

UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
ESCUELA DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
PROGRAMA DE INFORMÁTICA
CÁTEDRA DESARROLLO DE SOFTWARE

Tarea No.2

Programación Avanzada en Web – 03101

Grupo No.1

Tutor: Norberth Brunner Agüero

Jonnathan Rojas Castillo

Cédula: 1-1720-0792

CeU: San José

11 de julio de 2022

II CUATRIMESTRE 2022

Tabla de contenido

1. Descripción del sistema	3
Objetivo.....	3
Funcionalidad.....	3
Temas aplicados:	4
2. Requerimientos de instalación.....	4
3. Link del video:.....	5

1. Descripción del sistema

Objetivo

Este trabajo tiene como objetivo brindar información relevante sobre el desarrollo e instalación de la aplicación web para registrar el gasto de servicios públicos de la empresa para los edificios que tiene en uso.

Funcionalidad

La aplicación permite el registro de Edificios y Servicios mediante formularios tomando la siguiente información:

Edificios:

- Nombre del edificio.
- Capacidad.
- Fecha de adquisición o alquiler.
- Provincia.
- cantón.
- Distrito.
- Tipo (Alquilado o comprado).

Servicios:

- Nombre del servicio.
- Tipo de servicio (Agua, Luz, etc..).
- Unidad de medida.
- Nombre de la empresa que brinda el servicio.

Además, permite asignar servicios a cada edificio, cabe aclarar que cada edificio puede tener más de un servicio.

Temas aplicados:

- ASP.NET Core 6.
- Sitios Web MVC: patrón que separa la aplicación en 3 grupos de componentes, Modelos, Vistas y Controladores (MVC).
- Bootstrap 5.
- Clases y métodos
- Hojas de estilos css: Se define el aspecto del sistema por medio de las etiquetas correspondientes

2. Requerimientos de instalación

Sistema Operativo: Windows 10

SQL Server: SQL Server 2019

Visual Studio 2022

ASP.NET Core 6 - MVC

Se utilizaron diferentes packages para el desarrollo de esta aplicación web:

Microsoft.AspNetCore.Mvc.Razor.RuntimeCompilation" Version="6.0.6" />

Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer" Version="6.0.6" />

Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools" Version="6.0.6">

Microsoft.VisualStudio.Web.CodeGeneration.Design" Version="6.0.6" />

System.Configuration.ConfigurationManager" Version="6.0.0" />

3. Link del video:

<https://youtu.be/EBBv0giT2hw>