



Alumno: Jose Jesus Teran Diaz

Materia: Base de datos para computo en la nube

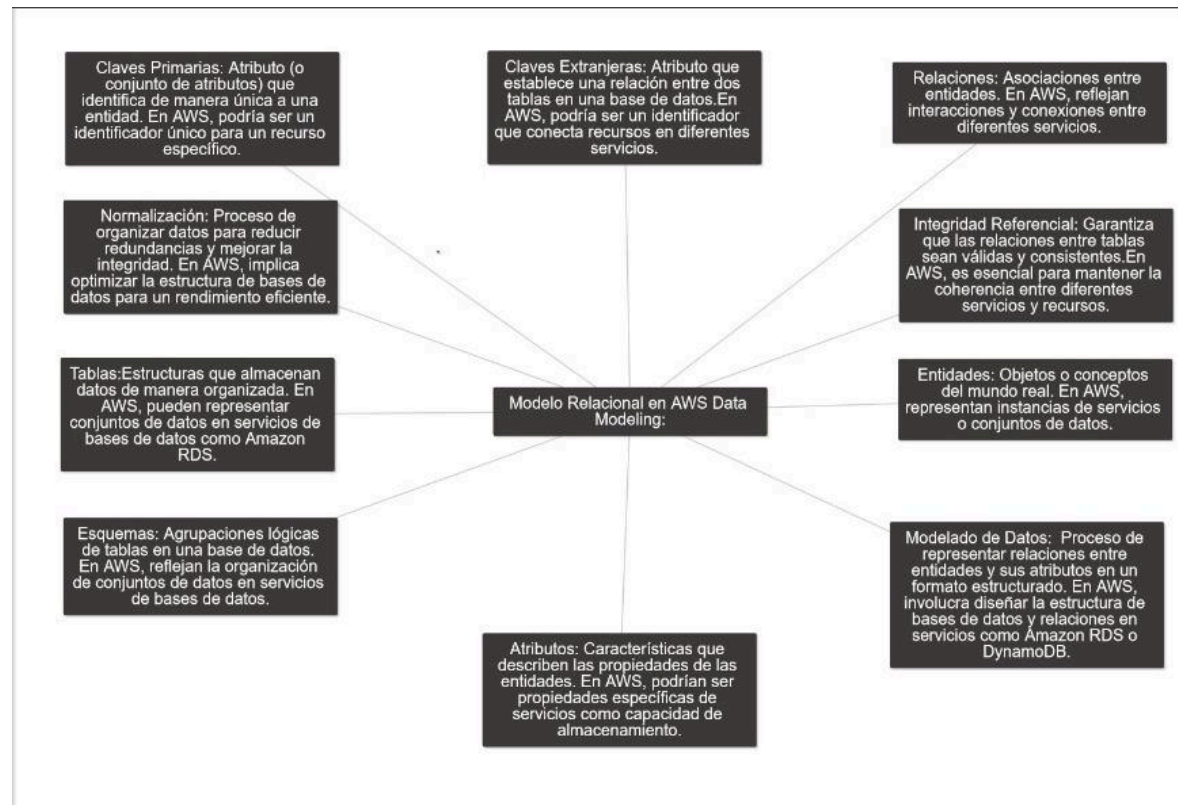
Act.1 - Conceptos de BDs

Mtro. Ivan Chenoweth

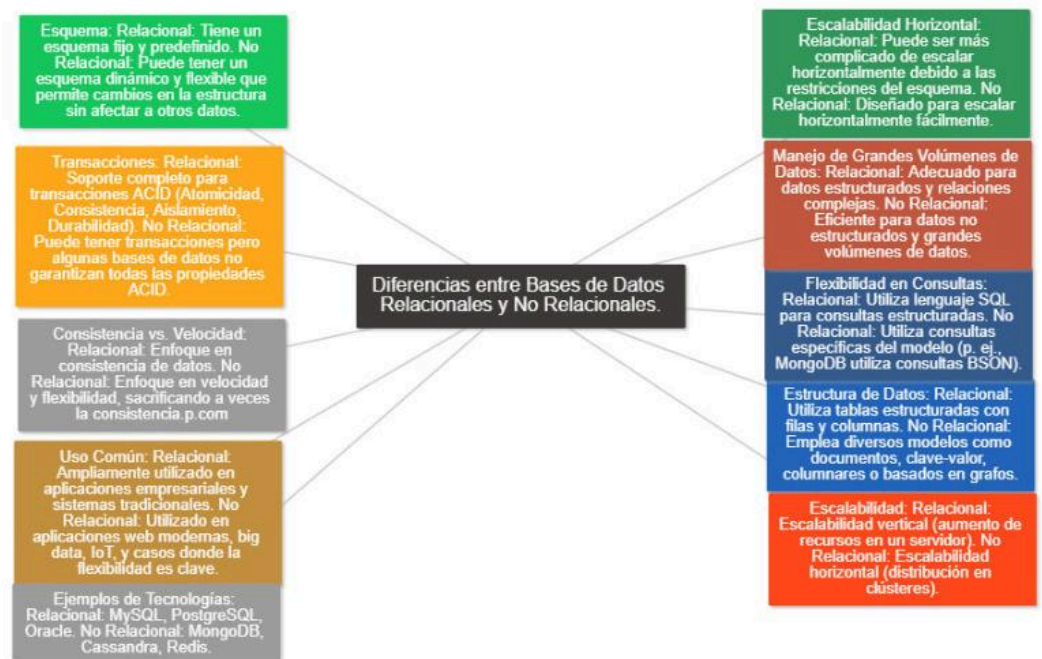
