

# Manual de Instalación

---

*Sistema de Gestión  
de Hotel*



Santiago, 2022

# Contenido

- 1. Requerimientos Técnicos ..... 3
  - 1.1. Requerimientos de Hardware ..... 3
  - 1.2. Requerimientos de Software ..... 3
- 2. Instalación..... 4

# 1. Requerimientos Técnicos

## 1.1. Requerimientos de Hardware

La aplicación Sistema de Gestión de Hotel, necesita que el computador donde se va a instalar y ejecutar tenga las siguientes características.

Procesador:	1.4 Ghz (o superior)
Memoria:	2 GB de RAM (o superior)
Espacio en Disco	2 GB de espacio disponible (o superior)

**IMPORTANTE:** Si no se cumplen con estos requerimientos la aplicación no tendrá un buen rendimiento.

## 1.2. Requerimientos de Software

Los requerimientos de Software para la aplicación Sistema de Gestión de Hotel son los siguientes:

Sistema Operativo:	Windows 10 (o superior)
Direct:	DirectX 9 o posterior con controlador WDDM 1.0

**IMPORTANTE:** Estos requerimientos son básicos para el buen funcionamiento de la aplicación.

## 2. Instalación

La instalación del Sistema de Gestión de Hotel requiere de algunos pasos previos para lograr una instalación correcta y exitosa.

Siga las siguientes instrucciones a continuación:

1. Una vez descargado el archivo de instalación desde github, deberá ejecutar el archivo descargado llamado SistemaGestionHotel.exe

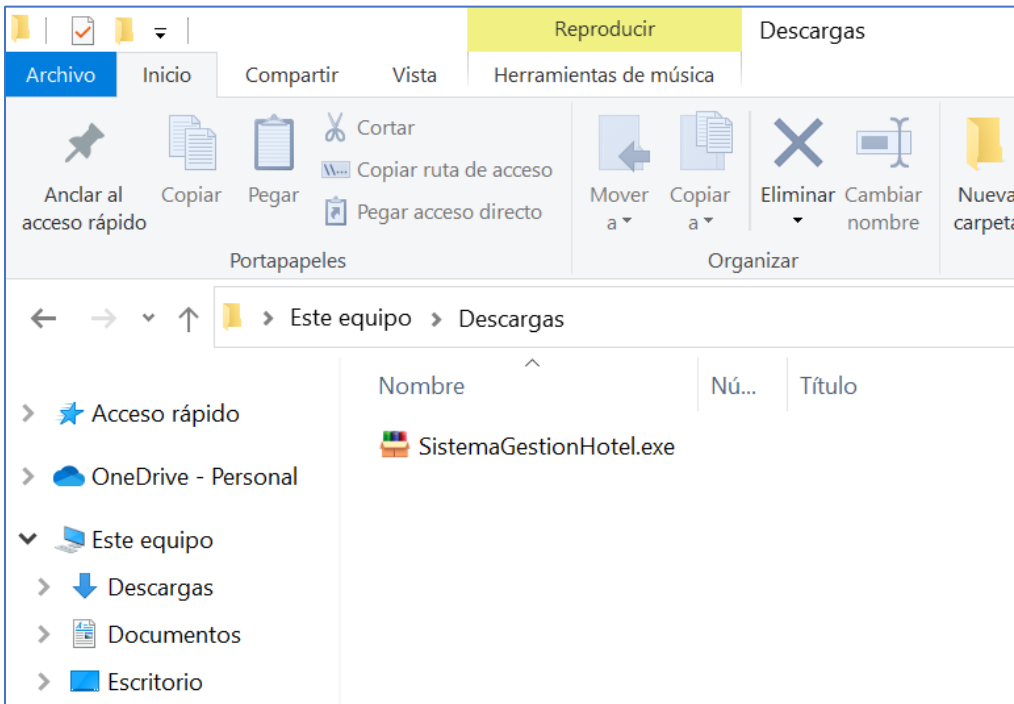


Figura 1 – Descargar Sistema

2. Posteriormente lo ejecute, aparecerá en pantalla la siguiente ventana con 2 botones en la parte inferior derecha, Extraer y Cancelar, debe presionar el botón Extraer.

