**Logotipo

Descripción generada automáticamente**UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA

ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

INGENIERIA INFORMATICA Y

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

CATEDRA DESARROLLO DE SOFTWARE

[Tarea # 2]

“Manual de usuario de aplicación de recibos”

Nombre del Curso: PROGRAMACIÓN AVANZADA EN WEB [3101]

GRUPO No. 01

Nombre del Tutor: NORBERTH BRUNNER AGUERO

Nombre Completo: Naranjo Chacón Allan

Número de cédula: 108860808

Centro Universitario de San José [01]

11 julio

II CUATRIMESTRE 2022

# Contenido

[Contenido 2](#_Toc108466736)

[Manual de instalación 4](#_Toc108466737)

[1. Requisitos 4](#_Toc108466738)

[2. Para publicar en IIS 4](#_Toc108466739)

[1. Se debe descargar el net core para IIS de la siguiente ruta: 4](#_Toc108466740)

[2. Instalar dotnet-hosting-2.2.5-win.exe 5](#_Toc108466741)

[3. Configuración de dependencias en el aplicativo 5](#_Toc108466742)

[4. Configuración de acceso a base de datos en el aplicativo 5](#_Toc108466743)

[5. Configuración de ejecución del aplicativo 6](#_Toc108466744)

[6. Generar los binarios para publicar en el IIS 7](#_Toc108466745)

[7. Crear el Application pool en el IIS 7](#_Toc108466746)

[8. Crear la aplicación web 8](#_Toc108466747)

[9. Configurar el tipo de enlace 9](#_Toc108466748)

[10. Dar acceso al usuario IIS\_IUSRS a la aplicación 10](#_Toc108466749)

[11. Dar acceso en base de datos al usuario IIS\_IUSRS 10](#_Toc108466750)

[Manual de usuario 13](#_Toc108466751)

[1. Acerca de 13](#_Toc108466752)

[2. Principal 14](#_Toc108466753)

[3. Mantenimiento de edificios 14](#_Toc108466754)

[a. Crear nuevo edificio 15](#_Toc108466755)

[b. Modificar un edificio 16](#_Toc108466756)

[c. Eliminar un edificio 16](#_Toc108466757)

[4. Mantenimiento de servicios 17](#_Toc108466758)

[a. Crear un servicio 17](#_Toc108466759)

[b. Modificar un servicio 18](#_Toc108466760)

[c. Eliminar un servicio 18](#_Toc108466761)

[d. Mantenimiento de servicios por edificio 19](#_Toc108466762)

[5. Asignar un servicio a un edificio 19](#_Toc108466763)

[a. Modificar una asignación de servicio 20](#_Toc108466764)

[b. Eliminar una asignación de servicio 20](#_Toc108466765)

# Manual de instalación

## Requisitos

NetCore Versión 6.0

Sql Server - Microsoft SQL Server 2019 o superior.

Instalar el aplicativo NetCore para IIS

## Para ejecutar directamente desde la solución (Opción 1)

Se debe realizar el cambio de la cadena de conexión de la base de datos en el archivo “**appSettings.json**” y presionar el botón “Ejecutar”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

## Para publicar en IIS (Opción 2)

Se deben seguir las siguientes instrucciones para publicar en el IIS.

### Se debe descargar el net core para IIS de la siguiente ruta:

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-2.2.5-windows-hosting-bundle-installer>

### Instalar dotnet-hosting-2.2.5-win.exe

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Configuración de dependencias en el aplicativo

En la solución se tienen las siguientes dependencias. Esta línea no debe modificarse porque es utilizada luego en la conexión.

{

"dependencies": {

"mssql1": {

"type": "mssql",

"connectionId": "ConnectionStrings:ProyAvanzWebTarea2Context"

}

}

}

### Configuración de acceso a base de datos en el aplicativo

Esta es la conexión con la base de datos, lo que está resaltado en amarillo es lo que debe cambiarse para ejecutar la solución apuntando a la instancia de base de datos donde se ejecute el script de la tarea. Además si utiliza conexión por usuario debe agregarse usuario password, en este caso la autenticación se dio por usuario de Windows.

