Test Desarrollo

1. Resolver el modelado de base de datos, propuesta base de codificación de registro de transacciones y consulta de indicadores descritos aplicando los conocimientos y habilidades para diseñar un software transaccional moderno usando patrones y estandarización con las siguientes necesidades.

Un grupo de aseguradoras de gastos médicos nacionales requiere crear una plataforma global de asegurados y doctores con el fin de transaccionar todos los eventos masivos multi compañías de cada asegurado y tener un expediente único de cada cliente.

1. Se requiere controlar los Clientes de los Asegurados
2. Se requiere controlar a los Doctores
3. Se requiere controlar a las Empresas Aseguradoras
4. Se requiere controlar las pólizas (básico)
5. Se requiere controlar los eventos o aplicaciones de las pólizas

Reglas

1. Un doctor puede cubrir diferentes especialidades médicas en diferentes compañías aseguradoras
   1. Ejemplo para la empresa A el doctor Juan es Gastro y Neurólogo y para la Empresa B es solo Gastro
2. Un doctor puede ser un Asegurado
3. Una póliza debe tener una relación entre cliente y empresa aseguradora
4. Un evento debe cubrir la especialidad y doctores que puedan aplicarla de acuerdo a sus configuraciones
5. Un evento debe incluir la fecha, cliente, póliza, doctor, especialidad, etc.
6. Un evento no puede aplicarse si la póliza está en un estatus diferente a Vigente
7. Un cliente puede pertenecer a un segmento de mercado clasificado en Bajo, Medio, Alto

Al menos crear un catálogo en php con una estructura de proyecto

Utilizando los conocimientos en SQL como se escribirían las siguientes consultas.

Los 10 clientes con más pólizas de diferentes empresas aseguradoras

Las 5 especialidades más generadas de Julio 2016 vs Julio 2017 en comparación en una distribución porcentual (El ultimo es “Otros”)