Logo

Description automatically generated with medium confidence

Curso:

Bases de Datos I GR 60

Semestre:

Semestre II - 2022

Profesor:

Allan Gabriel Rodriguez Davila

Estudiantes:

Kristin Alvarado Gonzalez 2015096407

Aivy Masis Rivera 2016253759

Proyecto #1

Sistema CRM

Fecha:

28/09/2022

## Descripcion del problema:

Se requiere crear una base de datos para un sistema CRM, donde se pueda guardar la información de Usuarios de una empresa, productos, clientes, contactos, cotizaciones, etc.

Para esto se requiere crear un script de SQL que nos permita crear la base de datos y las tablas necesarias para este sistema tomando en cuenta las relaciones entre estas y sus restricciones.

También se requiere crear prototipos de algunas paginas que ayude a los usuarios a manejar la base de datos y su información de manera que sea fácil de entender y comoda.

## Diccionario de base de datos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Manual de usuario:

### Instrucciones de compilacion, ejecución y uso

**SQL Script**

Para poder compilar el script de SQL para crear la base de datos, se debe:

1. Se recomienda usar SQL Server Management Studio.
2. Descargar el script del del proyecto.
3. En SQL Server Management Studio seleccionar la opción de Abrir archivo (Open file). Graphical user interface, text, application

   Description automatically generated
4. Seleccione el script del proyecto y seleccione el botón de Abrir (Open).
5. Una vez que el script carga, se puede correr el script.
6. Seleccione **master**, en la parte superior izquierda en Management Studio. Graphical user interface, application, Word

   Description automatically generated
7. Haga click en Ejecutar (Excecute) para correr el script.

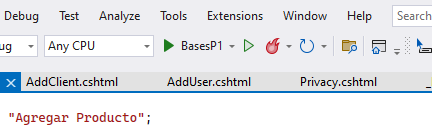
Graphical user interface

Description automatically generated

**Diseño de prototipos .NET**

Para poder ver el diseño de prototipos y usar estos, se debe:

1. Se recomienda usar Visual Studio 2019 en adelante.
2. Descargue el folder de **BasesP1** del proyecto.
3. Abra el archivo de la solución en Visual Studio (BasesP1.sln).
4. Para correr el proyecto seleccione el botón de BasesP1, en la parte superior de la pantalla.

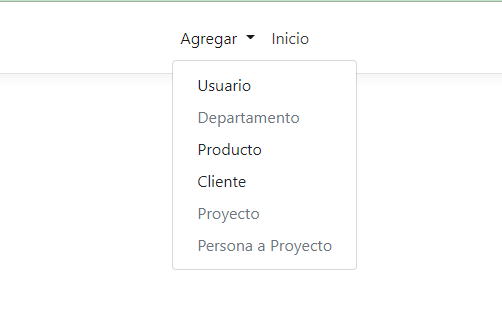


1. Al correr la solución se abrirá el buscador de su selección y se dirigirá a la página principal de la página web donde podrá ver el diseño de algunas de las paginas para el proyecto.

Graphical user interface, text, application, Word, email

Description automatically generated

1. Al abrir el sistema, podrá ver el menú de inicio en la parte superior de la página web.
2. Desde el menú principal podrá acceder a la sección de Agregar (el dropdown), donde podrá seleccionar que tabla de la base de datos desea.
3. De click en Agregar para ver la lista de las tablas.



1. En la lista ver que hay algunas opciones que están deshabilitadas, puede seleccionar:
   1. Usuario; para agregar un nuevo usuario a la base de datos.
   2. Producto: para agregar un nuevo producto a la base de datos.
   3. Cliente: agrega un cliente a la base.
2. Al seleccionar alguna de estas opciones, se redirigirá a la página donde podrá llenar un formulario web con la información necesaria para agregar un nuevo dato a esa tabla.

## analisis de resultados:

### Objetivos alcanzados

* Creación del script para crear la base de datos y sus tablas.
* Creación de al menos tres paginas en .NET como prototipos para el programa web del sistema.
* Creación del diagrama entidad-relación.
* Creación del diagrama relacional del a base de datos.

### Objetivos no alcanzados