



BASE DE DATOS II



Microsoft®
SQL Server®

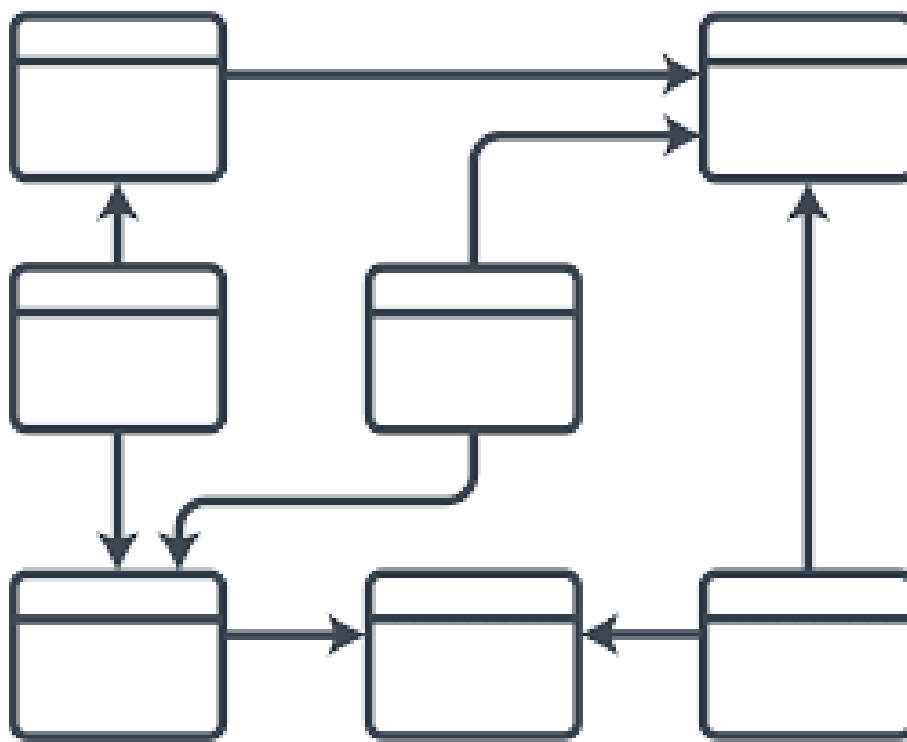
TRABAJO 1

Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronel@uni.edu.pe
gcoronelc.github.io

INDICE

OBJETIVO.....	4
PROYECTO	5
ENTREGABLE.....	6
INFORME	6

OBJETIVO



El objetivo de esta tarea es que el estudiante diseñe e implemente una base de datos relacional en SQL Server

PROYECTO



A partir de la siguiente realidad propuesta, diseñar e implementar la base de datos relacional correspondiente.

Su implementación se debe hacer en SQL Server.

La clínica “SANTO TOMAS” necesita llevar un control informático de su gestión de pacientes, médicos, citas y hospitalización.

De cada paciente se desea guardar el código, nombres, apellidos, dirección, distrito, provincia, departamento, código postal, teléfono y fecha de nacimiento.

De cada médico se desea guardar el código, nombre, apellidos, teléfono, correo y especialidad.

Se desea llevar el control de cada uno de los ingresos que el paciente realiza a la clínica.

Cada ingreso que realiza el paciente queda registrado en la base de datos. De cada ingreso se guarda el código de ingreso (que se incrementará automáticamente cada vez que el paciente realice un ingreso), el número de habitación, cama que se le asigna al paciente y la fecha de ingreso.

Un médico puede atender varios ingresos, pero el ingreso de un paciente solo puede ser atendido por un único médico. Un paciente puede realizar varios ingresos en la clínica.

También es importante registrar el alta del paciente, entre los datos que se registran tenemos, la fecha del alta, la hora del alta y el doctor que autorizó el alta.

Algo muy importante es tener el control de las visitas que realiza el médico al paciente en su estadía en la clínica.

ENTREGABLE

El entregable este compuesto por los siguientes archivos:

1. Informe del entregable, documento Word (INFORME.DOCX).
2. Diseño de la base de datos en Erwin (MODELO.erwin).
3. Script para crear la base de datos (crea_bd.sql).
4. Script de carga de datos de prueba (carga_datos.sql).

INFORME

El informe debe estar compuesto por los siguientes ítems:

1. Caratula
2. Índice
3. Enunciado del requerimiento
4. Análisis del requerimiento
5. Diagrama E-R con Erwin
6. Diccionario de datos
7. Script para crear la base de datos y sus respectivas tablas, relaciones y restricciones.
8. Script para la carga de datos de prueba.
9. Conclusiones
10. Recomendaciones