRASC)	17	7,743.11	1
209	FRASCO DECA 1.5 LITROS DECA 100 (PROB-FRASC)	70	1,966.84	2
210	CAJAS DECA ESTERIL DECA 100 (PROB-FRASC)	24	2,000.00	1
211	BOLSA YONALPAK FONDO PLANO CAP 18 OZ 840 ML CA/200	20	20,800.00	0
212	BOLSA YONALPAK FONDO PLANO CAP 18 OZ 840 ML CA/200	2	4,400.00	0
213	CAJAS DECA ESTERIL DECA 100 (PROB-FRASC)	2	1,966.84	4
214	DEP. COMPOUND DECA 100 (PROB-FRASC)	4	1,014.00	1
215	DECA 100 (PROB-FRASC)	2	2,000.00	1
216	FRASCO DECA 1.5 LITROS DECA 100 (PROB-FRASC)	2	2,000.00	1
217	SOLUCION AMORTUADORA DE PH 5.00 TRAPABLE	3	2,716.50	0
218	SALTA SOLUCIONANTES CON INDICADOR DE PH 5.00	3	2,716.50	0



Reactivos y Equipo SA de CV

6. Solucionar Errores.

- Identificar cada error y en donde se localiza en el código de programación.

El error más común es que en algunas de las ligas que aparecen en las tablas marque error, ya que las ligas tienen una ruta incorrecta.



Reactivos y Equipo S.A. de C.V.

CONCLUSION

El haber realizado las prácticas profesionales ha sido una gran oportunidad, para adquirir conocimiento, desenvolverme profesionalmente en el área, ir conociendo los problemas a los que se enfrenta un egresado en una empresa y como debe de ser el comportamiento al resolverlos.

Las prácticas profesionales son una clave en la preparación del universitario, ya que ahí es donde puedes aplicar los conocimientos adquiridos a los largo de la carrera, y donde puedes abrirte oportunidades de empleo para un futuro.

Afortunadamente se me dio la oportunidad de realizar mis prácticas profesionales en Reactivos y Equipo que es una empresa, que está convencida de la importancia y los beneficios que puedes tener gracias a la tecnología y a los sistemas de información, gracias a eso, la empresa tiene un impulso muy grande en nuestra área.

Gracias a esta oportunidad aprendí muchas cosas nuevas y pude aportar de mis ideas, basadas en cosas nuevas que nos han enseñado en las materias cursadas en la carrera.



Reactivos y Equipo SA de CV.

RECOMENDACIONES

El departamento de ingeniería debería de contar con un banco de proyectos o de empresas donde se puedan realizar las prácticas profesionales, eso ayudaría a la mayoría de los alumnos a elegir de manera correcta donde realizar sus prácticas profesionales, esto sin limitar al alumno a que ofrezca nuevos proyectos que cumplan con las características establecidas por la carrera.

Se debería de impartir un seminario o algún tipo de capacitación donde se expliquen los pasos y como se deben realizar las prácticas profesionales, ya que muchos alumnos necesitan de una orientación en este tema.

Impulsar a que el alumno trabaje de la mano del encargado de prácticas profesionales y el asesor de prácticas que se le asigne a cada alumno.