

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Oaxaca

“Tecnología Propia e Independencia Económica”

TRABAJO:

MODELO DE DATOS DWH

MATERIA:

TOPICOS DE CIENCIAS DE LOS DATOS

DOCENTE:

HERMANDEZ ABREGO ANAYANSI CRISTINA

ALUMNOS:

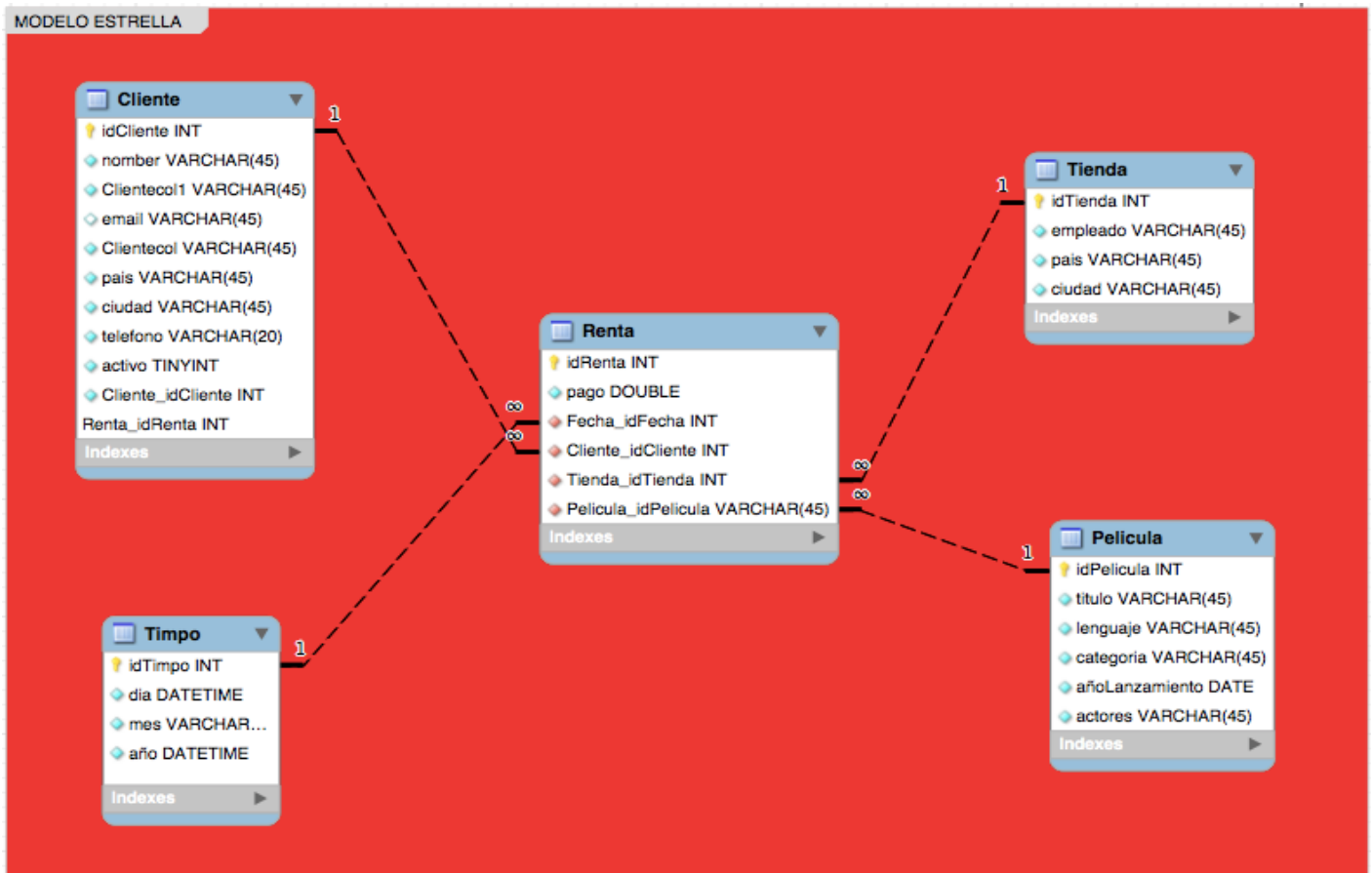
ARAGON RAMIREZ ANGEL DANIEL
SANTIAGO GARCIA MARIA ALEJANDRA
PEREZ VASQUEZ ARCELIA ISABEL
REYES ALARCON JOSE ANTONIO

