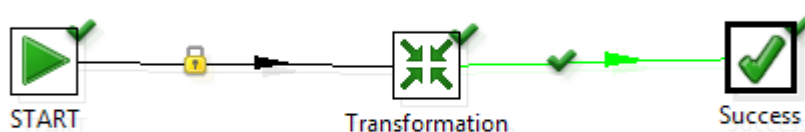


ETL son las siglas en inglés de Extraer, Transformar y Cargar (Extract, Transform and Load). Es el proceso que permite a las organizaciones mover datos desde múltiples fuentes, reformatearlos y limpiarlos, y cargarlos en otra base de datos, data warehouse, o big data para analizar, o en otro sistema operacional para apoyar un proceso de negocio.



Realice la transformación que se le indica con la herramienta de ETL (data-integration de la Suite Pentaho). La transformación debe de dar como resultado un fichero en formato XML (Excel) con la siguiente estructura.

ows_LinkTitle	ows_Zona	ows_Georeferencia	ows_CodigoPostal	Field_001
Playa de las Teresitas	Metropolitana	(28.508522359508084, - 16.187152862548828)	38003	SANTA CRUZ DE TENERIFE
..
...
Playa de MartiÁñez	Norte	(28.41778677597734, - 16.54163360595703)	38400	Puerto De La Cruz

El resultado de la transformación es la obtención de una tabla (fichero) donde aparezca asociado a cada playa la localidad a la que responde su código postal.

Como fuentes de datos para realizar la transformación parte de los ficheros **CodigoPostalCSV.csv**, y **playas.csv** que aparecen en el campus virtual. Estos datos son obtenidos de fuentes de datos reales. Pueden apoyarse en reglas de negocio o funciones como Carga de ficheros, Ordenar filas, Salidas de fichero, Filtrar filas, Uniones, etc.

La entrega de la práctica se realizará a través del campus virtual en el espacio definido para la práctica. Se entregará dos ficheros, el de la transformación (.ktr), y el fichero (.xls) con los resultados de la transformación.

En la evaluación de la práctica, se valora el cumplimiento de la tarea técnica, la personalización de las representacion, el empleo de los principales componentes, la iniciativa y el trabajo individual.

La fecha de entrega de la práctica es la que aparece en el campusvirtual de la asignatura.