{

"Logging": {

"LogLevel": {

"Default": "Information",

"Microsoft.AspNetCore": "Warning"

}

},

"AllowedHosts": "\*",

"ConnectionStrings": {

"SqlConnection": "Data Source=DESKTOP-4LFT7VJ;Initial Catalog=PROGRA\_AVANZADA\_TAREA\_2; Trusted\_Connection=True; ",

"ProyAvanzWebTarea2Context": "Server=(localdb)\\mssqllocaldb;Database=ProyAvanzWeb.Tarea2.Data;Trusted\_Connection=True;MultipleActiveResultSets=true"

}

}

Nombre de catálogo **PROGRA\_AVANZADA\_TAREA\_2**, incluido en el script de creación de base de datos, tablas, procedimientos, valores por defecto de catálogos y algunas pruebas. Se uso el usuario registrado para Windows.

### Configuración de ejecución del aplicativo

Esta corresponde a la configuración del aplicativo, debe ajustarse según se requiera para la ejecución en el IIS.

{

"iisSettings": {

"windowsAuthentication": false,

"anonymousAuthentication": true,

"iisExpress": {

"applicationUrl": "http://localhost:22932",

"sslPort": 44333

}

},

"profiles": {

"ProyAvanzWeb.Tarea2": {

"commandName": "Project",

"dotnetRunMessages": true,

"launchBrowser": true,

"applicationUrl": "https://localhost:7101;http://localhost:5101",

"environmentVariables": {

"ASPNETCORE\_ENVIRONMENT": "Development"

}

},

"IIS Express": {

"commandName": "IISExpress",

"launchBrowser": true,

"environmentVariables": {

"ASPNETCORE\_ENVIRONMENT": "Development"

}

}

}

}

### Generar los binarios para publicar en el IIS

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

### Crear el Application pool en el IIS

* 1. Crear primeramente un Application pool

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Se creó para la tarea el Application pool de nombre “ProyAvanzWeb.Tarea2” y versión de .NET CLR por defecto.

### Crear la aplicación web

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Se crea el sitio **ProyAvanzWeb.Tarea2.Receiptapp**, se asigna el Application pool que recién se creó, en la ruta física debe colocarse la ruta a donde fue publicada la aplicación desde Visual Studio. No se está utilizando protocolo de seguridad por lo tanto se mantiene con el http.

### Configurar el tipo de enlace

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Incluir para el protocolo http, un puerto superior a 9000, para este caso yo seleccioné el puerto 9002 y aceptar.

### Dar acceso al usuario IIS\_IUSRS a la aplicación

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Dar acceso en base de datos al usuario IIS\_IUSRS

Crear el usuario “IIS APPPOOL\ProyAvanzWeb.Tarea2” en base de datos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Asignar un rol

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Mapear el usuario

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Presionar el botón “OK”.

## Manual de usuario

### Acerca de

Muestra la información de la tarea.

**Texto

Descripción generada automáticamente**

### Principal

Es la pantalla principal de entrada.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

### Mantenimiento de edificios

Es la pantalla de entrada al mantenimiento de edificios

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

### Crear nuevo edificio

Se crea un nuevo edificio, con la condición de que si el tipo de propiedad es alquilada, entonces se solicita la fecha final del contrato.

Imagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamente

### Modificar un edificio

Se modifica la información de un edificio y se respeta la validación de fecha de contrato.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

### Eliminar un edificio

Se elimina un edificio.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

### Mantenimiento de servicios

Pantalla principal del mantenimiento de servicios.

Texto

Descripción generada automáticamente

### Crear un servicio

Se crea un servicio.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Modificar un servicio

Se modifica un servicio existente.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Eliminar un servicio

Se elimina un servicio.

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

### Mantenimiento de servicios por edificio

Pantalla principal de la asignación de servicios a los edificios.

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

### Asignar un servicio a un edificio

Se asigna un servicio al edificio, validando que no exista una asignación previa.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Modificar una asignación de servicio

Se modifica una relación de servicios y edificios validando que en la modificación no se incluya uno existente.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Eliminar una asignación de servicio

Se elimina una asignación de servicio.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente