

Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023

## TABLA DE CONTENIDO

	<b>Pág.</b>
<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>2</b>
<b>1. INSTALACIÓN Hospedaje Al Dia.....</b>	<b>3</b>
1.1 Instrucciones Para la Instalación de Hospedaje Al día .....	3
<b>2. REQUERIMIENTOS PARA INSTALACIÓN .....</b>	<b>6</b>
2.1 Problemas más frecuentes .....	6
a. No instalar correctamente el DDL de open CV.....	6
<b>3. ESTRUCTURA DEL SISTEMA .....</b>	<b>7</b>
3.1 Diagramas de Secuencia.....	7
<b>4. DIAGRAMA DISTRIBUCIÓN DEL CÓDIGO FUENTE.....</b>	<b>9</b>
4.1.2 Iniciar Sesión.....	10
4.1.3 Registro usuario.....	10
4.1.4 Registro sedes.....	11
4.1.5 Registros inmuebles áreas.....	12
4.1.5 Registro Reuniones.....	13
4.1.5 Registro Bitácoras.....	14
4.2 ESTANDARIZACIÓN DE CÓDIGO FUENTE .....	15
4.3 VARIABLES DEL SISTEMA .....	15
4.3.1 Variables globales.....	15
4.3.2 Variables locales .....	15
4.3.3 Funciones.....	15
<b>5.DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN .....</b>	<b>16</b>
<b>6.DICCIONARIO DE DATOS .....</b>	<b>16</b>

Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023

## INTRODUCCIÓN

Para nuestro proceso de desarrollo se utilizó C# como lenguaje principal, ya que posee el framework MODELO VISTA CONTROLADOR, este lenguaje no solo permite crear aplicaciones en entornos web sino también a manera desktop y con Xamarin móviles, su variedad en las diferentes aplicaciones para hacer diferentes aplicaciones como por ejemplo en .NET. Además, el ide Visual Studio Community Un IDE completo, extensible y gratuito para crear aplicaciones modernas para Android, iOS, Windows, así como aplicaciones web y servicios en la nube.

Utilizamos la versión Visual Studio Community es la de 2022 y con el proyecto asp.net nos ofrecen las herramientas necesarias sobre todo de pruebas y de compilación.

.NET es un marco de trabajo (framework) desarrollado por Microsoft. Se utiliza para construir una amplia gama de aplicaciones, desde sitios web hasta aplicaciones de escritorio y móviles. .NET soporta múltiples lenguajes de programación, como C#, VB.NET y F#.

El framework MVC (Model-View-Controller) en el contexto de .NET se refiere a una forma de estructurar aplicaciones web. Divide la aplicación en tres componentes principales:

**Modelo (Model):** Representa la lógica de negocio y los datos. Es el corazón de la aplicación que maneja la información, las reglas y los datos de la aplicación.

**Vista (View):** Es la interfaz de usuario. Presenta los datos del modelo al usuario en un formato adecuado.

**Controlador (Controller):** Actúa como intermediario entre el Modelo y la Vista, controlando el flujo de información entre ellos y gestionando las entradas del usuario.

Visual Studio Community es una versión gratuita y completa del entorno de desarrollo integrado (IDE) de Microsoft, Visual Studio. Está diseñado para desarrolladores individuales, proyectos académicos, investigación, proyectos de código abierto y pequeños equipos profesionales. Proporciona herramientas para desarrollar

Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023

aplicaciones en .NET, incluyendo soporte para el desarrollo de aplicaciones MVC. Visual Studio Community ofrece muchas de las características de las versiones pagas de Visual Studio, pero con algunas limitaciones en cuanto a su uso comercial y en equipos grandes.

