

Informe del Proyecto

Proyecto N°3: Registros de Hotel

Integrantes del grupo

Juan Molinas

- Líder de grupo
- Enfocado en la corrección de errores
- Diseño y formato en Python

Gonzalo Delgado

- Programador SQL
- Encargado de la base de datos SQL
- Corrección de errores de la base de datos
- Participación en la creación de consultas Python/SQL

Santiago Goldfarb

- Asistente SQL y Python
- Apoyo en la base de datos junto a Gonzalo
- Resolución de dudas técnicas
- Asistencia en consultas y otros trabajos en Python

Pablo Cardozo

- Organización del trello
- Consultas para los reportes
- Ayuda en la creación del logo
- Creación del menú de selección en Python

Descripción

La base de datos del hotel está diseñada para almacenar y organizar la información de servicios, empleados, clientes y otros elementos clave del sistema.

Este sistema está pensado para los recepcionistas, no para los clientes.

Características del proyecto

- Organización rápida de clientes, habitaciones y otros datos
- Reservas en tiempo real de habitaciones
- Registro del dinero generado
- Organización de sueldos
- Creación de archivos `.json` para consultas
- Información sobre habitaciones y disponibilidad según fechas
- Administración de horarios, sueldos y otros datos de trabajadores
- Identificación de clientes con privilegios (VIP) y zonas especiales (Deluxe, Presidencial, etc)

Requisitos del proyecto

- Librerías: `json`, `heapq`, `datetime`, `mysql.connector`
- Compilador o entorno: Visual Studio, PyCharm, etc
- XAMPP
- MySQL Workbench 8.0 CE

Contenido de Proyecto.rar

- Contiene el archivo `hotel.sql`
- Contiene el archivo `main.py`
- Contiene la carpeta `/logo` con el png `Logo Hotel.png`

Manual de Instalación

1. Descargar el archivo `Proyecto.rar`
2. Descomprimir el archivo en cualquier carpeta
3. Ejecutar XAMPP e iniciar los servicios Apache y MySQL
4. Abrir MySQL Workbench y crear una conexión con cualquier nombre
5. Abrir la conexión
6. Ir a File/Open SQL Script y elegir dentro de la carpeta del proyecto el archivo `hotel.sql`
7. Encender la base de datos
8. Abrir cmd y ejecutar la siguiente línea de código:

```
python -m pip install mysql-connector
```

9. Abrir la carpeta de Proyecto con Visual Studio
 10. Ejecutar el archivo de Python y comenzar a usar el programa
-

Manual de Uso

1. Al ejecutar el código le aparecerá un menú, debe ingresar un número dependiendo de la función que desea ejecutar
2. Al presionar un número deben darle a enter y ejecutará la función correspondiente