La empresa Materiales de México , te ha solicitado como desarrollador que realices el siguiente reporte de lo pesajes de su piezas, para denotar desviaciones:

Cuenta con una bitácora de pesada con lo siguiente encabezados:

* ID
* No. De Pieza
* Maquina que se produjo \*
* Fecha de pesada
* Hora de la pesada
* Turno de corte\*
* Operador\*
* Supervisor\*
* Peso del rollo (kg)\*
* Total de piezas cortadas
* Ancho de la pieza
* Largo de la pieza
* Espesor de la pieza
* Tipo de material\*
* Peso Real Reportado de la bascula Neto 13.7kg
* Peso Bruto real 13.7

Cuenta con una tabla con su datos teóricos

* No. De pieza
* Nombre\_de\_la\_pieza
* Ancho de la pieza
* Largo de la pieza
* Espesor de la pieza
* Peso Neto acordado con el cliente 11.7
* Peso Bruto. Teórico 11.7
* Tipo de material

Llenar las tablas con el insert into

Tomando en cuenta los siguiente campo el cliente requiere los siguientes reportes

* Total de piezas cortada por maquina
* Total de pieza cortadas por cliente
* Reporte con las siguientes diferencias por No. de pieza y por cliente
  + Promedio de la diferencia de Peso real – Peso Neto acordado con el cliente
  + Promedio de la diferencia de Peso real – Peso Neto teórico de la pieza

\* Nota el cliente maneja dos tipo de materiales y su peso teórico se calcula asi

Acero = ((Largo \* ancho \* Espesor \*)\*7.85)/1000

Aluminio = ((Avance \* ancho \* Altura \*)\*2.72)/1000