

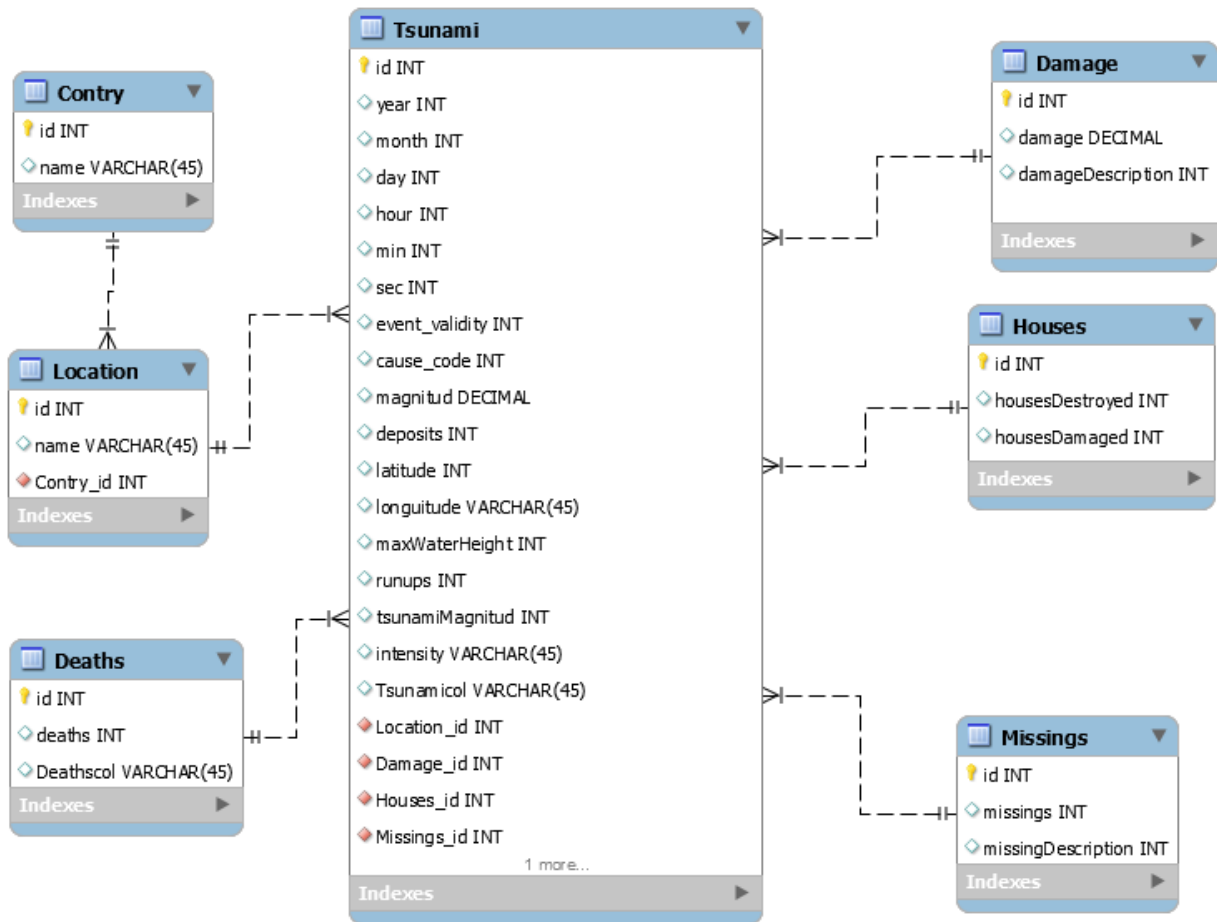
José Eduardo Moran Reyes

201807455

Seminario de Sistemas 2

Practica 1

Modelo – Copo de nieve



Resultados

Consulta 1



The screenshot shows a terminal window with a dark background. At the top, it says 'qlts > query1.txt'. Below that is a table with two columns: 'name' and 'count'. The table is enclosed in a box with '+' and '-' characters at the corners and midpoints of the edges. The data rows are: Countries (104), Damage (111), Houses (186), Injuries (157), Locations (827), Missings (13), and Tsunami (2161).

name	count
Countries	104
Damage	111
Houses	186
Injuries	157
Locations	827
Missings	13
Tsunami	2161

Debido al modelo basando en un copo de nieve se espera eliminar mas redundancia, a pesar de que no todas las tablas tienen relación directamente con los hechos no se complico el acceso. El total de los hechos fue de 2161.

Consulta 2

Los resultados demuestran que en la actualidad hay una mayor posibilidad que ocurran tsunamis en más países diferentes a comparación de los 2000 para atrás, siendo el 2007 y 2017 con más países afectados por tsunamis.

Consulta 3

USA es el país que mas tsunamis ha afectado a lo largo de la historia, principalmente porque Hawaii está considerado como terreno de USA y es un área volcánica activa constantemente. Otros países que han sido afectados por los tsunamis a lo largo de la historia son India y Japón.

Consulta 4

China es el país que más impacto económico ha tenido en promedio, seguido de países como Iran y Japón. Estos 3 poseen un área territorial bastante extensa, por lo cual pueden estar propensos a muchos tsunamis. Guatemala es un país que ha sido afectado grandemente económicamente poniéndolo en comparación con su área territorial debido a la gran cantidad de volcanes que se encuentran dentro del país.

Consulta 5

Indonesia es el país mas afectado con muertes, Haití esta por detrás de el y Japón el tercero siendo Haití en el que mas impacto han generado debido a pobreza extrema.

Consulta 6

En 2010 fue el año con más muertes con mas de 300k en el cual ocurrió tsunamis en los países mas afectados con muertes los cuales son HAITI, INDONESIA y JAPAN. El segundo año con mas muertes fue 2004 y en tercero estuvo 1923.

Consulta 7

El año con mas tsunamis fue el 1928 con un total de 25, seguido por 1938, 1878 y 1868 con 23 y por ultimo el tercer año con mas tsunami fue 1854 con 21.

Consulta 8

El país con mas casas destruidas fue China con mas de 5M, seguido de Japón con 1M y en tercer lugar mas lejano con 200k esta Argelia.

Consulta 9

El país con mas casas dañadas fue Chile con mas de 500k, seguido de Indonesia con 384k y en tercer lugar bastante cerca esta Japón con 341k.

Consulta 10

Los resultados demuestran que en el océano atlántico es donde se presenta el mayor promedio de altura para el agua, lugar donde están ubicados ICELAND, GREENLAND y CAMEROON.