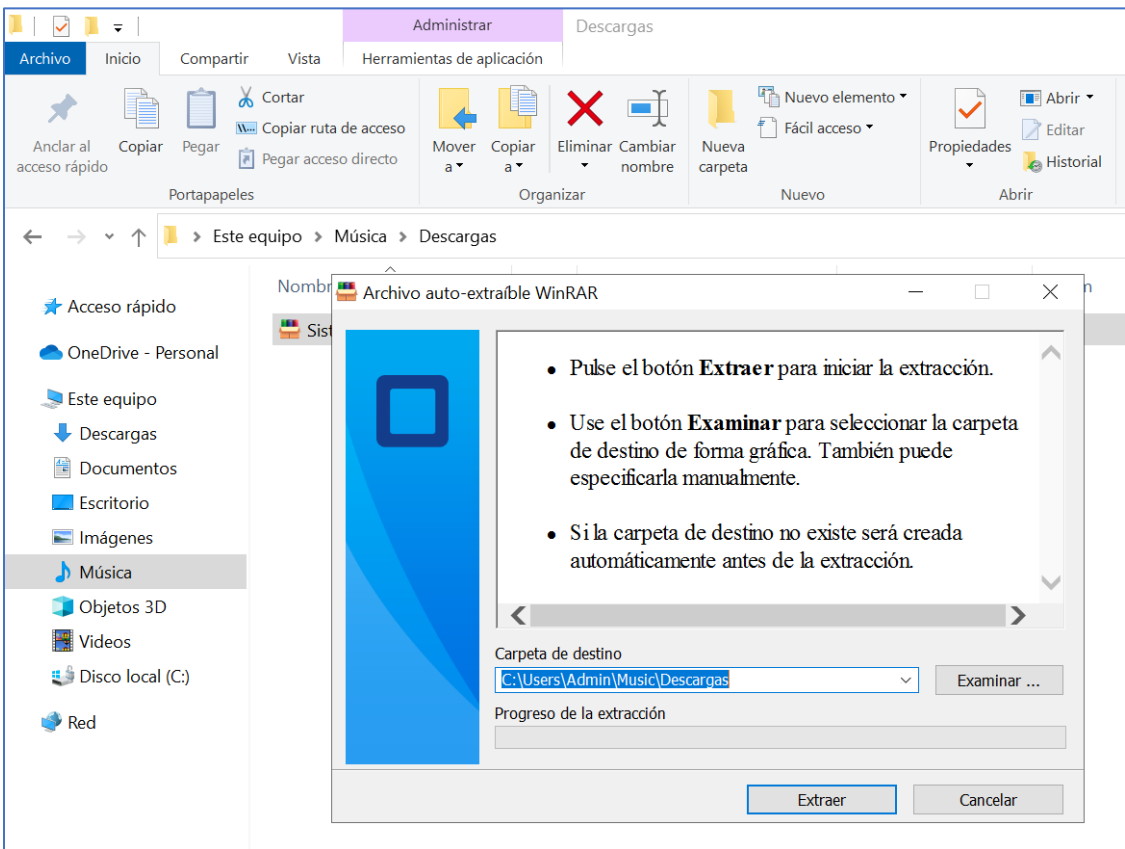


Figura 2 – Ejecutar Extracción Sistema

3. Comenzará a realizarse la extracción del sistema después de haber presionado el botón Extraer.

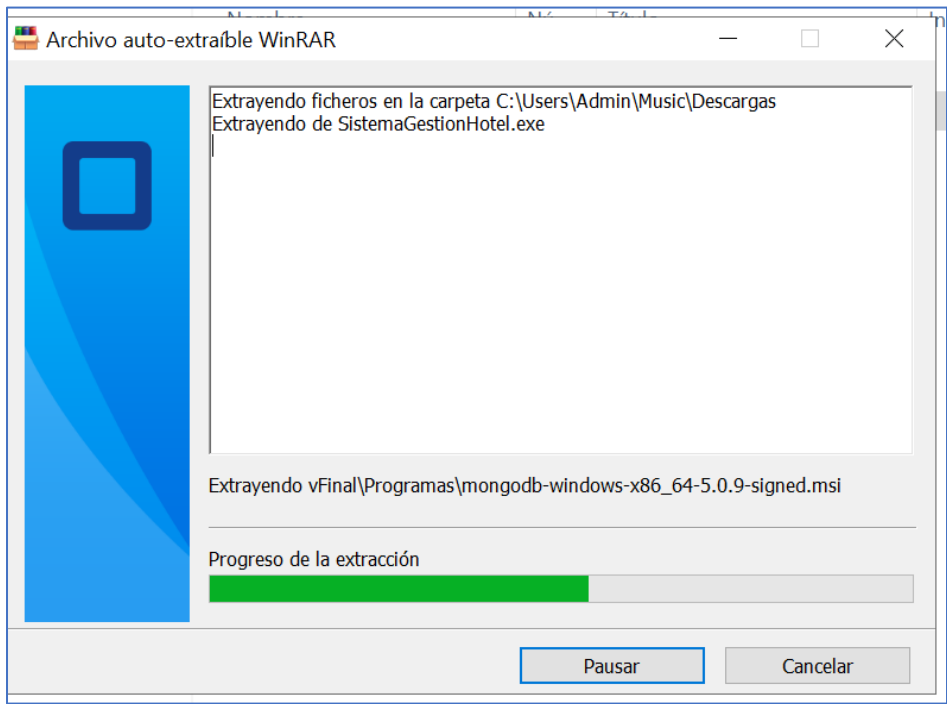


Figura 3 – Extracción del Sistema

4. Una vez finalizada la extracción, se creará una carpeta llamada SistemaGestionHotel en la ubicación donde se ejecuto el archivo descargado SistemaGestionHotel.exe

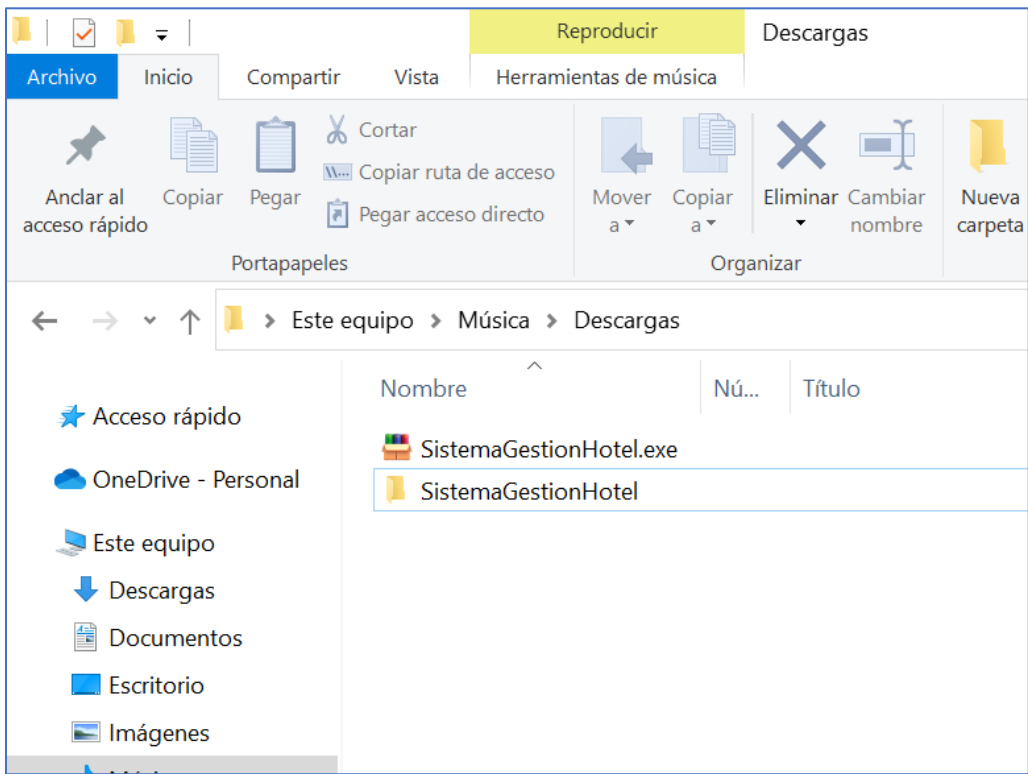


Figura 4 – Sistema Extraído

5. Una vez extraída la carpeta SistemaGestionHotel, deberá ingresar a esta y ejecutar el archivo llamado instalador.bat

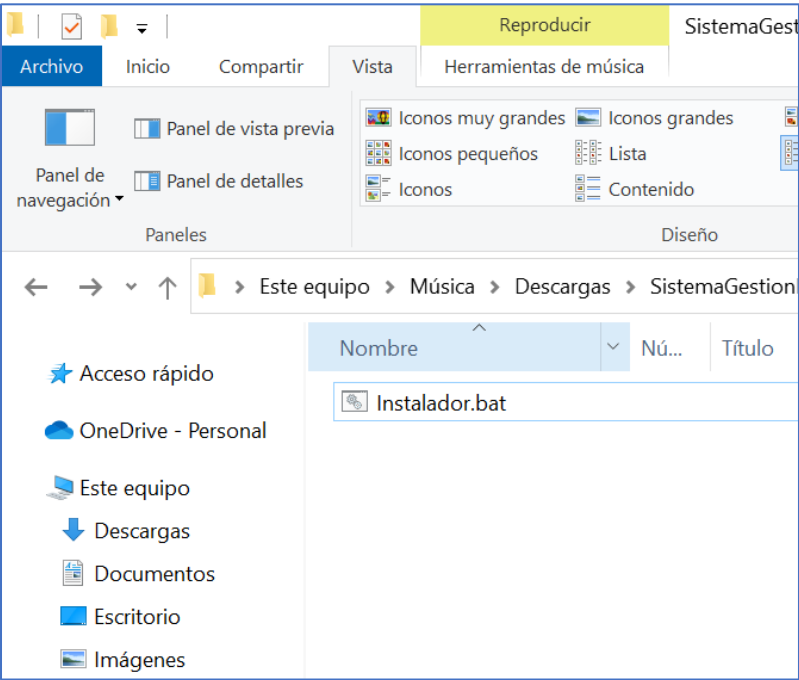


Figura 5 – Ejecutar Instalador

6. Posterior a la ejecución del archivo instalador.bat aparecerá en pantalla las siguientes 2 ventanas.

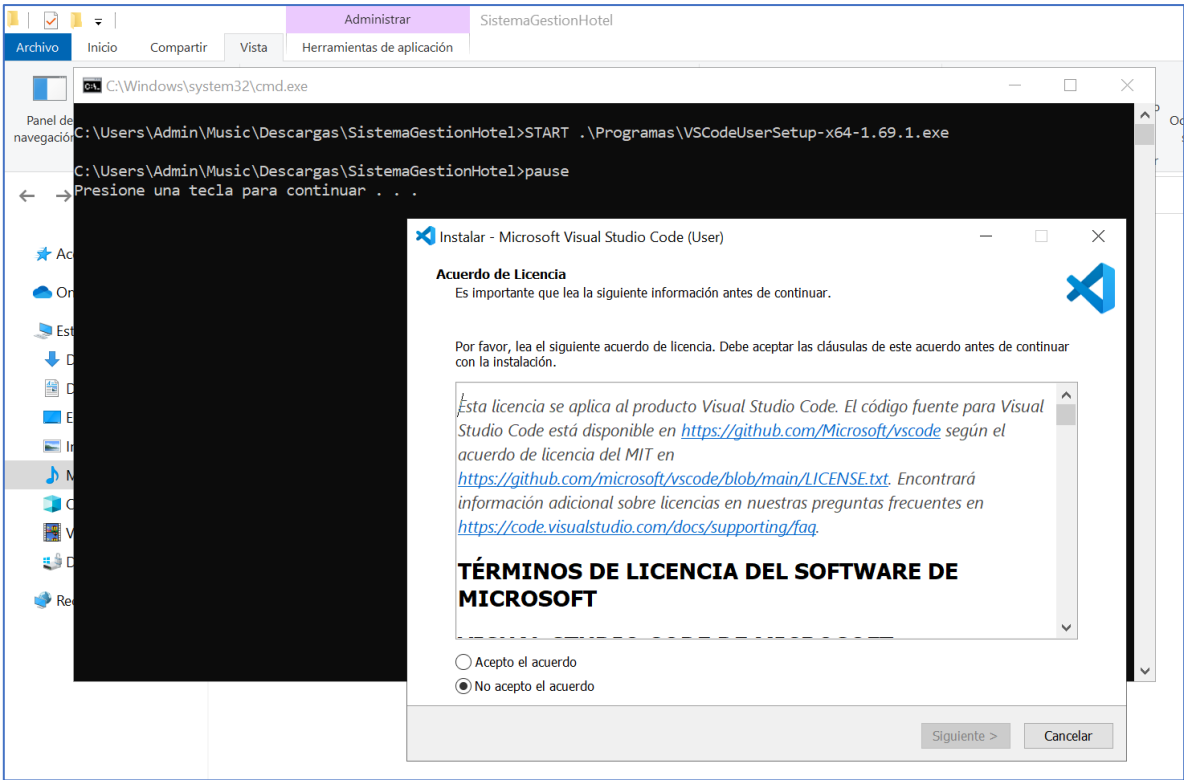


Figura 6 – Ventanas de instalación del sistema

7. En la ventana de color blanco llamada Instalar – Microsoft Visual Studio Code (User), Deberás marcar la opción acepto el acuerdo y presionar el botón siguiente.

