UNIVERSIDAD DEL SUR

HAU CHI ERICK ALEXANDER

INGENIERIA EN SISTEMAS

7- CUATRIMESTRE

16/12/2023

BASE DE DATOS

ACTIVIDAD FINAL

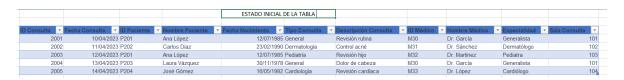


https://github.com/ALEXANDERCHI26/BASE-DE-DATOS

INSTRUCCIONES

Para la actividad final se nos proporciono una tabla con varios errores y que no cumple con ningún tipo de las normas adecuadas para una base de datos por lo que el profesor nos indico acoplar dicha tabla a las cuatro formas aprendidas en clase. En este documento se espera mostrar con evidencias cada una de las formas justificando los movimientos realizados.

ESTADO DE LA TABLA ACTUAL



FORMA UNO

La primera forma nos indica que para comenzar las columnas y los valores ya no se puedan dividir y que tampoco deberán existir valores repetidos en las columnas

FORMA DOS

La forma uno se realizó con éxito

Los valores de las columnas dependen solo de la llave primaria de la tabla

Las tablas tienen una única llave primaria, que identifica a la tabla y sus atributos dependen de ellas

TERCERA FORMA

Los valores no dependen de otras columnas

Las otras dos formas se realizaron de manera efectiva



La tabla principal la nombre tabla de consulta pues se busca llevar un registro de estas, en esta deje sola mente los datos de id de la consulta, fecha de la consulta, id del paciente, note que los datos del tipo de consulta se repetían por lo que opte en crear una nueva tabla para diferenciarlos según su tipo y finalmente coloque el id del medico

Dividí la tabla en otras tablas foráneas con el nombre tabla paciente, tabla medico y tipo de consulta todas relacionándose con la tabla principal a través de sus id

De igual manera corregí el nombre de las columnas en las tablas ya que estaban en mayúsculas lo cual no es correcto pues estas deben ir en minúsculas y con guiones bajos en vez de espacios