Alumno: Jose Jesus Teran Diaz

Fecha: 24/01/2024

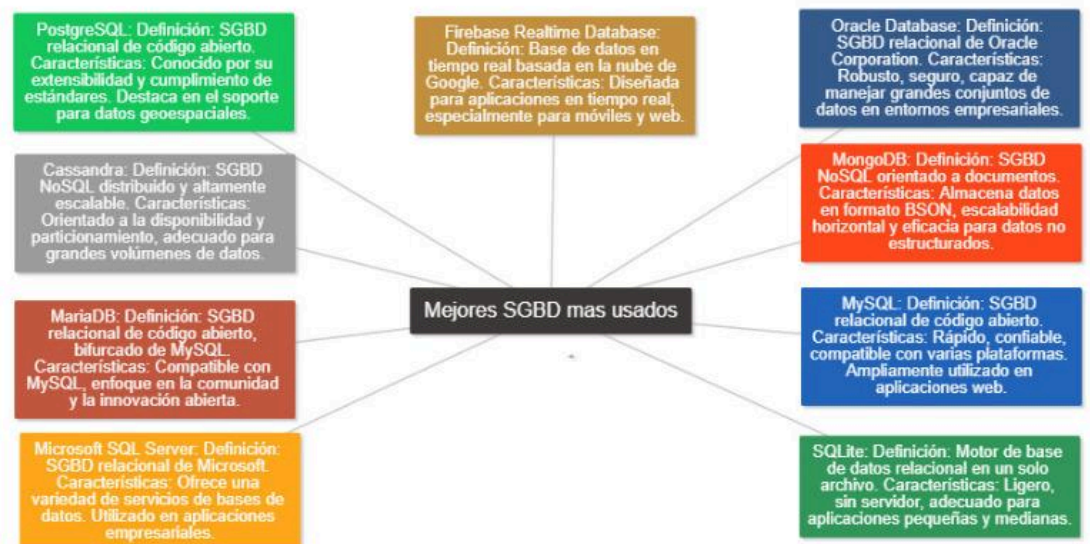
- 1) Introducción
- 2) **Mapas conceptuales** por cada fuente sugerida.
 - a) Conceptos del Modelo Relacional:



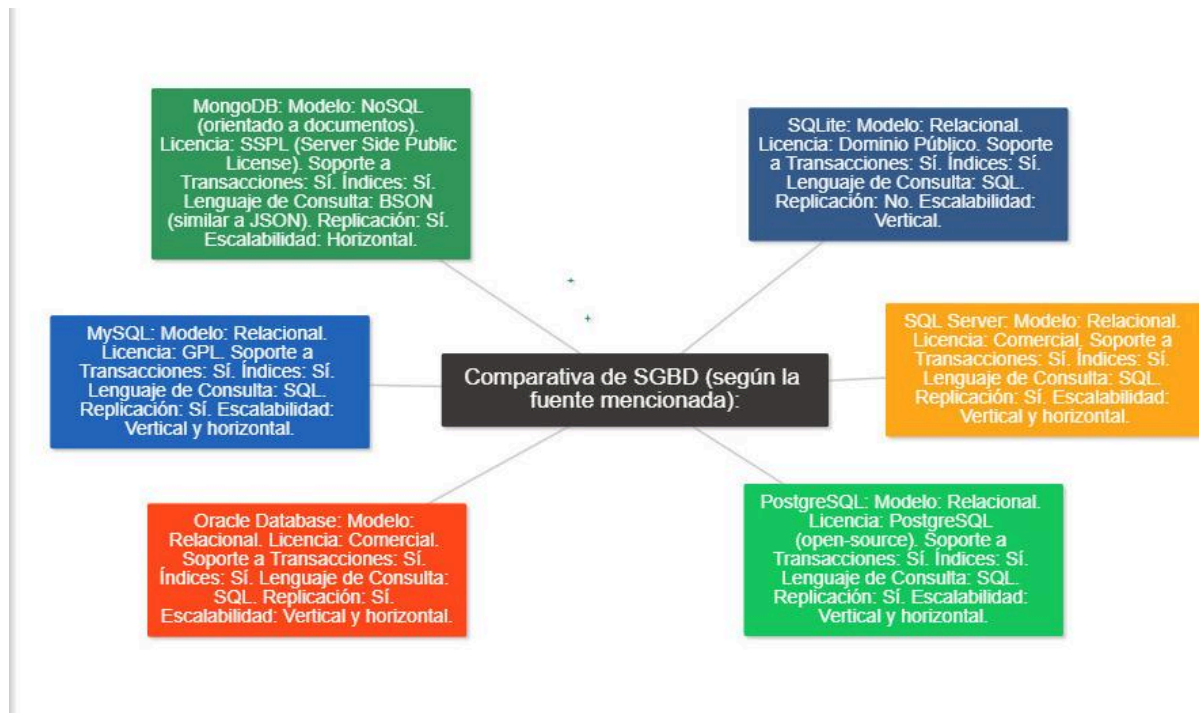
b) Diferencias entre relacional y no relacional



c) Mejores SGBD mas usados



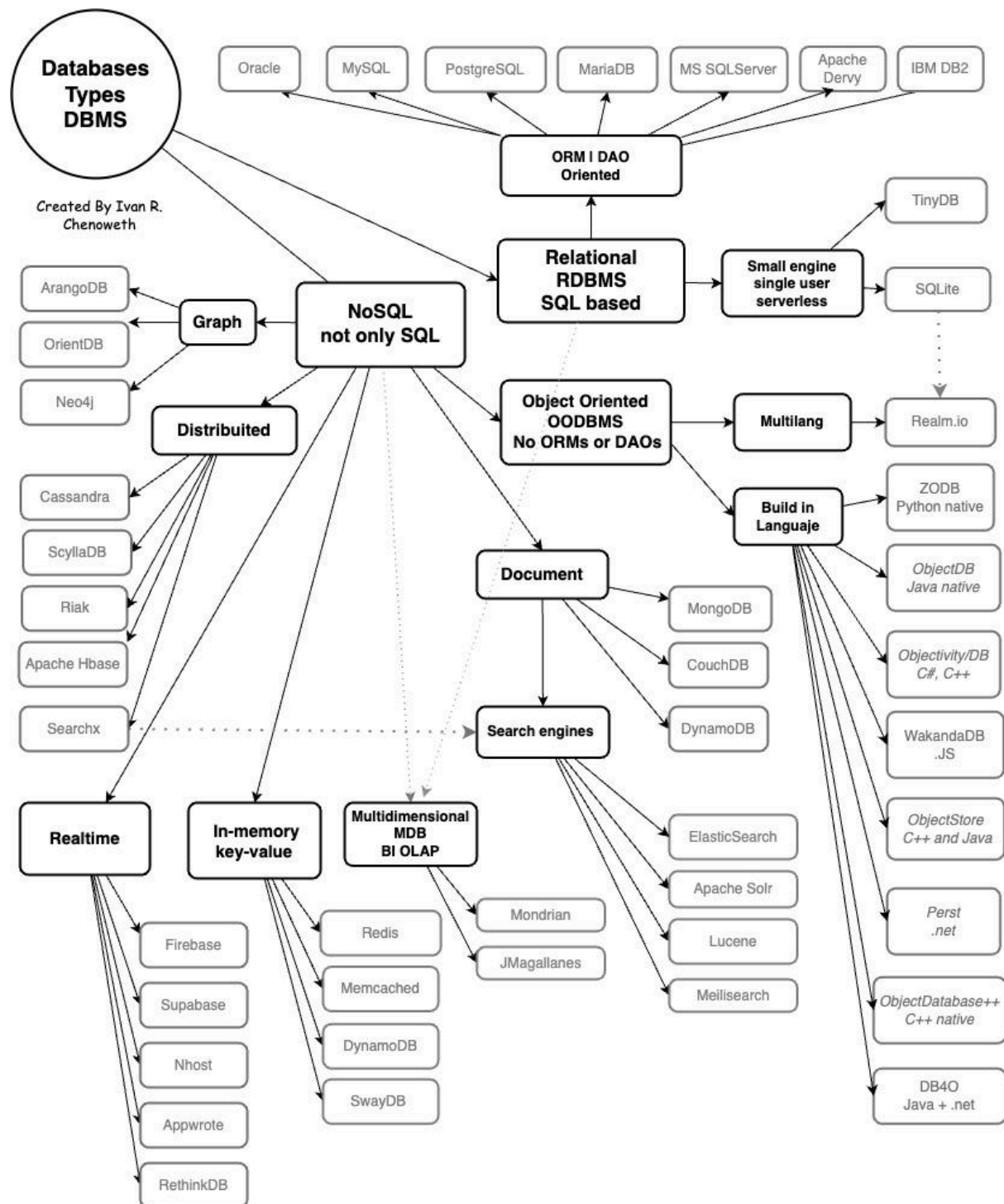
d) Comparativa de SGBD mas comunes (u otras fuentes) (cuadro)



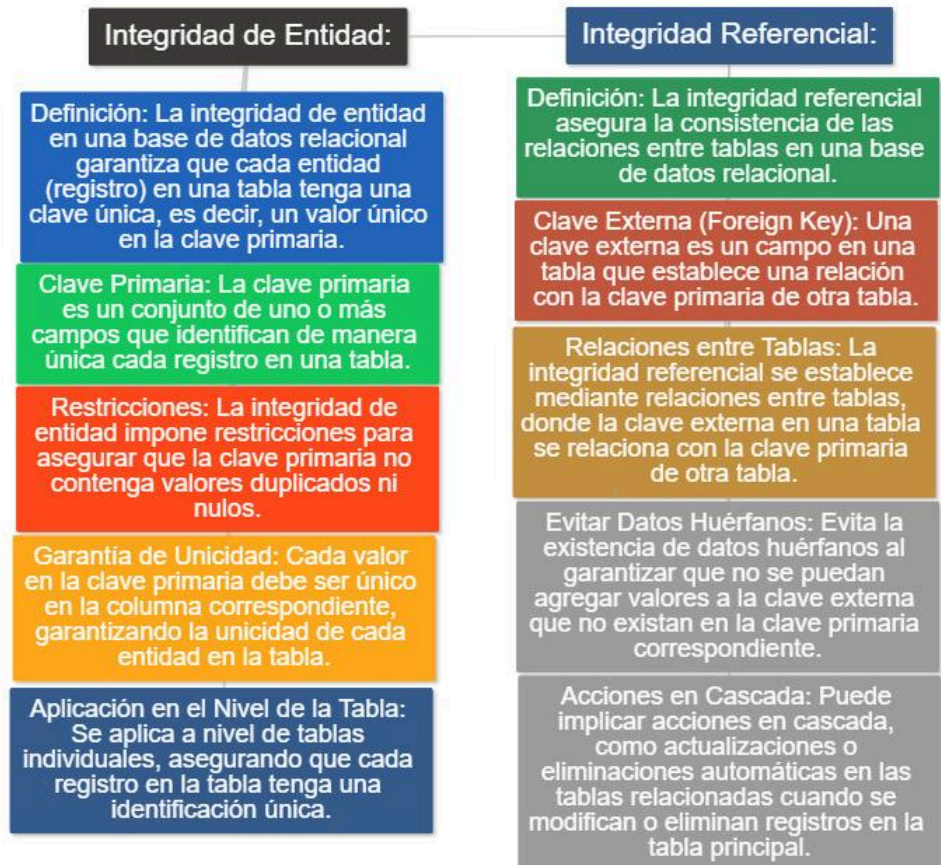
e) Funciones de los SGBD



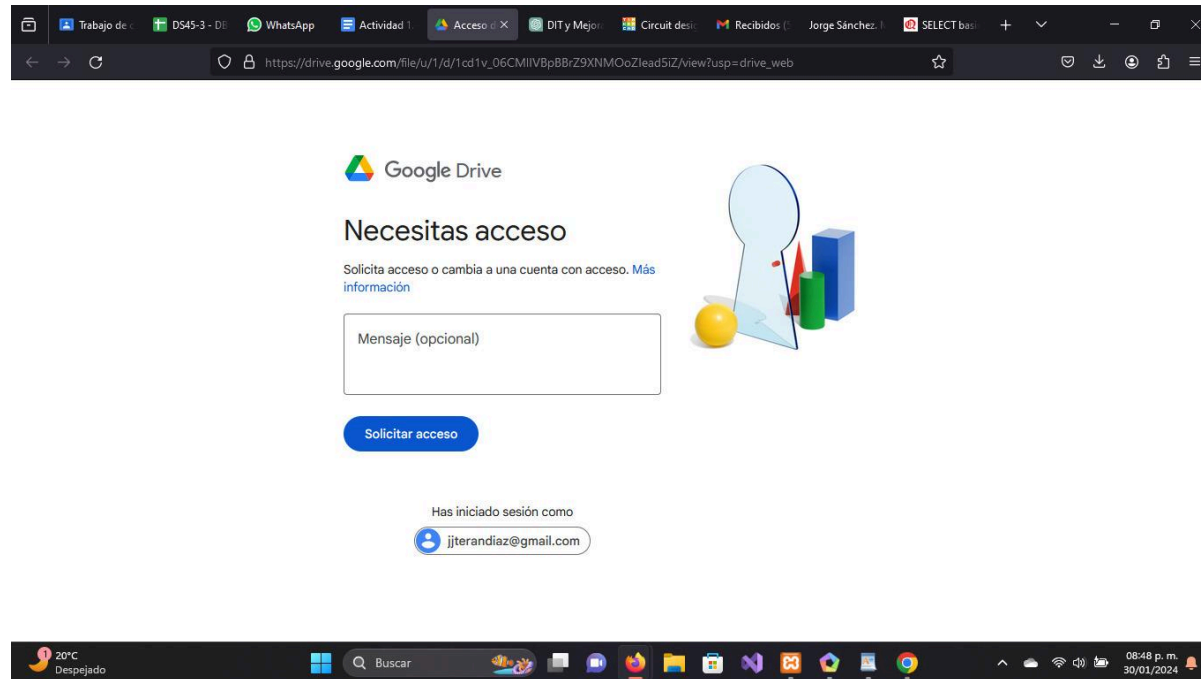
f) [Tipos de DB](#) Copiar el mapa conceptual en clases