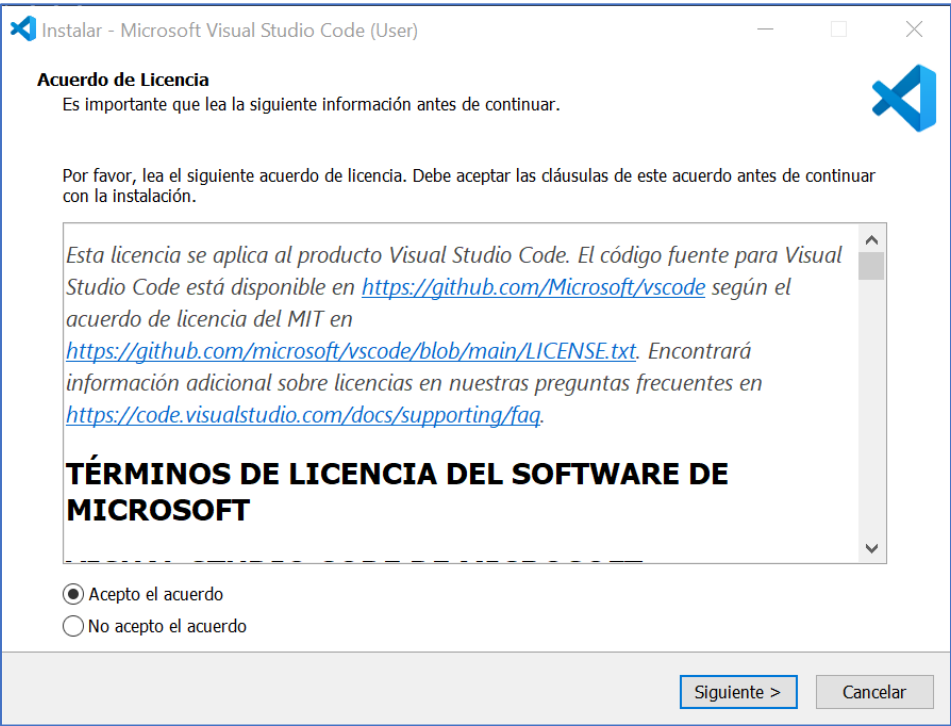


Figura 7 – Instalador Visual Studio Code

8. Deberás presionar el botón siguiente.

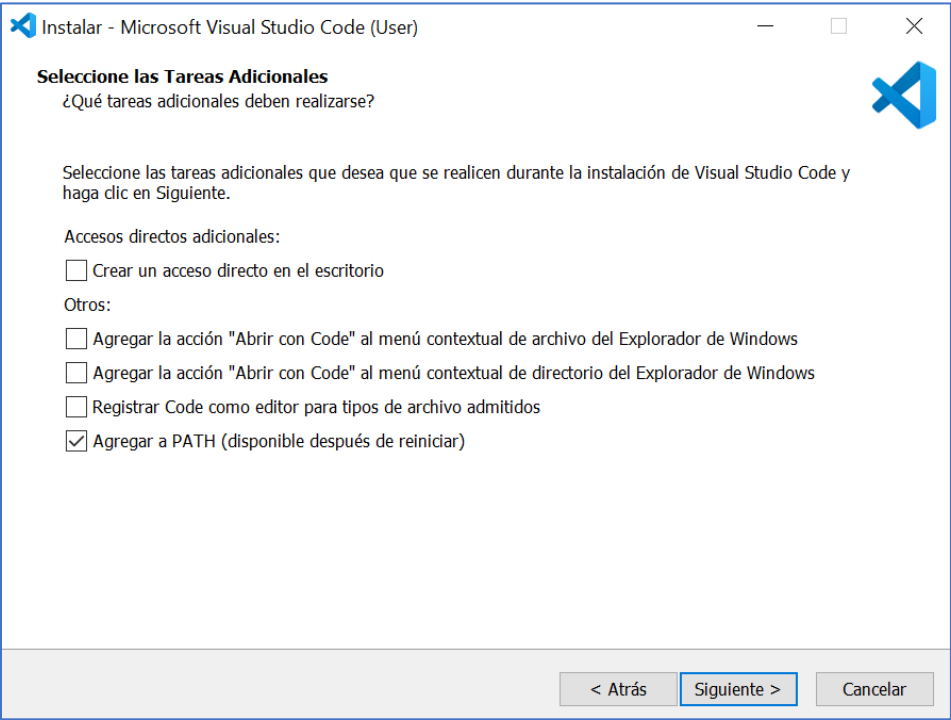


Figura 8 – Instalar Visual Studio Code

9. Posterior a lo indicado, la ventana mostrará el botón de Instalar, debes presionarlo.

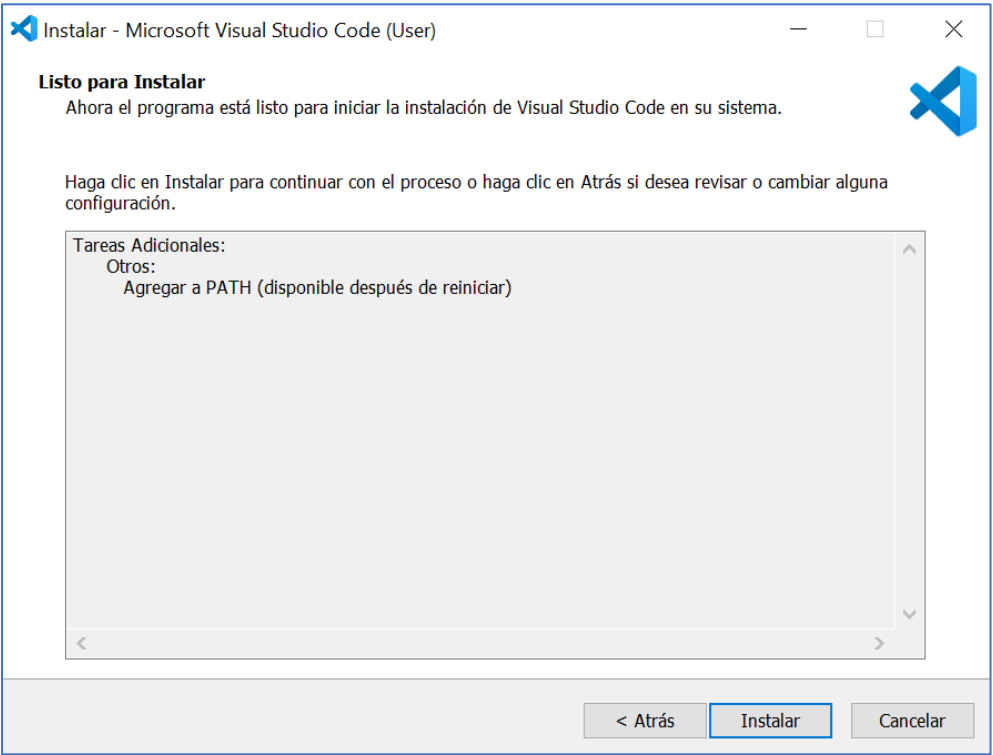


Figura 9 – Instalar Visual Studio Code

10. Visual studio code comenzará a instalarse.

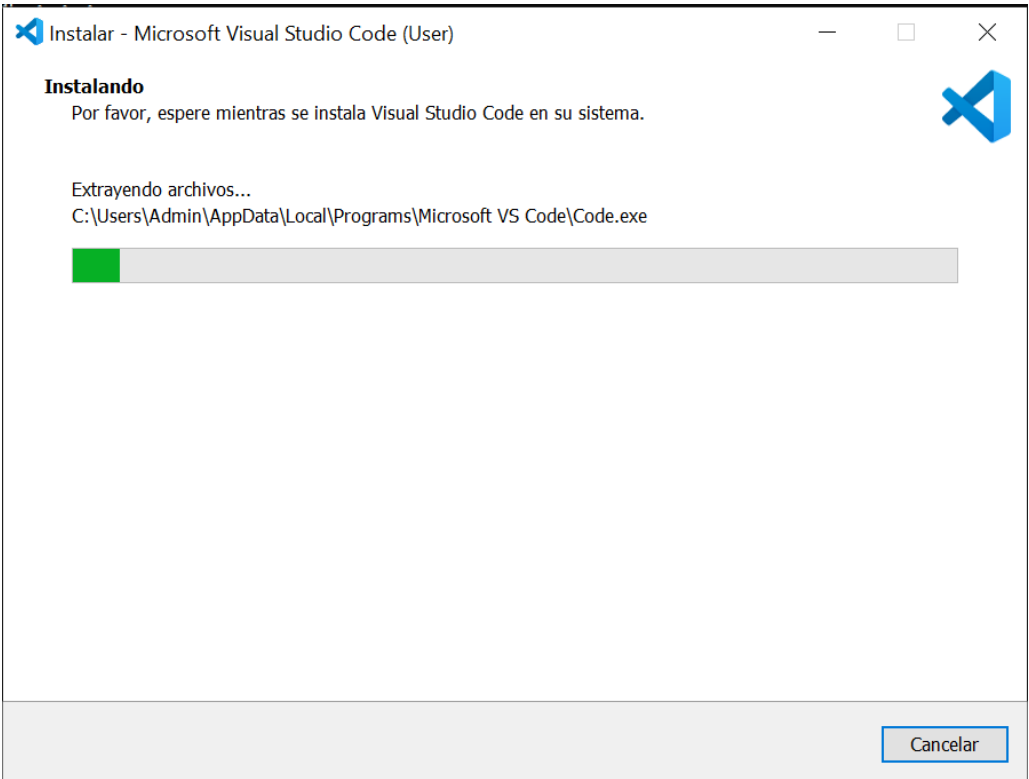


Figura 10 – instalación Visual Studio Code

11. Una vez finalizada la instalación o cargada la barra verde de la imagen anterior, aparecerá en la ventana la siguiente información con una casilla que debes desmarcar junto con el botón Finalizar, el cual, debes presionar.