CARRERA:

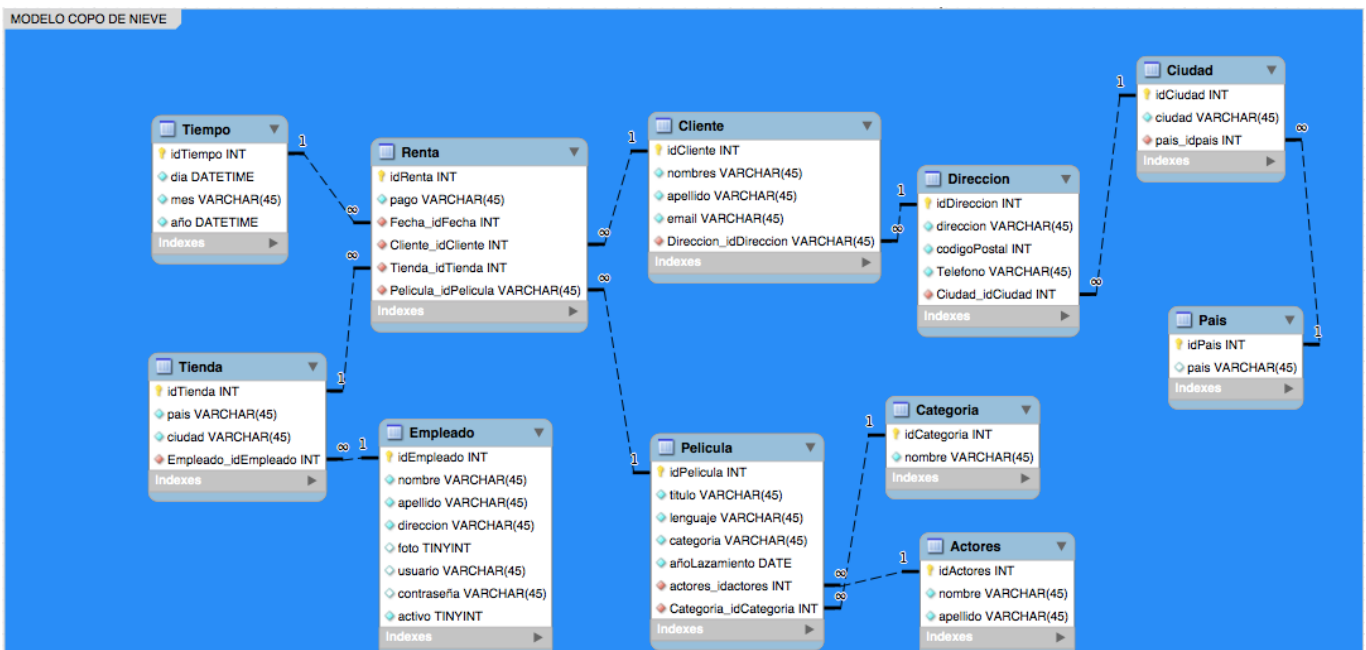
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

