

## **PROPUESTA DE PROYECTO**

### **Nombre del equipo:**

-Asando pollos

### **Integrantes:**

- De Luna Ocampo Yanina
- Salinas Velazquez Jacob

### **Motivo de la realización de la base de datos:**

El motivo por el cual se quiere realizar esta base de datos es hacia la estancia en hoteles o renta de cabañas para darle agilidad a sus servicios de reservación y logística, de esta manera no existirá confusiones o problemas de los mismos.

Este proyecto tiene como fin simplificar la reservación de lo anteriormente dirigido para que de esta forma se evitan problemas como lo es falta de cupos, dobles reservaciones y confusiones dentro del sistema

### **A quién va dirigido:**

Este proyecto va dirigido a todo aquel individuo o empresa la cual tenga como giro principal la renta de cuartos o complejos para el descanso y/o estancia de los individuos ya sea con fines turísticos, de vacaciones o de paso.

Usuarios finales

Estos usuarios son los cuales van a reservar los inmuebles y tendran un contacto mas superficial de la base de datos

Gestor de bases de datos.

Este se encargará de supervisar y darle mantenimiento correcto a la base de datos, también la gestionara como su nombre indica y tendrá a la mano todos los datos registrados que esta genere.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Cómputo



# Proyecto, 2da entrega

Asignatura:  
Bases de Datos

Integrantes:  
De Luna Ocampo Yanina  
Velazquez Salinas Jacob

Grupo:  
3AM1

Fecha: 10/09/2021

# INTRODUCCIÓN

Hemos decidido enfocar esta Base de Datos a ayudar a empresas de tiempo compartido para mejorar los tiempos de reserva y evitar errores dentro de las mismas reservas como por ejemplo: duplicaciones de prestación en estas. Es normal que suelen suceder este tipo de errores en estas empresas a causa de la cantidad inmensa de datos que manejan, debido a esto es una gran ayuda para ellos tener una Base de Datos por lo poco eficaz que les sería tener una sala con datos archivados.

Como sabemos, una Base de Datos puede ser utilizada por diferentes usuarios y aplicaciones, lo que les facilitaría aún más, tomar registros de los datos de usuario y de los datos del sistema.

## OBJETIVOS

Buscamos que nuestra Base de Datos sea versátil, con una alta capacidad de acceso e integridad; esto quiere decir que al momento de que varios usuarios estén manipulando la Base no debe haber fallo dentro de esta como por ejemplo, error en los datos, en la inserción de los datos, redundancia o lenta actualización. Y por último, mantener en constante actualización la Base para no volverla anticuada e inservible.

## ANÁLISIS DE REQUISITOS

### ¿QUÉ? ¿QUIÉN? ¿CUÁNDO? ¿CÓMO? ¿DÓNDE?

Tener en la Base los nombres de las personas que están a cargo de las reservaciones y puedan brindar apoyo.

Un registro de cada cliente con sus respectivos datos sin ninguna confusión de datos iguales o similares.

Desplegar lugares, características y fechas disponibles de cada lugar en renta para que así el cliente pueda ver y elegir el lugar de su conveniencia.

Tener un registro de cada uno de los lugares a rentar.

## **DATOS A MODELAR**

ENTIDADES, ATRIBUTOS:

clientes: ID\_cliente, nombre, correo, teléfono

trabajadores, ID\_trabajador, nombre, teléfono

lugares a rentar: ID\_lugar, nombre, precio, fechas\_disponibles

## **USUARIOS QUE INTERACTÚAN CON LA BASE**

1. Administrador de Bases de Datos (DBA) - asegura integridad, consistencia, redundancia y seguridad. También es el responsable de los aspectos técnicos, tecnológicos, científicos, inteligencia de negocios y legalidad.
2. Programadores de aplicación - capaces de manejar nuevos datos en el sistema (DML), que están incluidas en un programa escrito en un lenguaje anfitrión.
3. Usuarios especializados - módulos no necesariamente referentes al manejo de datos, si no, al análisis de imágenes. Interactúan con el sistema a través de llamadas del LMD que están incluidas en un programa escrito en un lenguaje anfitrión.
4. Usuarios finales

Estos usuarios son los cuales van a reservar los inmuebles y tendran un contacto mas superficial de la base de datos

5. Gestor de bases de datos.

Este se encargará de supervisar y darle mantenimiento correcto a la base de datos, también la gestionara como su nombre indica y tendrá a la mano todos los datos registrados que esta genere.

## **DATOS QUE INTERACTÚAN CON C/USUARIO**

1. Programador de aplicaciones: Interactúan con el sistema a través del DML(Lenguaje de Manipulación de Datos).

2. Usuario Final: accede a la base de datos desde un equipo a los datos de consulta los cuales fueron generados previamente por un programador
3. Administrador de Bases de Datos: puede acceder a cualquier tipo de dato dentro de la base.

## IDENTIFICACIÓN DE RELACIONES Y ENTIDADES CON SUS ATRIBUTOS (TABLA)

	Nombre	Tipo de Atributo	Descripción
<b>Entidad</b>	<b>Lugar de Reserva</b>	<b>Simple</b>	Lugar en general en el cual se localizara la reserva
<b>Atributo</b>	<b>Fecha de Reserva</b>	<b>Compuesto</b>	Día, hora, mes, en el cual se realizará la reservación
<b>Relación</b>	<b>Reservar</b>	<b>Compuesto</b>	La acción de reservar por si misma