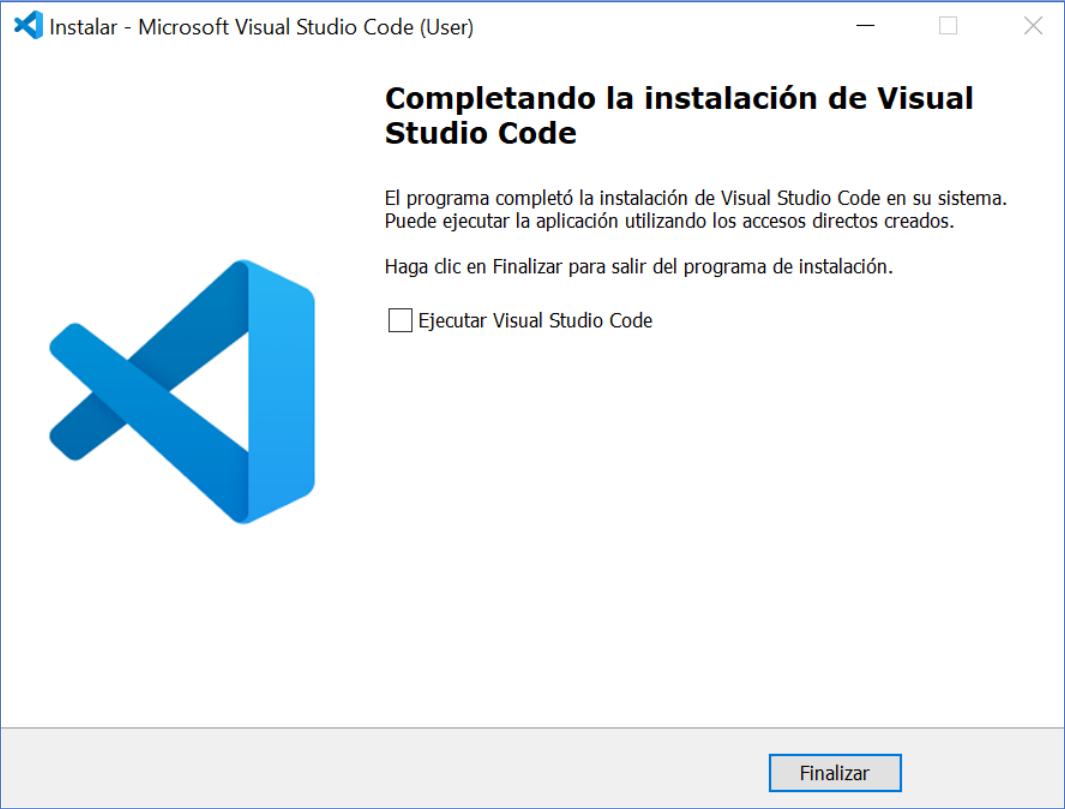


Figura 11 – Finalizar instalación Visual Studio Code

12. Luego de presionar el botón Finalizar de la ventana de visual studio code, esta se cerrará, quedando solo la ventana negra de cmd, debes hacer clic en ella y presionar alguna de las teclas de tu teclado para continuar.

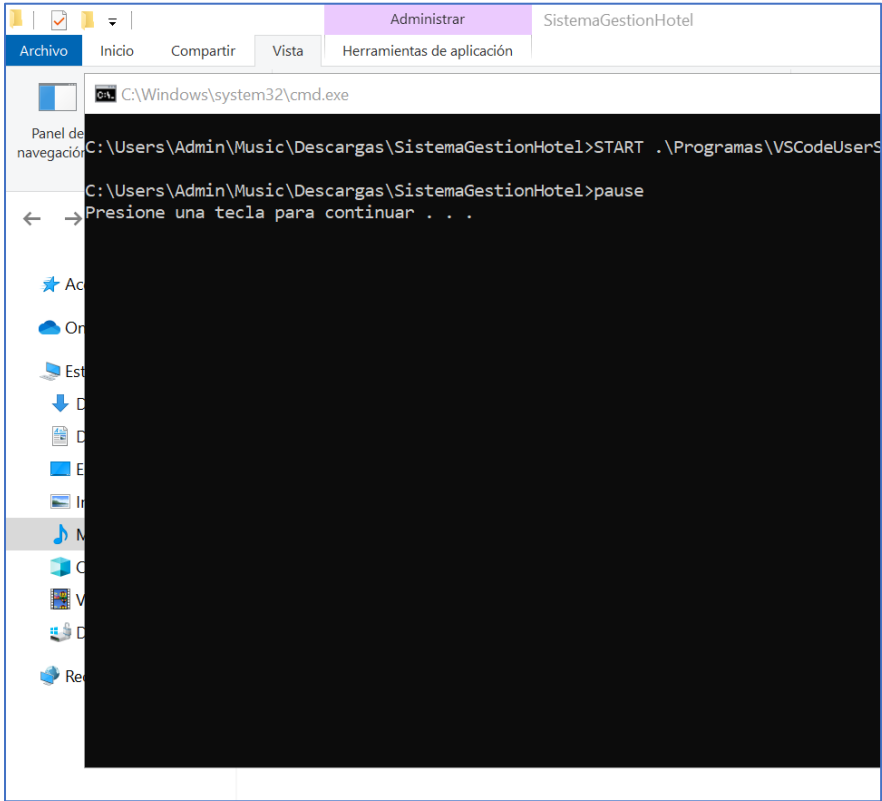


Figura 12 – Finalizar instalación Visual Studio Code

13. Después de que hayas presionado alguna tecla en la ventana de color negro llamada cmd, te aparecerá una ventana en tu pantalla de color blanco llamada MongoDB 5.0.9