## 1. INSTALACIÓN Hospedaje Al Dia

### 1.1 Instrucciones Para la Instalación de Hospedaje Al día

1. Validar que se tenga o se cuente con Visual Studio Community.
2. Si el punto anterior no se cumple, realizar la instalación (<https://visualstudio.microsoft.com/es/Download>).
3. Una vez realizada la instalación del IDE abrir el proyecto adjunto en la carpeta Fuentes
4. Darle clic en el botón play habiendo Seleccionado el navegador de tu preferencia comenzando por Google
5. Registrarse como administrador e iniciar sesión para navegar en las diferentes ventanas

### Como instalar Visual Studio Community

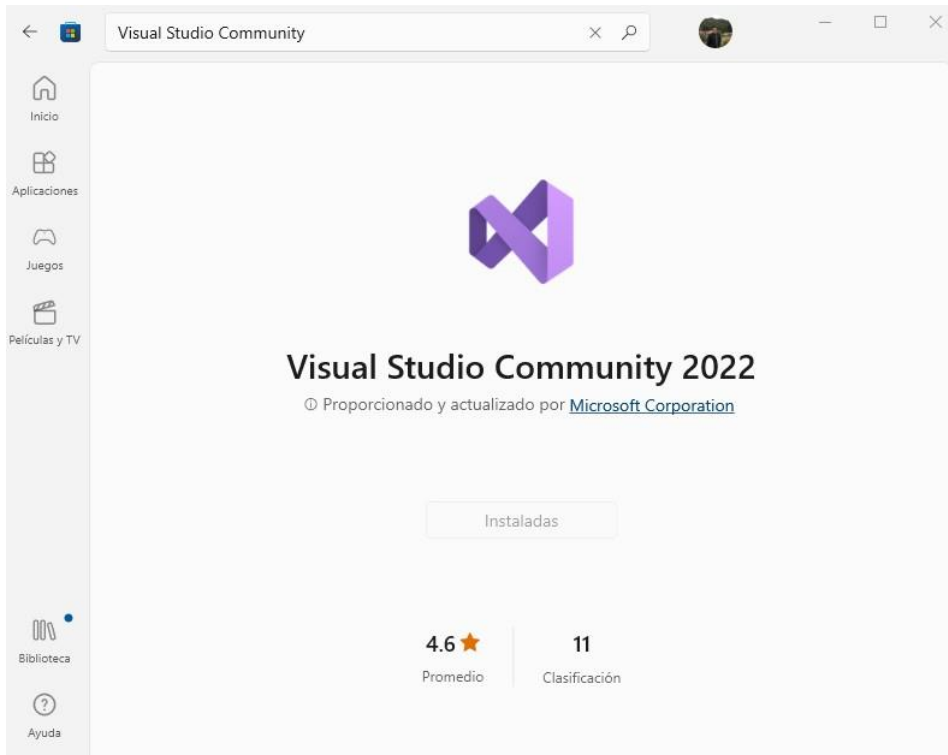
Una de las opciones más fácil y sencilla para que pueda instalar Visual Studio Community, es dirigirse a su tienda de aplicaciones directamente desde su ordenador.

Para Windows puede dar clic en Microsoft Store:



Una vez allí puedes darle a buscar y colocar la palabra Visual Studio Community:

Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023



Escogemos una versión a instalar, recomendamos que sea la versión mostrada ya que es la más estable o en su defecto la que quieras  
Damos clic en obtener y esperamos a que se realice la instalación

La segunda opción para instalar Python es dirigirse directamente a su página oficial  
<https://visualstudio.microsoft.com/es/Download>

