CIPFP www.fpmislata.com								
Actividad:	Iniciación en Pentaho Data Integratión (PDI)							
Ciclo:	IABD	Modulo:	BDA	Curso:		Agrupación:		1
Alumno/a:							Grupo:	

#### 1.- Enunciado

La jefatura de estudios de un instituto quiere crear un cuadro de mando con datos de la satisfacción de los alumnos y los profesores con distintos aspectos del funcionamiento y las instalaciones del centro.

El cuadro de mando debe tener algunos filtros como:

- Los departamentos a los que pertenecen los profesores
- Familia profesonal de los estudios del alumno
- Los estudios que realizan los alumnos

Para ello nos facilita los datos extraidos de las encuestas gestionadas a traves de una plataforma de e-learning.

Los datos están en formato csv. Una empresa de ámbito internacional nos proporciona datos de sus ventas en distintos formatos y nos pide que los reunamos todos y construyamos un único fichero con toda la información reunida.

## 2.- Tareas

#### Estudio de los datos:

- Data Profiling
- Limpieza de datos

### Almacenamiento

- Plantea una estructura de almacenamiento de los datos limpios y preparados para hacer el analisis y crear el cuadro de mando.
- Data Lake o Data Warehouse o Ambos
- ....

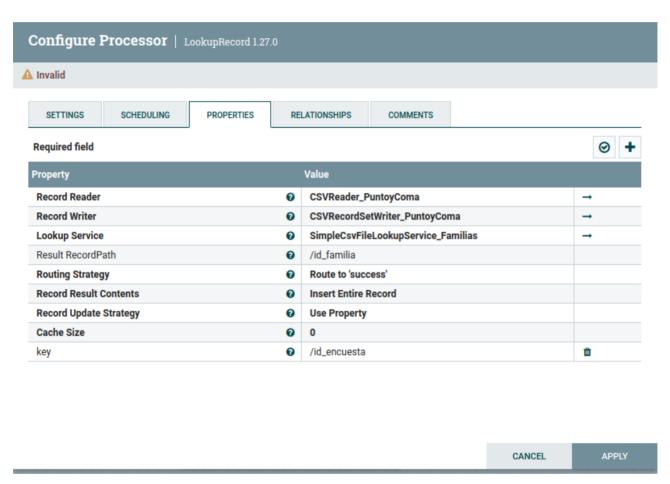
Se entrega al alumno lo siguiente:

- Ficheros en formato csv
- Fichero SQL para la creación de la tablas
- Fichero SQL para la inserción de datos en tablas auxiliares
- Plantilla de NiFi con la solución casi completa

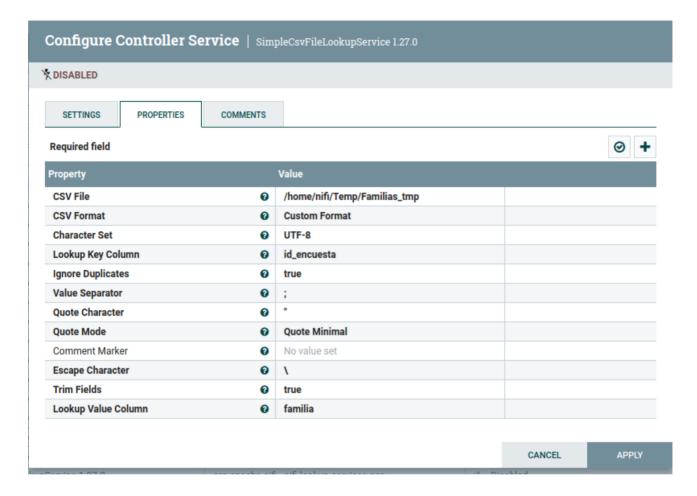
CIPFP www.fpmislata.com								
Actividad:	Iniciación en Pentaho Data Integratión (PDI)							
Ciclo:	IABD	Modulo:	BDA	Curso:		Agrupación:		1
Alumno/a:							Grupo:	

## 3.- Ayuda

Estas son las imagenes del procesador y contralador de servicio necesarios para completar la tarea:



CIPFP www.fpmislata.com								
Actividad:		Iniciación en Pentaho Data Integratión (PDI)						
Ciclo:	IABD	Modulo:	BDA	Curso:		Agrupación:		1
Alumno/a:							Grupo:	



# 4.- Entrega:

El alumno debe entregar una plantilla de NiFI con la solución completa