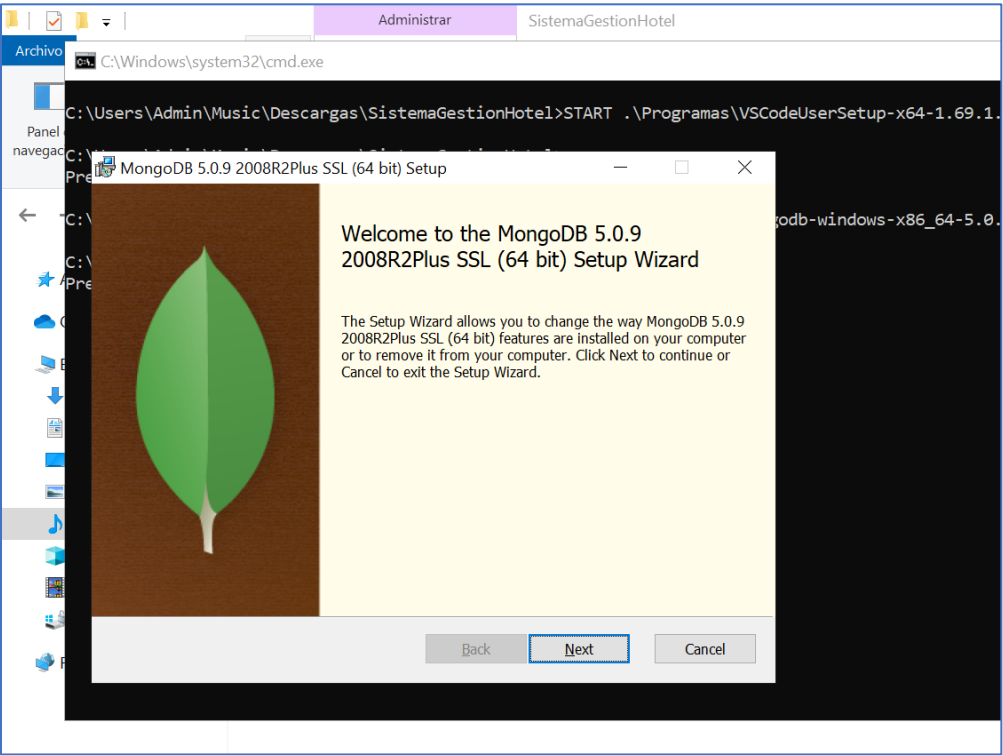


Figura 13 –Comienzo instalación MongoDB

14. En esta ventana deberás presionar el botón Next y te mostrará la siguiente información.

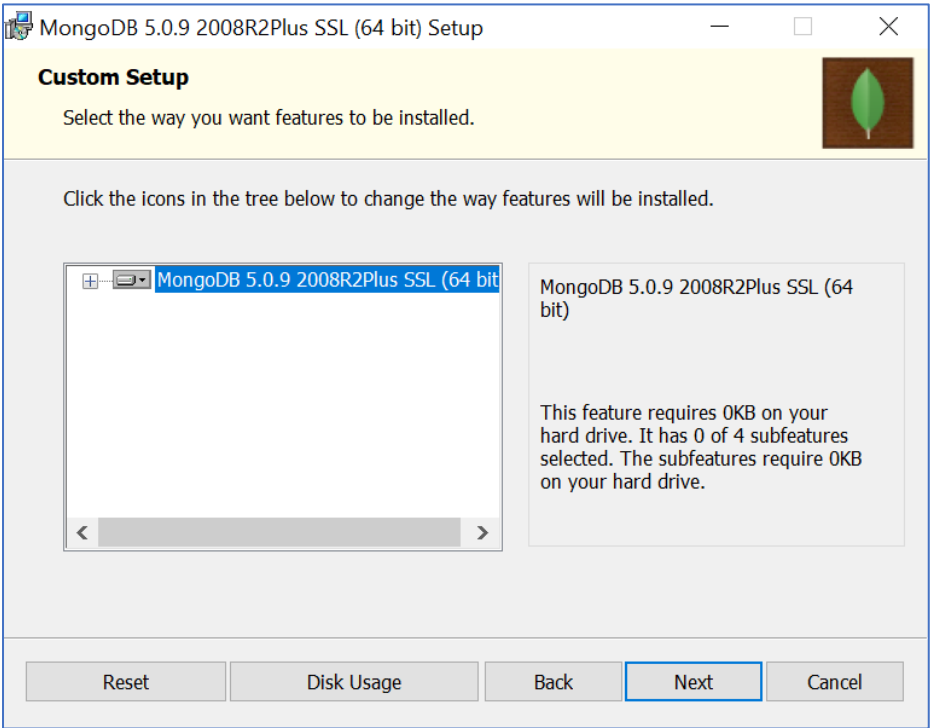


Figura 14 – instalación MongoDB

15. Nuevamente debes presionar el botón Next.

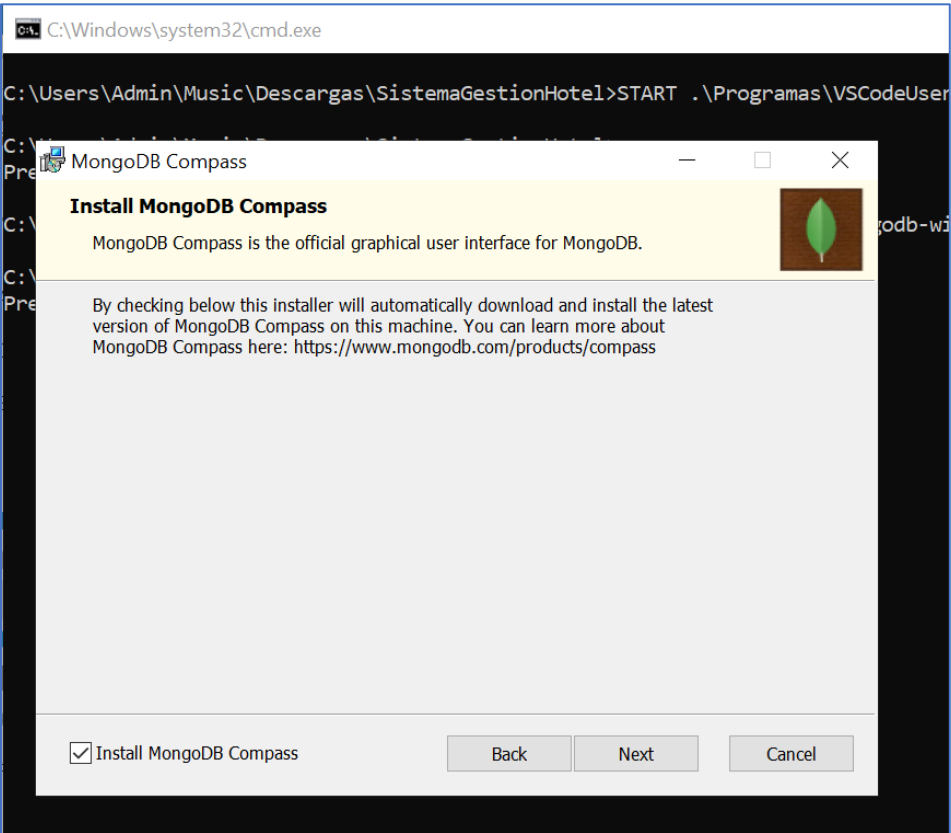


Figura 15 – instalación MongoDB

16. Por tercera vez deberás presionar el botón Next de MongoDB y este comenzará a Instalarse.

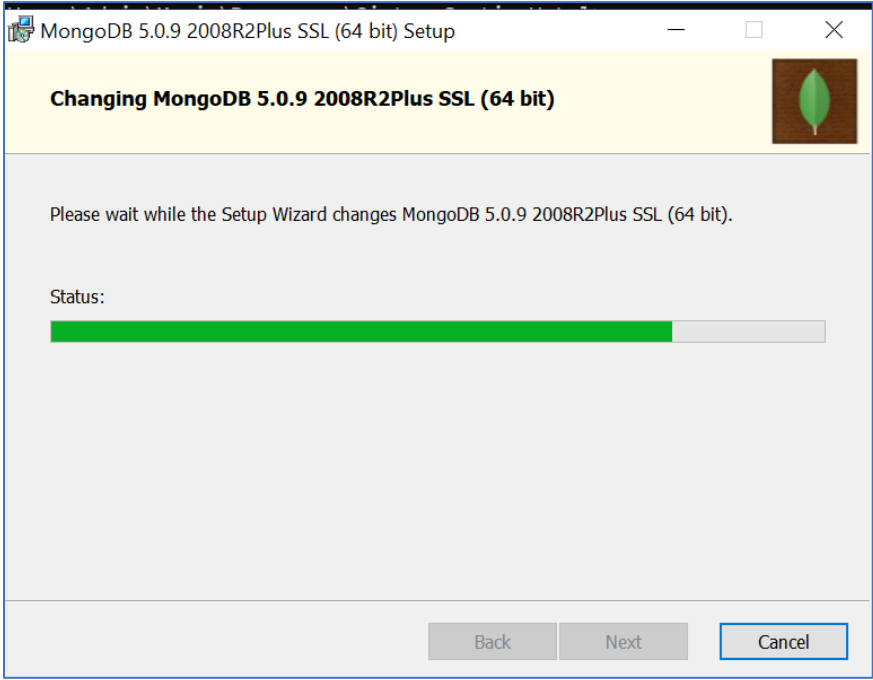


Figura 16 – Instalando MongoDB en PC

17. Una vez Finalizada la instalación o cuando termine de cargarse la barra de color verde, aparecerá el botón Finish, el cual deberá presionar para finalizar con la instalación y se cierre esta ventana de instalación de MongoDB.

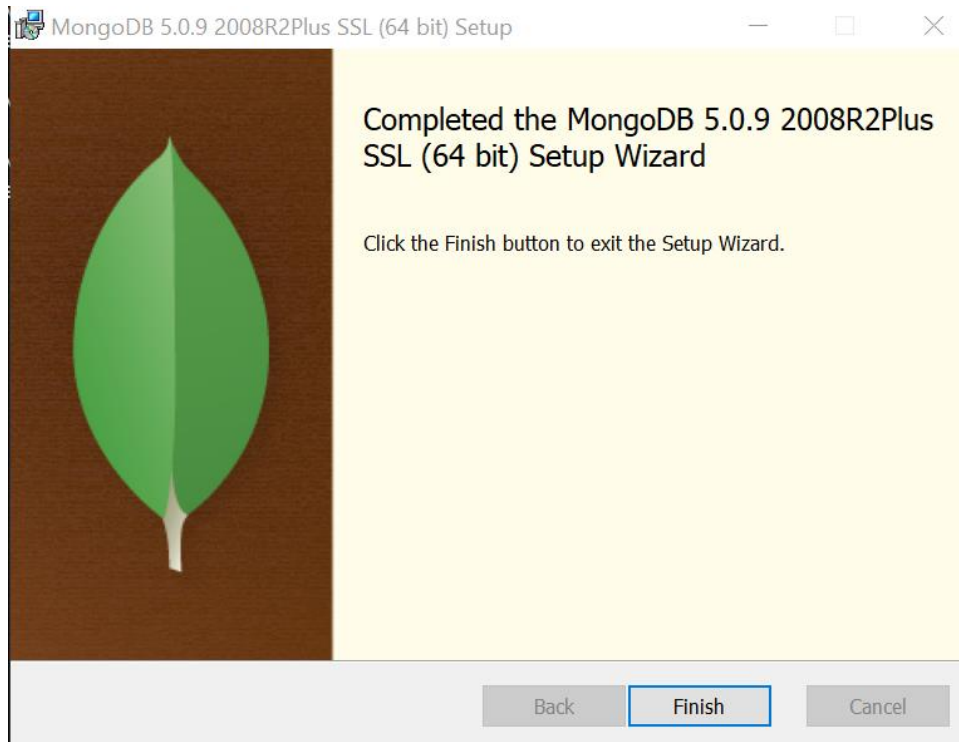


Figura 17 – Finalizando instalación MongoDB

18. Posterior a presionar el botón finish, la ventana de MongoDB se cerrará y nos quedaremos nuevamente con la ventana negra de cmd y en esta, nuevamente deberemos clickear en ella y presionar una tecla de nuestro teclado para continuar con el proceso de instalación.

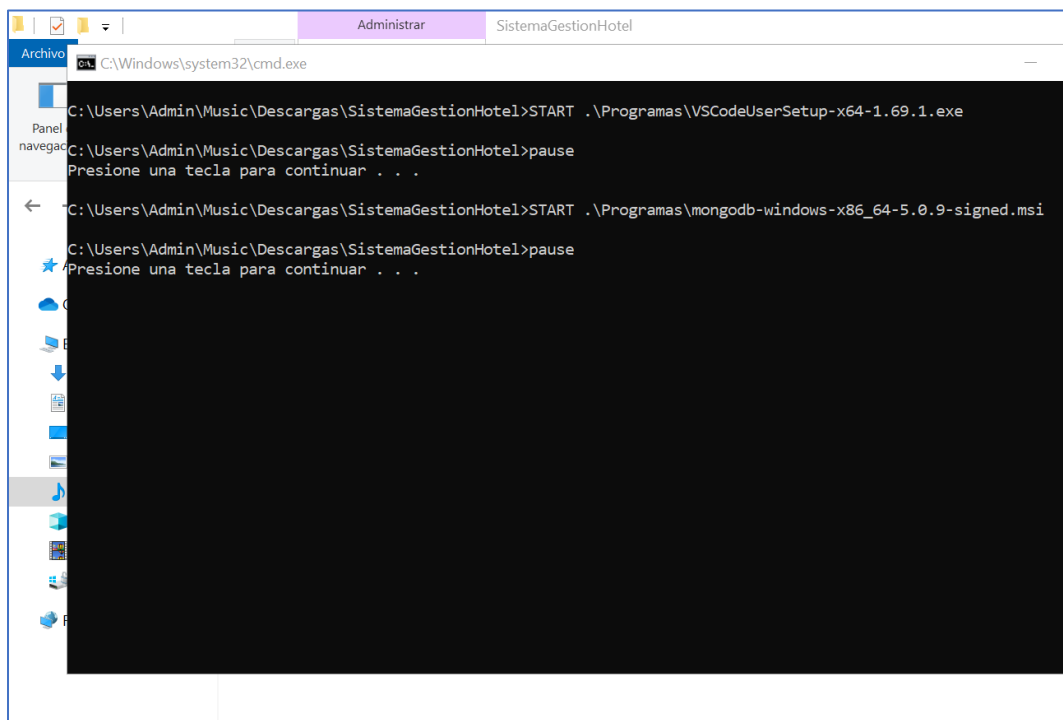


Figura 18 – Continuar Proceso instalación Sistema

19. Una vez hayas presionado alguna tecla, el sistema te dirá que 1 archivo fue copiado, esto quiere decir que se creó un acceso directo de la aplicación en tu escritorio.

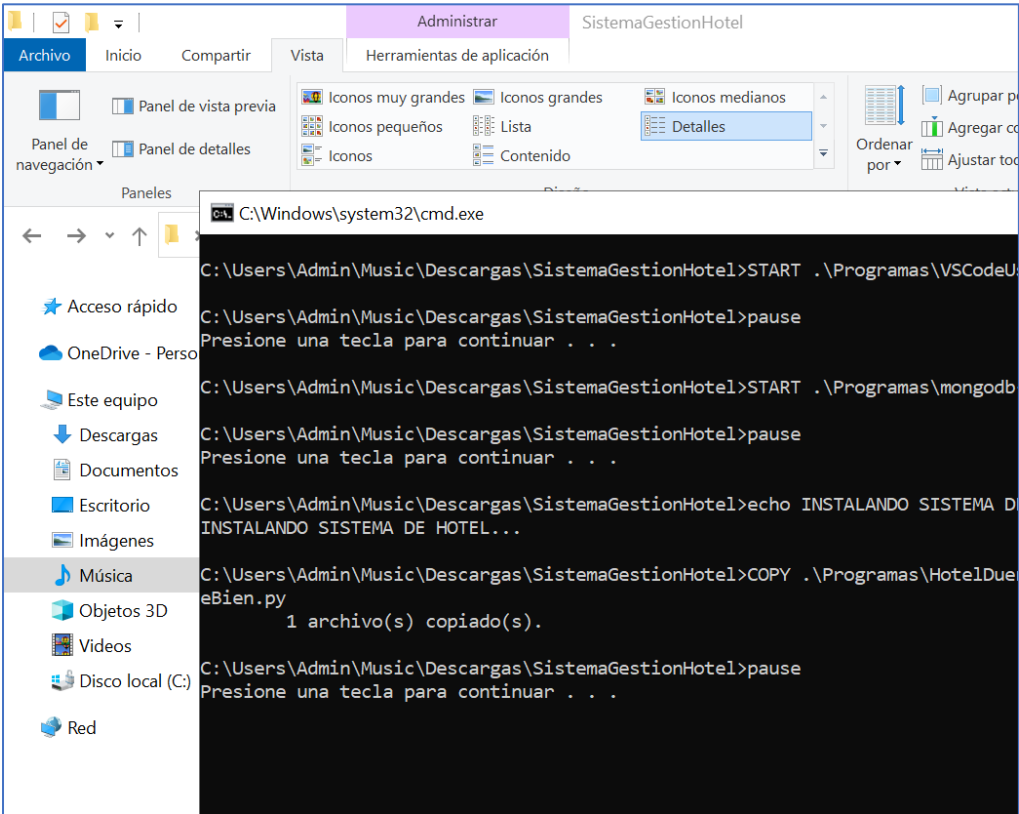


Figura 19 – Acceso Directo Creado

20. Después de el mensaje del archivo copiado, la ventana cmd te pedirá que presiones otra tecla y después de ello aparecerá un párrafo Amarillo con la palabra WARNING, posterior a este mensaje, deberás presionar la tecla Enter de tu teclado para continuar.

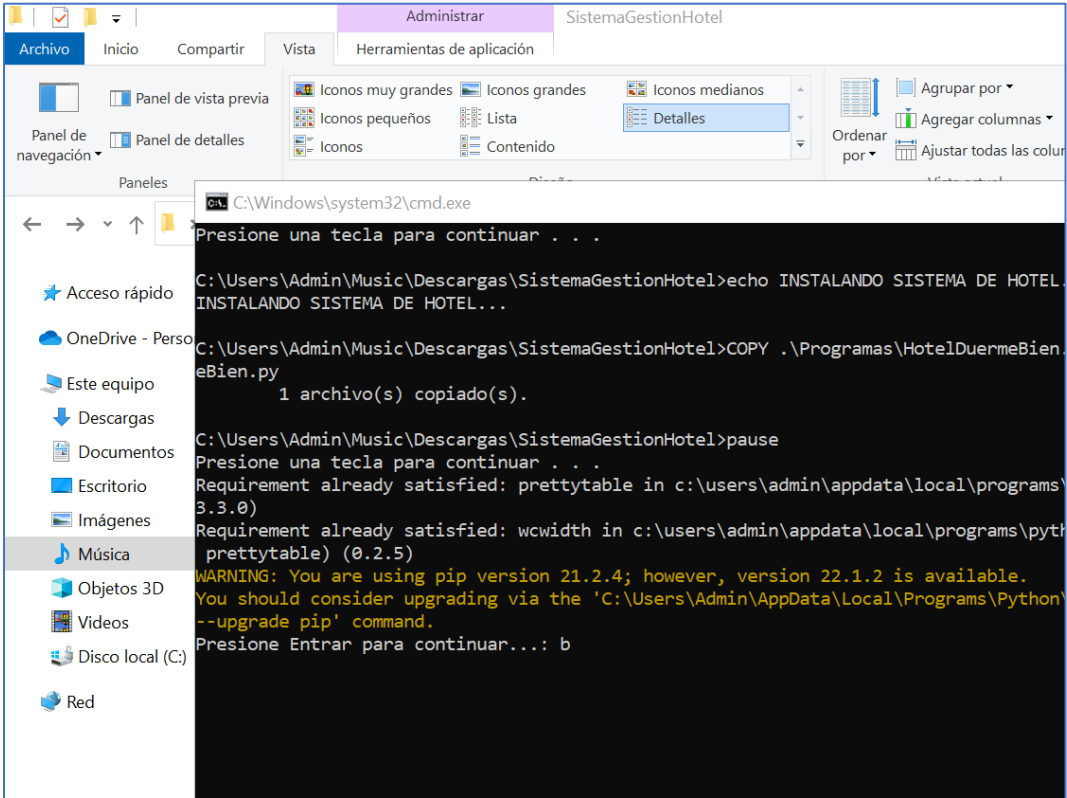


Figura 20 – Instalación PrettyTable

21. Aparecerá otro párrafo Amarillo con la palabra WARNING y para continuar debes presionar la tecla Enter nuevamente.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Presione una tecla para continuar . . .

C:\Users\Admin\Music\Descargas\SistemaGestionHotel>echo INSTALANDO SISTEMA DE HOTEL...
INSTALANDO SISTEMA DE HOTEL...

C:\Users\Admin\Music\Descargas\SistemaGestionHotel>COPY .\Programas\HotelDuermeBien.py C:\Users\Admin\Desktop\HotelDuermeBien.py
1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\Admin\Music\Descargas\SistemaGestionHotel>pause
Presione una tecla para continuar . . .
Requirement already satisfied: prettytable in c:\users\admin\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (3.3.0)
Requirement already satisfied: wcwidth in c:\users\admin\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from prettytable) (0.2.5)
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 22.1.2 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Admin\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
Presione Entrar para continuar...:
Requirement already satisfied: pymongo in c:\users\admin\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (4.1.1)
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 22.1.2 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Admin\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
Presione Entrar para continuar...:
```

Figura 21 – Instalación PyMongo

22. Posterior al segundo párrafo en Amarillo, debes presionar por tercera vez la tecla Enter.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Admin\Music\Descargas\SistemaGestionHotel>COPY .\Programas\HotelDuermeBien.py C:\Users\Admin\Desktop\HotelDuermeBien.py
1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\Admin\Music\Descargas\SistemaGestionHotel>pause
Presione una tecla para continuar . . .
Requirement already satisfied: prettytable in c:\users\admin\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (3.3.0)
Requirement already satisfied: wcwidth in c:\users\admin\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (from prettytable) (0.2.5)
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 22.1.2 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Admin\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
Presione Entrar para continuar...:
Requirement already satisfied: pymongo in c:\users\admin\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (4.1.1)
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 22.1.2 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Admin\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
Presione Entrar para continuar...:
Requirement already satisfied: tomkit in c:\users\admin\appdata\local\programs\python\python310\lib\site-packages (0.11.1)
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 22.1.2 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\Admin\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
Presione Entrar para continuar...:
```

Figura 22 – Instalación Tomlkit

23. Se recomienda presionar la Tecla Enter por segunda vez si es que el proceso no avanza.  
Después de presionar Enter por cuarta vez, aparecerá a continuación que debes presionar cualquier tecla para continuar.

