

# 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