1 qué tipo de fallas normalmente van asociadas.

Trabajos que sobrepasan su estimación en materiales y mano de obra.

……. Indicadores

……… perspectivas

Tiempo

Fallas

Trabajos que sobrepasan su estimación en materiales y mano de obra.

……. Indicadores

……… perspectivas

cantidad de trabajos

materiales

personal

Tiempo

* “Cantidad de trabajos Excedidos”
  + Hechos: cantidad de trabajo excedidos
  + Función: Count.
  + Aclaración: conteo de los trabajos que excedieron la cantidad de materiales asignados y de personal asignados.
* El campo “mtl\_nombre” de la tabla “materiales\_mtl” y el campo “tml\_nombre” de la tabla “tipo\_materiales\_tml” se relaciona con la perspectiva “materiales”.
* El campo “infa\_nacionalidad” de la tabla “administrador\_infa” se relaciona con la perspectiva “personal”.
* El campo “aml\_cantidadestimada” y el campo “aml\_cantidadusada” de la tabla “asignación\_materiales\_aml” y el campo “apl\_personalsugerido” y el campo “apl\_personalusado” de la tabla “asignación\_personal\_apl” se relacionan con el indicador “cantidad de trabajos”.

Nivel de granularidad:

* Materiales:
  + nombre: es el nombre descriptivo del material a comparar.
  + tipo: el nombre del tipo de material a comparar.
* Personal:
  + nacionalidad: es la nacionalidad del empleado utlizado.
* Tiempo:
  + fecha: fecha en la que ocurre el hecho.
  + Dia: el dia de esta fecha.
  + Mes: mes de esta fecha.
  + A;o: a;o de esta fecha.

Materiales: nombré tipo

Cantidad de trabajos

Personal: Nacionalidad

Tiempo: fecha día mes a;o

Tablas de dimensiones:

Tiempo: #Id \*fecha \*día \*mes \*a;o

Materiales: #Id \*nombré \*tipo

Personal: #Id \*Nacionalidad

Tablas de hechos:

Sobrepaso:

#Id\_maeriales #Id\_personal #Id\_tiempo \*cantidad de trabajos

nombré tipo

Materiales: #Id \*nombré \*tipo

1

Tiempo: #Id \*fecha \*día \*mes \*a;o

Sobrepaso:

#Id\_maeriales #Id\_personal #Id\_tiempo \*cantidad de trabajos

nombré tipo

Personal: #Id \*Nacionalidad

n n 1

n

1