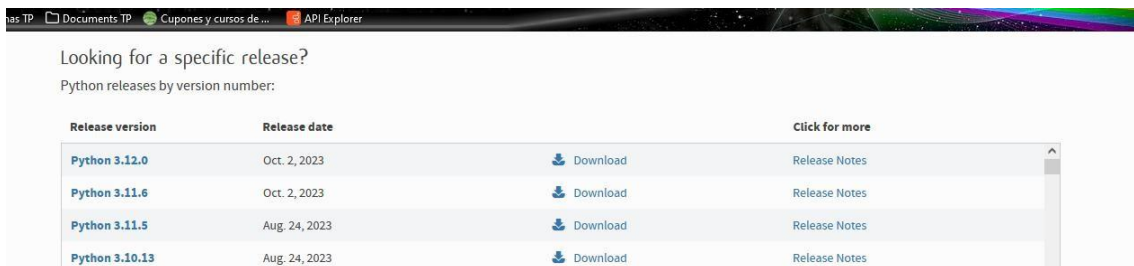


Damos clic en la opción que dice Descarga Gratuita

Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023



Escogemos la versión la descargar

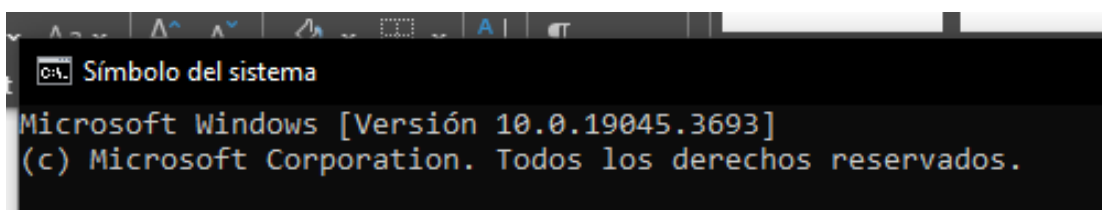


Esperamos la descarga y una vez finalizada, ejecutamos y seguimos los pasos los cuales pueden chequear en el siguiente link

[https://www.youtube.com/watch?v=j\\_ngd\\_1j7ME](https://www.youtube.com/watch?v=j_ngd_1j7ME)

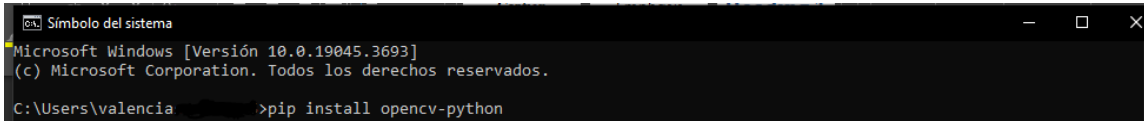
## Como instalar OpenCV

Una vez finalizada la instalación de Visual Studio Community, procedemos abrir una consola de comandos (CMD)



Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023

Allí en la CMD pueden utilizar el comando **pip install opencv-python**



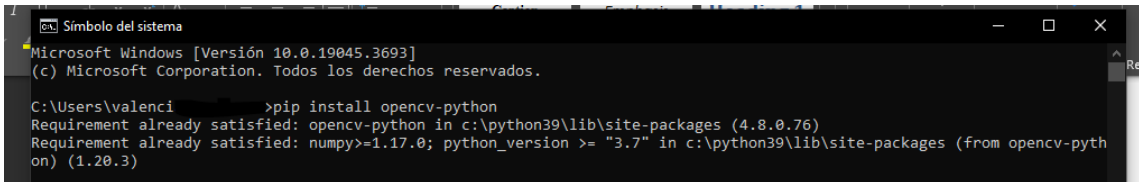
```

Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3693]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\valencia>pip install opencv-python

```

Damos enter y esperamos que se instale la biblioteca

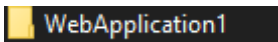


```

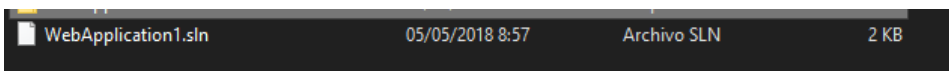
C:\Users\valencia>pip install opencv-python
Requirement already satisfied: opencv-python in c:\python39\lib\site-packages (4.8.0.76)
Requirement already satisfied: numpy>=1.17.0; python_version >= "3.7" in c:\python39\lib\site-packages (from opencv-python) (1.20.3)

```

Descargamos tambien el proyecto en github



Y ejecutamos el proyecto, pa esto debemos tener el visual studio abierto



## 2. REQUERIMIENTOS PARA INSTALACIÓN

Se requiere una máquina de escritorio con las siguientes características:

Sistema operativo Windows 8 en adelante

Procesador mínimo: Intel Corei3 de 5gen

Procesador Optimo: Intel Coreli5 de 7gen

RAM mínima: 4GB

RAM Optima: 8GB

Espacio libre mínimo en disco: 2GB

### 2.1 Problemas más frecuentes

#### a. No instalar correctamente el DDL de open CV

Verificar que se esté cargando la consola CMD con permisos de administrador, ya que muchas veces si no se da este permiso, la instalación puede fallar y no ejecutar.