g) Integridad de entidades e integridad referencial



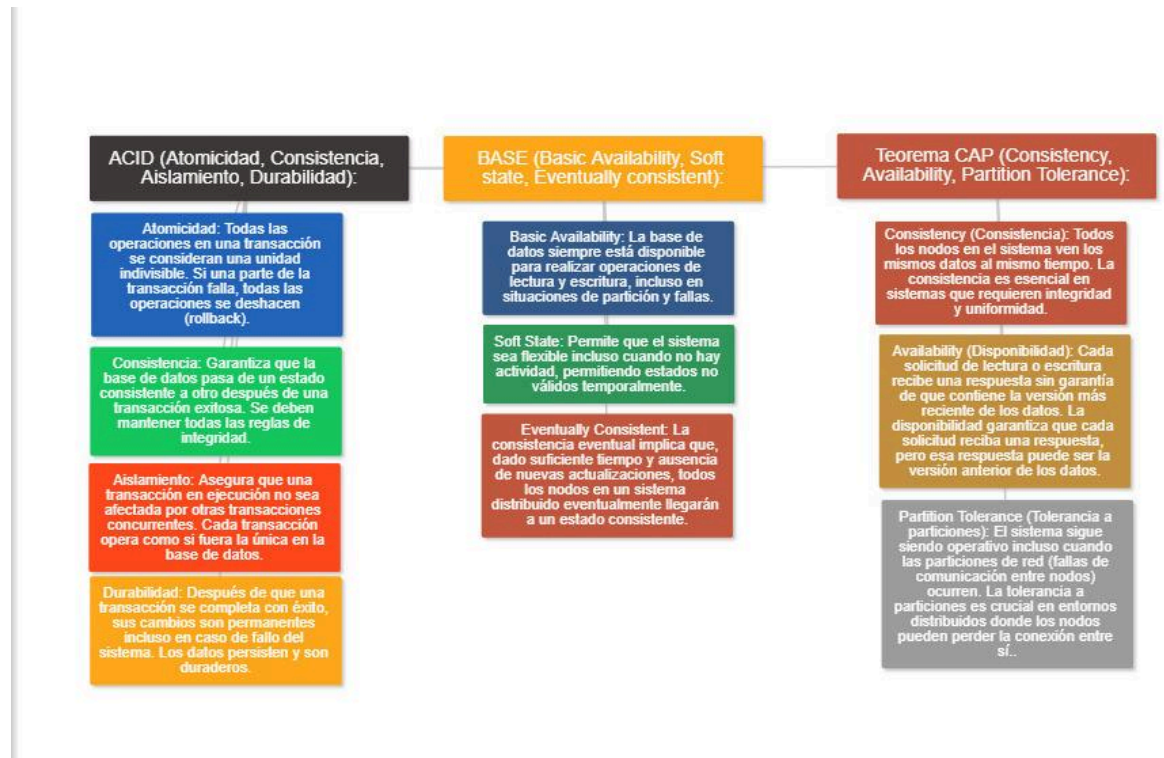
h) Transformación de E- R a Modelo Relacional (No logre descargar el archivo zip)



