Fecha Entrega: 24 de Junio del 2013

Entrega 3: Manual de Uso

Vicente Bascuñan

Juan Pablo Giordano

Vicente Rodriguez

* **Temperatura:**

Dentro de la Gestión de Stock (/entrega2/gestiondestock.php) se controla que la temperatura en donde se encuentran los pedidos sean aptas para la venta de cada uno. A través de la ubicación de cada producto (latitud y longitud) se consigue la temperatura por medio de una API, con esta se comprueba que sea apta.

* **Almacenar datos consolidados:**

Para almacenar los datos consolidados usamos MongoDB, en la que guardamos la información en la base de datos “documentación”. Toda la información relevante de los pedidos es almacenada en la colección “pedidos”. En la colección reportes es almacenada la información de los pedidos con dificultades, es decir, no hay stock, problemas de temperatura o espacio en la bodega de despacho.

* **Mapas con simbología:**

Se incluyo en el dashboard un mapa con los pedidos del día actual, acompañado de la simbología correspondiente. En ‘/entrega1/apis/mapa/mapamaster.php’ es posible generar mapas a partir de otras fechas.

* **Dashboard:**

En integra3.ing.puc.cl se accede al dashboard de Quesos Hualpén. Este muestra:

* + Los últimos 4 tweets en la cuenta de la empresa.
  + Estado de los pedidos (ordenados por urgencia: que expiran antes y que no han sido completados).
  + Gráfico que refleja las ventas por mes, generado dinámicamente desde la base de datos gracias a la API de Google Charts.
  + Los quiebres de la empresa descargables en Excel.
  + Mapa de los pedidos del día, con su simbología.
* **Contabilidad Eltata:** Cada vez que un pedido es posible de cumplir, es decir, se concreta una venta, procedemos a facturar (‘facturar.php’) revisando el precio en el documento Acces y posteriormente se registra en el sistema de contabilidad.
* **Vtiger:** Para el ingreso de los pedidos al CRM Vtiger se instaló la librería Vtwsclib, que corresponde a un web service para conectarse al CRM por medio de lenguaje PHP. Su ubicación es en la carpeta 'entrega2'. Para su uso se llama a las funciones que se encuentran en el archivo: 'Vtiger/WSClient.php' dentro de la carpeta de instalación de la librería. Se hacen uso de las clases y funciones:

- Vtiger\_WSClient: Clase que permite la creación de un cliente.

- doLogin('user', 'key'): Fución de inicio para conectarse con el CRM.

- doCreate('module', Array): Función que ingresa los valores de los atributos de un pedido al módulo correspondiente. En nuestro caso, los pedidos son almacenados en el módulo 'SalesOrder' y recibe los siguientes atributos con sus respectivos ids:

'subject'=>'Pedido',

- Estatus: 'sostatus' (sus valores posibles son Created, Delivered, Cancelled)

- Sku: 'cf\_650'

- Cantidad: 'cf\_656'

- Dirección: 'cf\_658'

- Rut: 'cf\_666'

- Fecha: 'cf\_667'