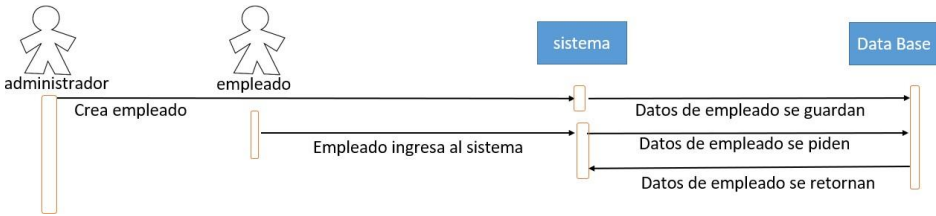
Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023

### 3. ESTRUCTURA DEL SISTEMA

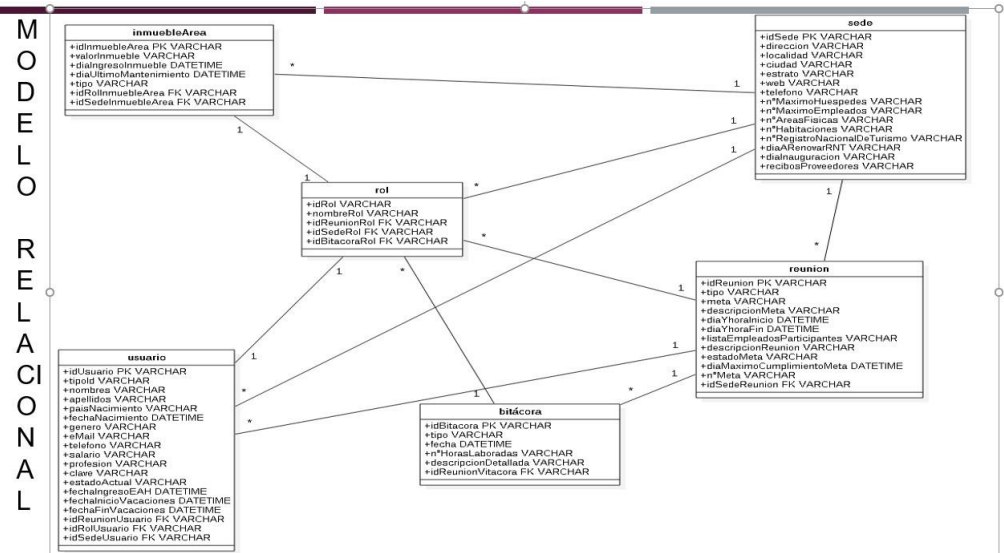
#### 3.1 Diagramas de Secuencia

Nuestro sistema se compone principalmente de dos modelos UML es en estos diagramas donde se puede validar o evidenciar como se relaciona el software para su funcionamiento.

#### Diagrama de procesos



#### Diagrama Relacional



Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023

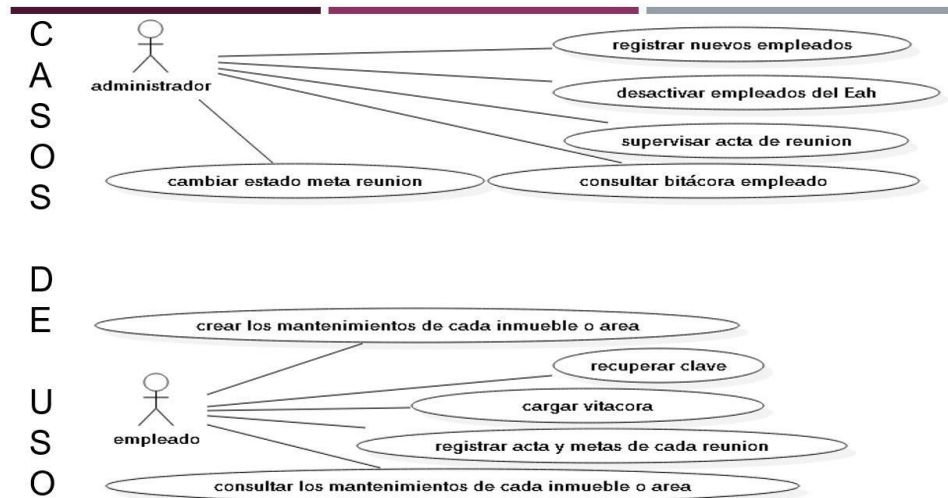
### 3.1.1 Arquitectura Física

Al ser una App de escritorio que se ejecuta de manera local sin conexiones adicionales a servidores o servicios web, nuestra arquitectura física es solamente las instalaciones locales que se deben de realizar en la maquina donde se va a ejecutar el código fuente.