i) Normalización (1FN, 2FN y 3FN)

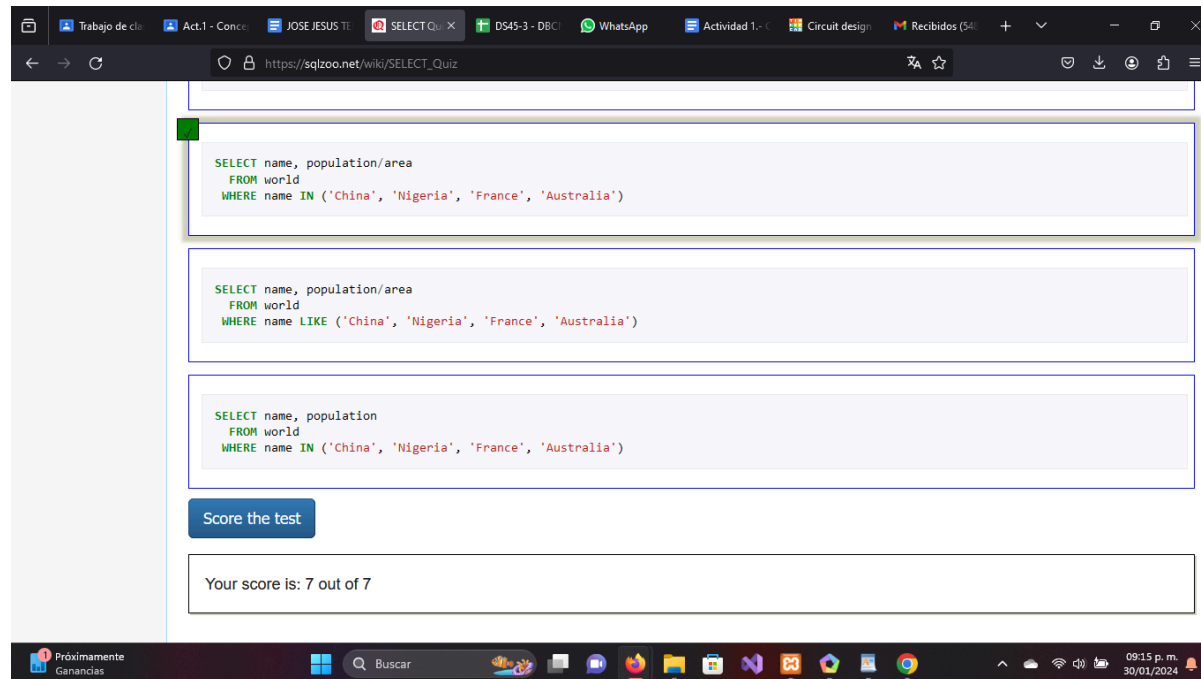


j) (ACID vs BASE) y teorema CAP



k) Realizar los quizzes de: https://sqlzoo.net/wiki/SELECT_basics

SELECT BASIC hasta antes de More Join



Trabajo de cla Act.1 - Conce JOSE JESUS TI BBC QUIZ X DS45-3 - DB WhatsApp Actividad 1.- Circuit design Recibidos (54) + -