OAXACA DE JUÁREZ A 27 DE ABRIL DEL 2021

MODELO ESTRELLA

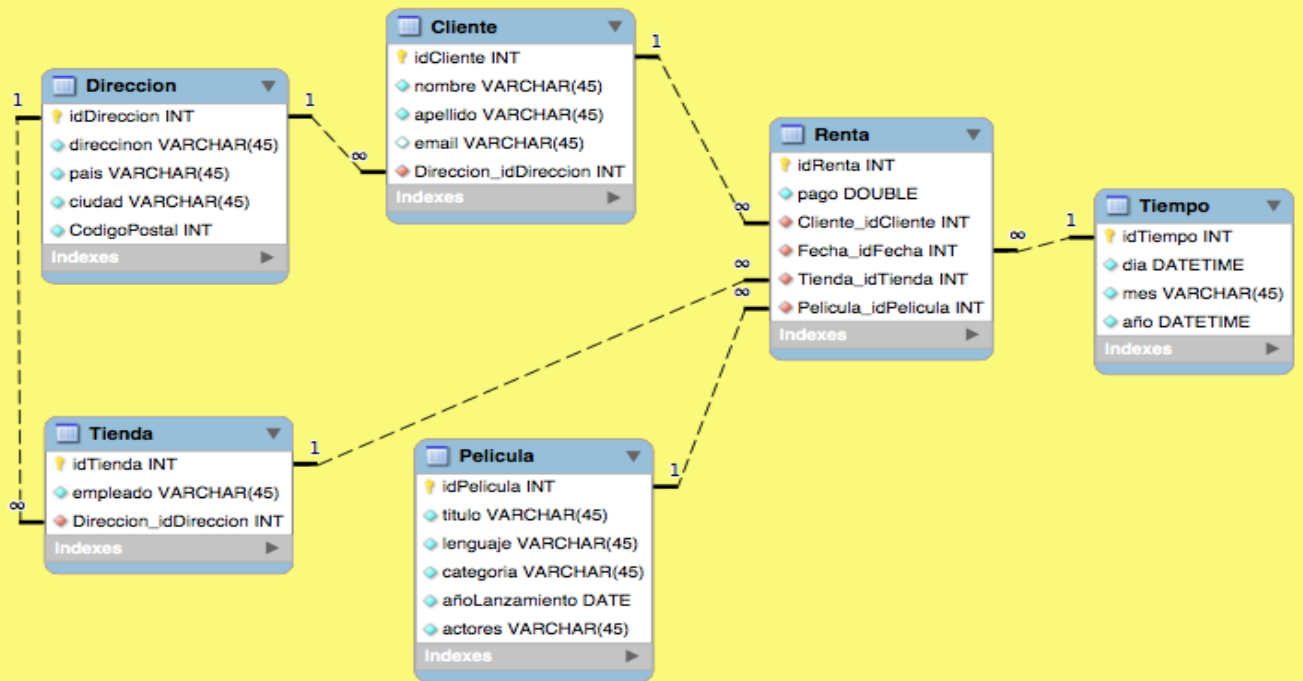


MODELO COPO DE NIEVE



MODELO CONSTELACION

MODELO CONSTELACION



Conclusiones

Para la construcción de una Data Warehouse es donde se utilizan diferentes esquemas para la complejidad y granularidad que vamos a utilizar en este análisis.

Tras haber concluido nuestra realización de los modelos podemos observar en cada modelo se identifican los hechos y las dimensiones en donde cada uno tiene la función importante para la construcción del Data Warehouse.

Para el modelo estrella es sencillo ya que para su interpretación es un poco simple ya que las tablas son desnormalizadas por lo que las uniones entre las demás tablas se realizan consultas. Para el modelo copo de nieve es la extensión del modelo estrella la cual se caracteriza que las tablas de dimensión organizadas por jerarquías las cuales en pocas tablas están normalizadas y posee una mayor complejidad en la estructura. Cuando es el modelo constelación consta por el modelo estrella y el modelo copo de nieve la cual consta de la principal y una auxiliar para esto se normalizan tablas de dimensiones por las que se puede utilizar en tablas de hechos. Estos son los modelos para la creación y definición de las bases de datos.