



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMATICOS
HERRAMIENTAS DE PRODUCTIVIDAD
EXAMEN PARCIAL I Diferido/Repetido Clave 1

Apellidos:

Nombres:

Carné:

N Lista

GL:

GT:

Nota:

Parte 1 Conteste según corresponda (50%)

Cree un MR y un modelo físico de base de datos a través de Power Designer y genere el Script para el SGBD PostgreSQL (Clave 1)

El ISSS requiere de un sistema para el registro del historial clínico de los pacientes en todo el país. Cada paciente puede asistir a cualquier unidad médica de cualquier nivel, donde el personal autorizado puede consultar parcialmente o totalmente su expediente clínico.

Se requiere el registro de la información general del paciente, que incluye documento de identidad, nombres, apellidos, fecha de nacimiento, sexo, dirección, teléfono y distrito en el que reside. Además, se debe registrar los padecimientos diagnosticados al paciente, indicando el año en el que fue diagnosticado.

Cuando el paciente se hace presente a una unidad médica, el personal de recepción registra la consulta indicando el médico que atenderá al paciente, a la que el personal de enfermería agregará los signos que presenta el paciente (temperatura, peso, pulso, presión, etc.). Posteriormente el médico agregará la razón por la que consulta, los síntomas y notas adicionales que desee. Además, podrá indicar los diagnósticos, que se reconoce por su código y una descripción, y podrá prescribir medicamentos, que consultará por su código o nombre, indicando la dosis recomendada y el plazo del tratamiento.

De las unidades médicas se conoce el distrito del país en el que se ubica, nivel, un código único y su nombre.

Parte 2 Ccon la información proporcionada del archivo de NormalizaciónClave1, normalice hasta la 4FN si corresponde. (50%)