← → ↻ 🔒 https://sqlzoo.net/wiki/BBC_QUIZ

```
SELECT name FROM world
WHERE continent = 'South America'
AND population > 4000000
```

Afghanistan
Brazil
Colombia

Brazil
Brazil
Colombia

Brazil	South America
Colombia	South America

Brazil	182800000
Colombia	45600000

Score the test

Your score is: 7 out of 7

20°C Despejado 09:18 p. m. 30/01/2024

Trabajo de cla Act.1 - Conce JOSE JESUS TI Nobel Quiz X DS45-3 - DB WhatsApp Actividad 1.- Circuit design Recibidos (54) + -

← → ↻ 🔒 https://sqlzoo.net/wiki/Nobel_Quiz

Peace	0
Physics	2

Chemistry	1
Literature	1
Medicine	2
Peace	1
Physics	1

Chemistry	1
Literature	1
Peace	1
Physics	1

Score the test

Your score is: 7 out of 7

This page was last modified on 24 March 2020, at 10:40.

[Privacy policy](#) [About SQLZoo](#) [Disclaimers](#)

Powered by MediaWiki

20°C Despejado 09:20 p. m. 30/01/2024

Trabajo de claAct.1 - ConceJOSE JESUS TENested SELXDS45-3 - DBChWhatsAppActividad 1Circuit designRecibidos (54)

←→↻https://sqlzoo.net/wiki/Nested_SELECT_Quiz

India

Pakistan

Table-C

China

India

Table-D

Brazil

Bangladesh

China

India

Table-E

France

Germany

Russia

Trukey

Score the test

Your score is: 7 out of 7

20°C Despejado

Buscar

09:21 p. m. 30/01/2024

Trabajo de claAct.1 - ConceJOSE JESUS TENSUM and COUNTXDS45-3 - DBChWhatsAppActividad 1Circuit designRecibidos (54)

