

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE ACAPULCO



T.S.U. en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataformas

BASES DE DATOS PARA CÓMPUTO EN LA NUBE

Profesor: Juan Carlos Ramírez Loeza Alumno:

De la cruz Ruiz Willian Jair

Grupo:

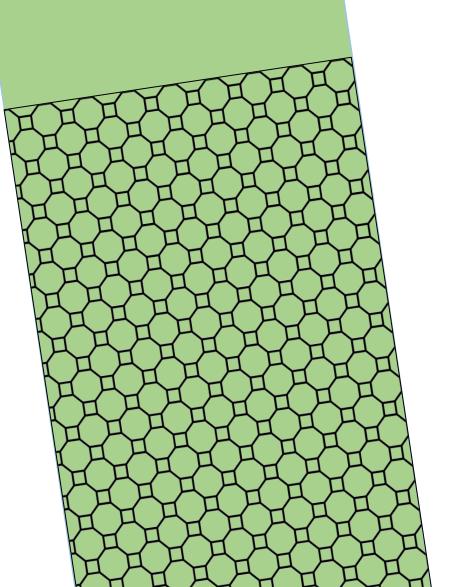
5° cuatrimestre, grupo A

Turno matutino

Periodo:

Enero - Abril

Lugar y fecha:
Acapulco Gro.
31/Enero/2021



1 - Definicion de un servidor Nosal Pr= Plantea modelos de datos específicos de esquemas flexibles que se adaptan a los requisitos de las aplicaciones mas modernas.

2. Explica la arquitectura de los servidores Nosal B= Las arguitacturas NoSal frecuentemente aportan escasas garantias de cosistencias, tales como consistencias de eventos o transaccional restringida a items unicos datos. Algunos Sistemas sin embargo, aportan todas las garatias de los sistemos ACID en algunas instancias anidiendo una capa intermedia (como por edempto. App Scale o Clound TPS)

3 - Describe las caracteristicas de los siste mas gestores de bases de datos clave-valor In= * Almuceran los datos en diccionarios X Los valores almacenados son una cada negra para el sistema de base de datos * No existe al concepto de selaciones * Almercenar información basica XMUY rapidas en consulta * MUY facil de escal ar

REDMI NOTE 8 PRO O AI QUAD CAMERA

4- Describe las caracteristicas de los siste mas gestores de bases de datos orientadas a objetos. Pi= X Mandatorias. Son requisitos esenciales, caracteristicus que el sistema hecesariamente debe tener. * opcional: Pueden añadirse opcionalmente para melorar el sistema, como la herencia unulti Ple, diseño de fransacciones y verciones el chequeo de tipos e inferencia de la distribución. * Abiertas; Son los puntos donde existendistintas opciones, como el paractiona de la programación, la representación del sistema Y Su uniformidad. X Encapsulación: Oculta intormación al resto de objetos para impidir conflictos on un acceso incorecto. X Herencia. De rorquia de clases a porfir de la que los obletos herederan comportanizatos * Polimorfismo: Propiedad de una operación que permite aplicar se a dove tos de distintas tipologias.

5 - Expica las principales características del Servidon Nosali Mango DB. B= x Consultos ad hoc realiza todo tipo de congultas. * Indixación: El concepto de indices en Mongo DB es Similar en BD rehonales con la diferencia de cual quien campo, documentado puede se indexado y añadit Multiples indice scoundarion. X Replicación Mong DE soporta el tipo de replicación Primario-Secondario. X Balanceo de carga i Mongo DB tiene la capacidad de culecuturse le monera simultana en multiples servidores. * finacenamiento de archivos; Mongo puede se utilizado tambien como un sistema de archivos.