

Consumo de PokeApi.co

Presentado por Carlos Dubón

Descripción General del ETL

JB_ImportPokemonInfo

Cada paso del proceso genera un registro de log. De tal manera que ante un posible error, se puede identificar en cual de los pasos el error es presentado.

TR_StarProcess

Registra cada ejecución en la tabla de procesos y registra Fecha/hora de Inicio y resultado del proceso.

TR_DeleteRecords

Realiza la limpieza de datos de la BD. Si a un Pokemon se le asigna Estado Inactivo o es eliminado de la Tabla, Elimina, la información, movimientos y habilidades del Pokemon.

TR_ProcessInfo

Se encarga de identificar los Pokemons que deberán ser consultados al servicio.

Se consume el servicio y se interpreta el Json de resultado.

Se carga los datos a las tablas en la base de datos.

TR_EndProcess

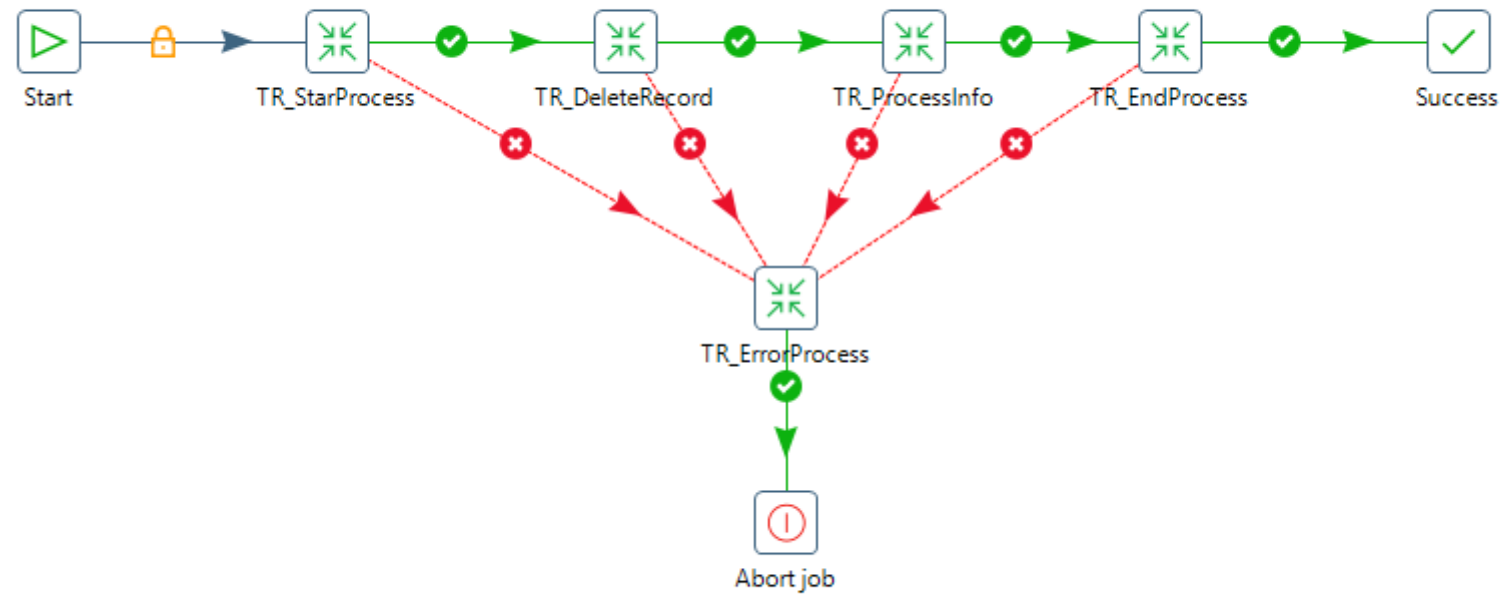
Actualiza el proceso con la Fecha/Hora Fin y actualiza el estado a Sucess

TR_ErrorProcess

En caso que alguno de los pasos devuelva un error, este paso se encarga de registrar en estado de error el proceso.

Proceso General

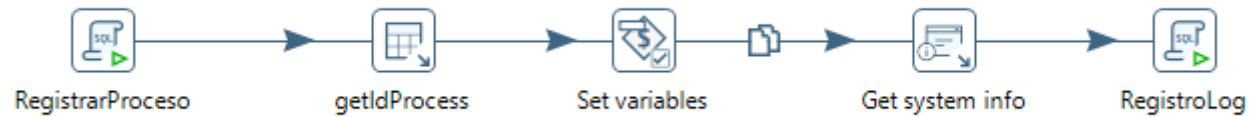
CONSUMO DE DATOS POKEAPI.CO
Presentado por Carlos Dubón @AmadeusCelta



TR_StarProcess

Esta transformación tiene por objeto inicializar el registro de procesos e inicializar los logs

CONSUMO DE DATOS POKEAPI.CO
Esta transformación tiene por objeto inicializar el registro de procesos e inicializar los logs
Presentado por Carlos Dubón @AmadeusCelta



