

Trabajo práctico Integrador – Unidad 2 parte 2

Se proveen maestros de Médicos, Pacientes, Prestadores y Sedes en formato CSV. También se dispone de un archivo JSON que contiene la parametrización del mecanismo de autorización según estudio y obra social, además de porcentaje cubierto, etc. Ver archivo **“Datasets para importar”** en Miel.

Se requiere que importe toda la información antes mencionada a la base de datos. Genere los objetos necesarios (store procedures, funciones, etc.) para importar los archivos antes mencionados. Tenga en cuenta que cada mes se recibirán archivos de novedades con la misma estructura pero datos nuevos para agregar a cada maestro. Considere este comportamiento al generar el código. Debe admitir la importación de novedades periódicamente.

La estructura/esquema de las tablas a generar será decisión suya. Puede que deba realizar procesos de transformación sobre los maestros recibidos para adaptarlos a la estructura requerida.

Los archivos CSV/JSON no deben modificarse. En caso de que haya datos mal cargados, incompletos, erróneos, etc., deberá contemplarlo y realizar las correcciones en el fuente SQL. (Sería una excepción si el archivo está malformado y no es posible interpretarlo como JSON o CSV). Documente las correcciones que haga indicando número de línea, contenido previo y contenido nuevo. Esto se cotejará para constatar que cumpla correctamente la consigna.

Adicionalmente se requiere que el sistema sea capaz de generar un archivo XML detallando los turnos atendidos para informar a la Obra Social. El mismo debe constar de los datos del paciente (Apellido, nombre, DNI), nombre y matrícula del profesional que lo atendió, fecha, hora, especialidad. Los parámetros de entrada son el nombre de la obra social y un intervalo de fechas.

Deberá presentar un archivo .sql con el script de creación de los objetos correspondientes. En el mismo incluya un comentario donde conste este enunciado, la fecha de entrega, número de grupo, nombre de la materia, nombres y DNI de los alumnos. El mismo archivo SQL debe permitir la generación de los objetos consignados en esta entrega (debe admitir una ejecución completa sin fallos).