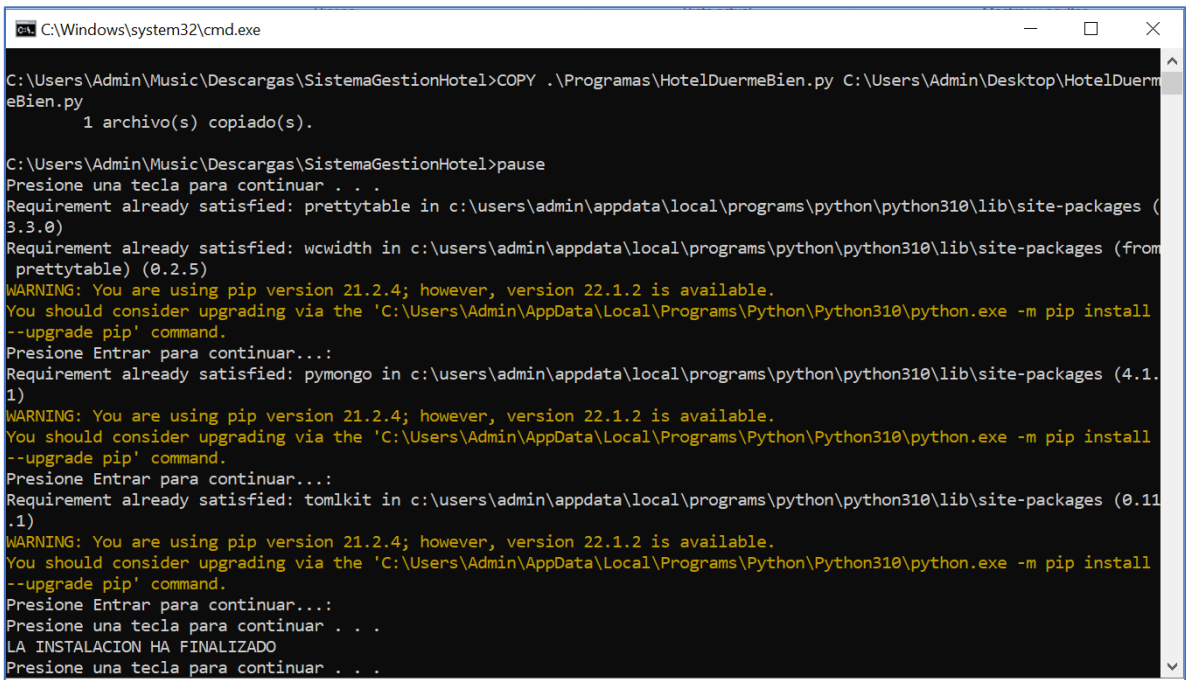


Figura 23 – Instalación Finalizada del Sistema

- 24. Después de presionar cualquier tecla, esta ventana te dirá finalmente que LA INSTALACION HA FINALIZADO y debes presionar cualquier tecla, esto hará que se termine la instalación y se cierre la ventana (se recomienda presionar por segunda vez cualquier tecla si es que el proceso no avanza).
- 25. Posterior al cierre automático de la ventana cmd, puedes minimizar o cerrar tu ventana en donde tenías estos instaladores y ejecutables del sistema. Debes dirigirte a tu escritorio y buscar en él, el acceso directo creado en los procesos anteriores.

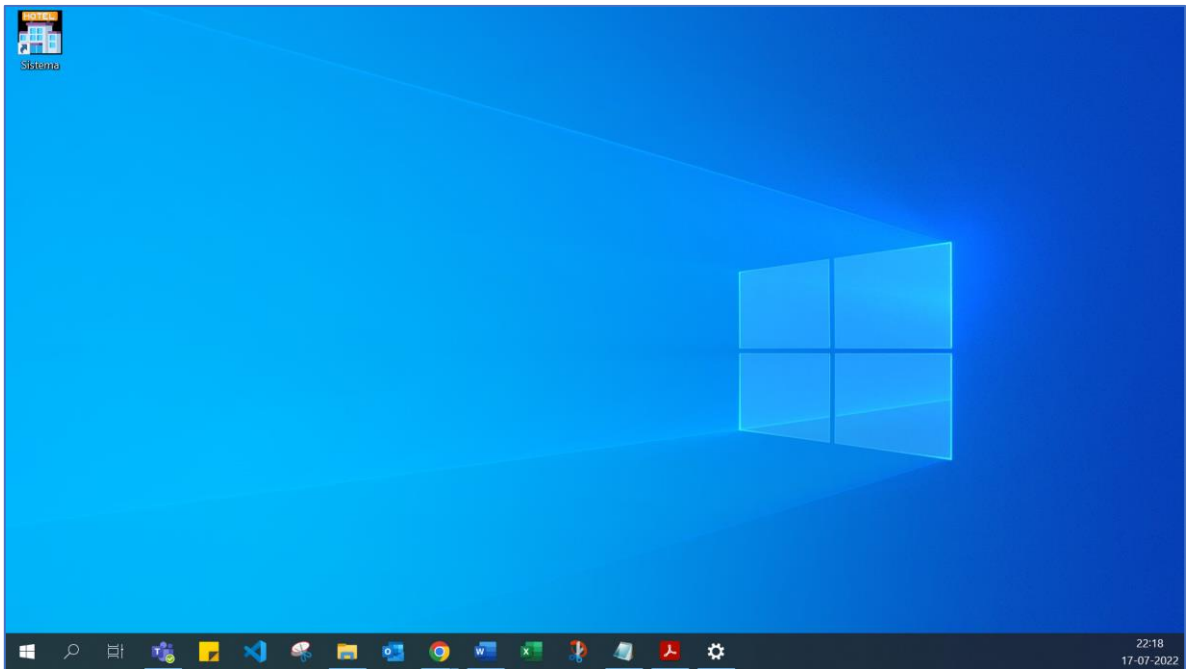


Figura 24 – Acceso Directo del Sistema

- 26. Una vez lo hayas encontrado ya puedes ejecutar el sistema y realizar todas las funciones que quieras.

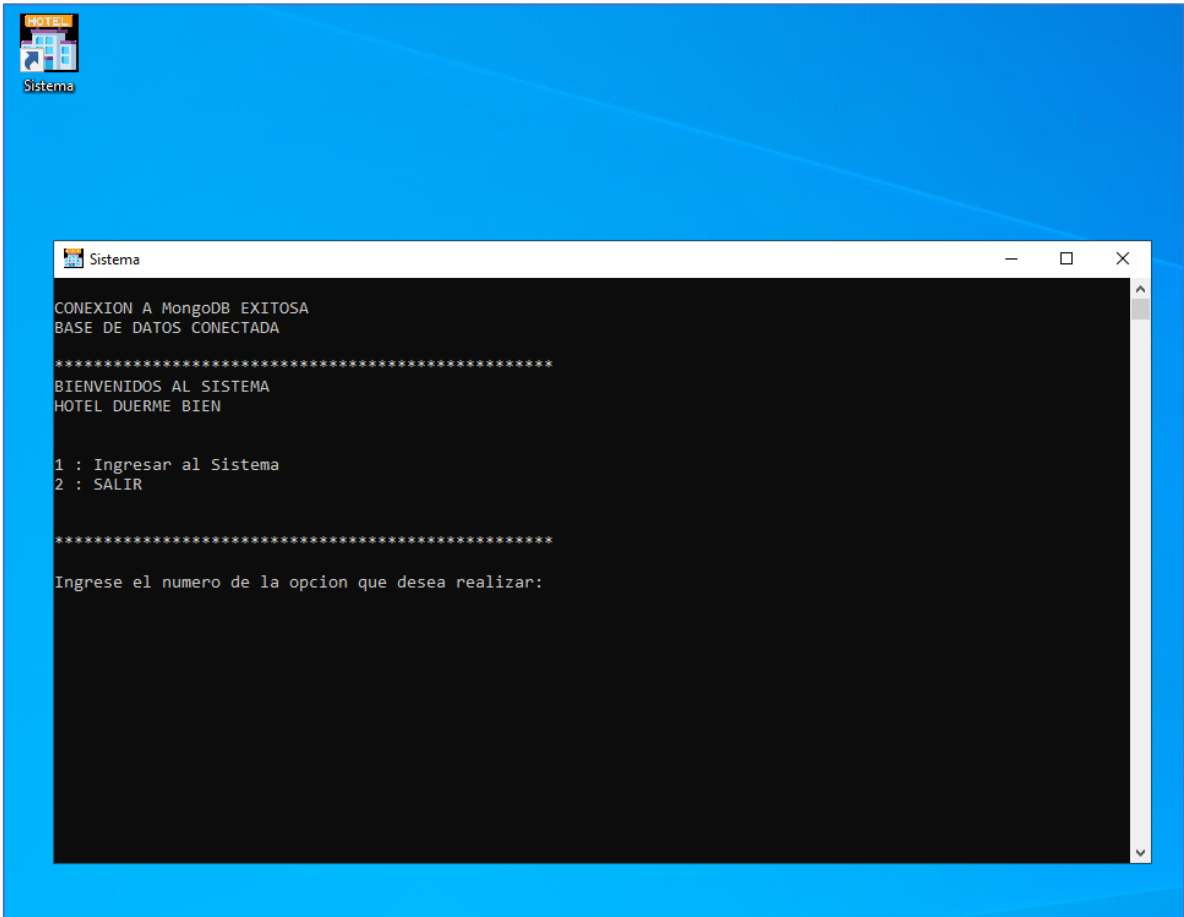


Figura 25 – Sistema en Ejecución

**IMPORTANTE:** Para saber como utilizar o guiarse en el sistema debes revisar el manual de usuario.