### 3.1.2 Arquitectura Lógica



Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023



#### 4. DIAGRAMA DISTRIBUCION DEL CODIGO FUENTE

.git	05/09/2023 19:34	Carpeta de archivos
hospedaje al día my sql	04/09/2023 19:44	Carpeta de archivos
SQLServerHospedajeAlDia	04/09/2023 19:44	Carpeta de archivos
WebApplication1	04/09/2023 19:44	Carpeta de archivos

Encontramos la distribución en paquetes del código fuente del sistema de información, el cual se encuentra distribuido en varias carpetas creadas con el fin tener de una manera más optima y organizada los recursos necesarios que utiliza la App para su ejecución.

##### 4.1.1 Venta Inicio (Hospedaje al día)

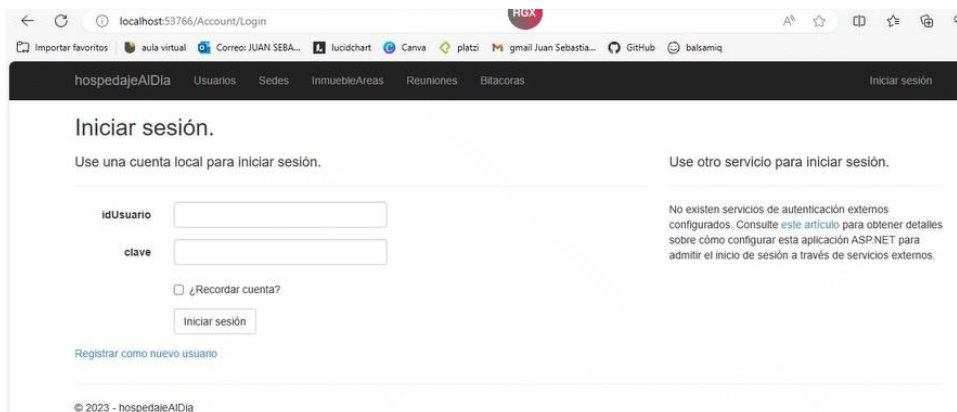
Pantalla principal donde los usuarios podrán ver a modo de resumen en que consiste la Aplicación Web

Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023



#### 4.1.2 Iniciar Sesión

Pantalla donde los usuarios podrán Ingresar con su usuario y clave o llegado el caso registrarse



#### 4.1.3 Registro usuario

Pantalla donde el usuario podrá registrarse con los diferentes campos de la base de datos

Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023

localhost:53766/Usuarios/Create

hospedajeAlDia Usuarios Sedes InmuebleAreas Reuniones Bitacoras Iniciar sesión

### Create Usuario

idUsuario

tipoid

nombres

apellidos

paisNacimiento

fechaNacimiento

genero

eMail

telefono

salario

salario

profesion

clave

estadoActual

fechaIngreso

fechaInicioVacaciones

fechaFinVacaciones

idRolUsuario

Create

[Back to List](#)

© 2023 - hospedajeAlDia

#### 4.1.4 Registro sedes

Pantalla donde el usuario podrá registrar una sede con los diferentes campos de la base de datos

Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023

The image displays two screenshots of a web application interface for creating a 'Sede' (location). The browser address bar shows 'localhost:53766/Sedes/Create'.

**Top Screenshot:** Shows the 'Create Sede' form with the following input fields:

- idSede
- direccion
- localidad
- ciudad
- estrato
- web
- telefono
- nMaximoHuespedes
- nMaximoEmpleados

**Bottom Screenshot:** Shows the continuation of the form with the following input fields:

- telefono
- nMaximoHuespedes
- nMaximoEmpleados
- nAreasFisicas
- nHabitaciones
- diaARenovarRNT
- diaInauguracion
- recibosProveedores

Below the fields, there is a 'Create' button and a 'Back to List' link. The footer of the page indicates '© 2023 - hospedajeAlDia'.

