

INTEGRACION DE DATOS–CURSO 23/24

PENTAHO PDI (KETTLE)

TAREFA C

Crea a transformación para cargar a táboa de feitos do Datamart. Os pasos necesarios son:

1. Escribe a consulta que recupere, da base de datos operacional, os datos necesarios para cubrir a táboa de feitos. Na consulta debes obter:
 - As claves naturais das dimensións
 - Os datos correspondentes aos feitos propiamente ditos.
2. Despois, debes substituír cada valor de clave natural polo valor da clave subrogada na táboa dimensional correspondente.
3. Finalmente, debes almacenar na táboa de feitos toda a información recuperada.

Condições básicas:

- A **clave primaria** da táboa de feitos estará formada pola suma das claves primarias das táboas dimensionais.
- Na táboa de feitos deben estar definidas as correspondentes claves foráneas sobre as táboas dimensionais.
- A transformación debe estar deseñada para ser executada coa periodicidade definida na tarefa B.
- Define na transformación todos os parámetros necesarios para seleccionar os feitos relevantes.¹
- Se fose o caso (non ten por que) utiliza a información do ficheiro csv deseñado na tarefa A
- Por simplicidade, suporemos que NUNCA chamaremos á transformación dúas veces para o mesmo período.

Información adicional

Dispoñedes de información e exemplos sobre o uso das tarefas dispoñibles en Pentaho PDI no seguinte enderezo: [Pentaho Data Integration Steps - Pentaho Data Integration - Pentaho Community Wiki \(atlassian.net\)](#). En particular, podedes atopar interesantes:

- *Table input* ([info](#))
- *Database lookup* ([info](#)): para recuperar o valor dos subrogados a partir das claves naturais.
- *Table output* ([info](#)): para gravar os feitos definitivos no datamart

Revisa tamén as diapositivas “Pentaho lookups” dispoñibles no Moodle.

¹ Por exemplo, un parámetro MES_CARGA (se estamos actualizando xaneiro de 2020, fixamos MES_CARGA a ‘01/2020’); ou un par de parámetros DATAINI e DATAFIN (se estamos actualizando xaneiro de 2020, fixamos DATAINI a ‘01/01/2020’ e DATAFIN a 31/01/2020)