TR_DeleteRecords

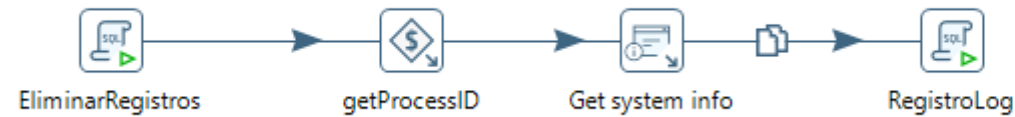
Esta transformación tiene por objeto eliminar toda la información que ya no es necesaria en la base de datos
La decisión de eliminar registros sucede cuando: Se ha eliminado un pokemon de la tabla de selección o su estado a cambiado a 0

CONSUMO DE DATOS POKEAPI.CO

Esta transformación tiene por objeto eliminar toda la información que ya no es necesaria en la base de datos

La decisión de eliminar registros sucede cuando: Se ha eliminado un pokemon de la tabla de selección o su estado a cambiado a 0

Presentado por Carlos Dubón @AmadeusCelta



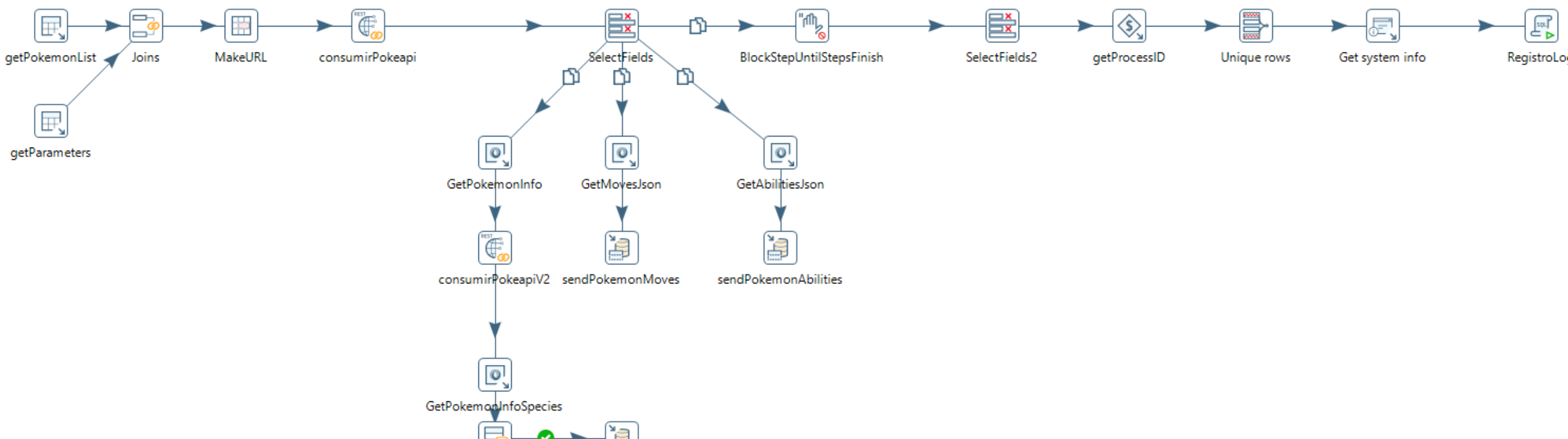
TR_ProcessInfo

Esta transformación, obtiene de la base de datos los pokemon de los que se deberá obtener información desde la Pokeapi.co. Si el pokemon ya existe realiza actualizaciones, sino existe crea los registros correspondientes.

CONSUMO DE DATOS POKEAPI.CO

Esta transformación, obtiene de la base de datos los pokemon de los que se deberá obtener información desde la Pokeapi.co. Si el pokemon ya existe realiza actualizaciones, sino existe crea los registros correspondientes.

Presentado por Carlos Dubón @AmadeusCelta



TR_ProcessInfo

El proceso se encarga de:

- Obtiene la lista de Pokemons Activos y seleccionados para el proceso. Además, obtiene el URL de la API que proporcionará la información.
- Consume el servicio y obtiene el Json respuesta.
- Genera tres procesos de lectura de datos.
 - Lectura de información general. Este consume un segundo servicio para obtener la categoría del Pokemon y registra en la tabla correspondiente.
 - Lectura de Moves, Obtiene la lista de todos los moves o ataques de cada Pokemon. Al registrar en la tabla de Moves, se genera todos los registros necesarios para almacenar cada move de cada Pokemon.
 - Lectura de Abilities. Obtiene la lista de todas las Abilities o habilidades de cada Pokemon. Al registrar en la tabla de Abilities, se genera todos los registros necesarios para almacenar cada Ability de cada Pokemon.
- Espera que los procesos de insert/update sean ejecutados y procede a completar el log del proceso.

TR_EndProcess

Con esta transformación se actualiza el estado del proceso y se cierra el log de procesamiento

CONSUMO DE DATOS POKEAPI.CO

Con esta transformación se actualiza el estado del proceso y se cierra el log de procesamiento

Presentado por Carlos Dubón @AmadeusCelta