←→↻https://sqlzoo.net/wiki/SUM_and_COUNT_Quiz

Table-C

Africa

Asia-Pacific

Europe

North America

Table-D

Americas732240

Middle East13403102

South America17740392

South Asia9437710

Table-E

Americas

Middle East

South America

South Asia

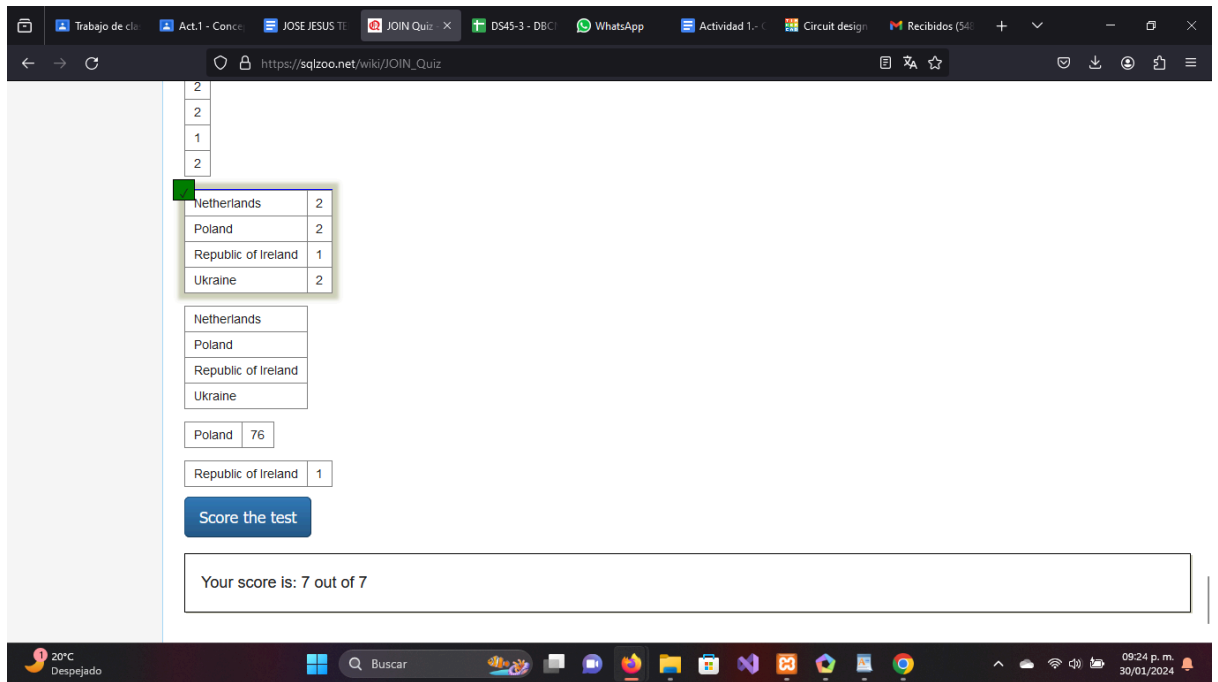
Score the test

Your score is: 8 out of 8

20°C Despejado

Buscar

09:23 p. m. 30/01/2024



3) Conclusiones

En conclusión, las bases de datos No Relacionales, ya sean orientadas a objetos, documentales u otros modelos, ofrecen soluciones versátiles para casos de uso específicos, proporcionando flexibilidad y escalabilidad en el manejo de datos en entornos modernos y dinámicos.

Los quizzes me ayudaron a recordar y aprender un poco mas sobre los comandos de base de datos, muy utiles.

4) Bibliografía:

Bibliografía

CodigoCompilado [@CodigoCompilado]. (2015, agosto 6). *Base de datos #13 |*

Normalización (1FN, 2FN y 3FN). Youtube.

<https://www.youtube.com/watch?v=bO18omSzeR4>

Diferencias entre base de datos relacional y no relacional. (s/f). SlideShare. Recuperado el 31 de enero de 2024, de

<https://es.slideshare.net/rafq007/diferencias-entre-base-de-datos-relacional-y-no-relacional>

Florencio, A. (2017, mayo 24). *Comparativa de los principales sistemas gestores de Bases de Datos (SGBD)*. Cursos GIS | TYC GIS Formación.
<https://www.cursosgis.com/comparativa-de-los-principales-sistemas-gestores-de-bases-de-datos-sgbd/>

INTEGRIDAD DE ENTIDAD E INTEGRIDAD REFERENCIAL EN SQL SERVER Y ACCESS. (s/f). SlideShare. Recuperado el 31 de enero de 2024, de
<https://es.slideshare.net/vyezk007/integridad-de-entidad-e-integridad-referencial-en-sql-server-y-access>

Introduction to Dart. (s/f). Dart.dev. Recuperado el 26 de enero de 2024, de
<https://dart.dev/language>

Jorge Sánchez. *Manual de Gestión de Bases de Datos. Diseño lógico de bases de datos relacionales*. (s/f). Jorgesanchez.net. Recuperado el 31 de enero de 2024, de
<https://jorgesanchez.net/manuales/gbd/disenio-logico-relacional.html>

Marín, R. (2019, abril 16). *Los gestores de bases de datos (SGBD) más usados*. Canal Informática y TICS.
<https://revistadigital.inesem.es/informatica-y-tics/los-gestores-de-bases-de-datos-mas-usados/>

NoSQL: Introducción a las Bases de Datos no estructuradas. (s/f). SlideShare.
Recuperado el 31 de enero de 2024, de
<https://es.slideshare.net/dipina/nosql-introduccion-a-las-bases-de-datos-no-estructuradas>

SELECT basics. (s/f). Sqlzoo.net. Recuperado el 31 de enero de 2024, de
https://sqlzoo.net/wiki/SELECT_basics

Tipos y función de los gestores de bases de datos. (s/f). Powerdata.es. Recuperado el 31 de enero de 2024, de

<http://blog.powerdata.es/el-valor-de-la-gestion-de-datos/bid/406547/tipos-y-funcion-de-los-gestores-de-bases-de-datos>

(S/f-a). Google.com. Recuperado el 31 de enero de 2024, de

https://drive.google.com/file/d/1cd1v_06CMIIVBpBBrZ9XNMOoZlead5iZ/view?usp=drive_web&authuser=1

(S/f-b). Amazon.com. Recuperado el 31 de enero de 2024, de

<https://aws.amazon.com/compare/the-difference-between-acid-and-base-databases/>