

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 menu 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.

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 Usuario

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:
9.

```
python -m pip install mysql-connector
```
10. Abrir la carpeta de Proyecto con Visual Studio
11. Ejecutar el archivo de Python y comenzar a usar el programa.