Regresión Lineal para la reconstrucción de ventas en periodos negados

Para su revisión y comentarios les paso los datos del servidor donde se calculó la venta estimada para los casos de existencia cero, utilizando la regresión suministrada por Juan Carlos, sobre un periodo de dos meses para cada punto considerando solo los mismos días de la semana.

La tabla de ventas contiene más de 26 millones de líneas y utiliza el mismo motor de base de datos de Price Shoes para que se pueda aprovechar el código generado en este cálculo y por el volumen de datos a manejar.

La base de datos está corriendo en un servidor en Microsoft Azure, utilizando Oracle Express 11g.

El puerto de acceso 1521 de Oracle está abierto y puede tenerse acceso a la base de datos utilizando Oracle SQL Developer

Para configurar el acceso desde el SQL Developer pueden agregar una nueva conexión con esta configuración, usando el hostname que se indica que es el nombre del servidor:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez conectado utilizar la tabla VENTA y la función FN\_VTA\_ESTIMADA. El procedimiento PROC\_VTA\_ESTIMADA ejecuta el proceso de cálculo de estimación de venta para toda la tabla. Es un proceso largo. La función permite estimar la venta en casos específicos según los parámetros recibidos. Revisar los archivos **“Llamadas a la función Oracle.sql”** y **“FN\_VTA\_ESTIMADA.sql”** que les adjunto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

También es posible accesar los datos del servidor desde el Jupyter Notebook. Incluyo un par de ejemplos de ejecuciones desde el Notebook contra el servidor en la nube.

* AnalizarExistenciasVentasV2-1560.ipynb
* AnalizarExistenciasVentasV2-14339.ipynb