#### 4.1.5 Registros inmuebles areas

Pantalla donde el usuario podrá registrar un inmueble con los diferentes campos de la base de datos

Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023

The screenshot shows a web browser at the URL `localhost:53766/inmuebleAreas/Create`. The page has a dark navigation bar with links: `hospedajeAIDia`, `Usuarios`, `Sedes`, `InmuebleAreas`, `Reuniones`, `Bitacoras`, and a button `Iniciar sesión`. The main content area is titled `Create InmuebleArea`. It contains a form with the following fields: `idinmuebleArea`, `valorinmueble`, `diaIngresoInmueble`, `diaUltimoMantenimiento`, `tipo`, and `idRolInmuebleArea`. Each field has a corresponding input box. Below the fields is a `Create` button. At the bottom left, there is a `Back to List` link. The footer shows `© 2023 - hospedajeAIDia`.

#### 4.1.5 Registro Reuniones

Pantalla donde el usuario podrá registrar una reunion con los diferentes campos de la base de datos

Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023

The screenshot shows a web browser at localhost:53766/Reuniones/Create. The application has a dark navigation bar with links: hospedajeAlDia, Usuarios, Sedes, InmuebleAreas, Reuniones, Bitácoras, and a login button 'Iniciar sesión'. The main content area is titled 'Create Reunion' and contains a form with the following fields: idReunion, tipo, meta, descripcionMeta, diaHorainicio, diaHoraFin, listaEmpleadosParticipantes, descripcionReunion, and estadoMeta. Each field has a corresponding text input box.

This screenshot shows the same 'Create Reunion' form, but with additional fields visible below the previous ones: descripcionMeta, diaHorainicio, diaHoraFin, listaEmpleadosParticipantes, descripcionReunion, estadoMeta, diaMaximoCumplimientoMeta, and nMeta. At the bottom of the form is a 'Create' button. Below the form is a link 'Back to List' and a footer '© 2023 - hospedajeAlDia'.

#### 4.1.5 Registro Bitácoras

Pantalla donde el usuario podrá registrar una bitácora con los diferentes campos de la base de datos

Hospedaje al día	
<b>MANUAL DEL SISTEMA</b>	Versión 0.0.1 y 30-11-2023

The screenshot shows a web browser at localhost:53766/Bitacoras/Create. The application has a dark navigation bar with links: hospedajeAIDia, Usuarios, Sedes, InmuebleAreas, Reuniones, Bitacoras, and a login button. The main content area is titled 'Create Bitacora' and contains a form with the following fields: idBitacora, tipo, fecha, nHorasLaboradas, and descripcionDetallada. A 'Create' button is at the bottom of the form, and a 'Back to List' link is below it. The footer shows '© 2023 - hospedajeAIDia'.

## 4.2 ESTANDARIZACIÓN DE CÓDIGO FUENTE

La estandarización de nuestro código es basada en Visual Studio Community 2022 conectada a una base de datos en sql server

Adicional a esto, se estandarizo la conexión de aplicaciones web utilizando el navegador microsoft edge, ya que esta nos permitirá realizar los pasos de crud.

## 4.3 VARIABLES DEL SISTEMA

### 4.3.1 Variables globales

Al ser una aplicación web que se ejecuta de manera local en un desktop, contamos con variables ya que nuestro código hace uso de interfaces de login o carpetas de recursos para el guardado ya sea de datos o archivos.

### 4.3.2 Variables locales

Como es un sistema desktop que se ejecuta de manera local y al utilizar transferencia de datos o guardado de ellos, hacemos uso de variables locales para configurar usuario, contraseñas o rutas de acceso a diferentes medios.

### 4.3.3 Funciones

**create:** Esta función lo que realiza el permitir crear algún registro en la base de datos, ya sea en una o varias tablas.

**read** Esta función lo que realiza el permitir leer algún registro en la base de datos, ya sea en una o varias tablas.

