

SENA

Centro De Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones (CEET)

MARZO 2021



BOGOTA D.C

Ficha:2057746

Diego Alejandro Cáceres Salazar

Guisli Nataly Ramírez Sanabria

Tecnólogo Análisis Y Desarrollo De Sistemas De Información (ADSI)

CONTENIDO

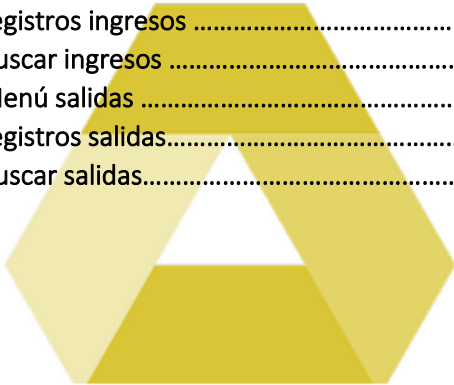
INTRODUCCION
1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.....
2. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO
3. INSTALACION.....
4. CONFIGURACION DEL APLICATIVO
5. CASOS DE USO
6. MODULO DE ADMINISTRACION.....
7. MODELO ENTIDAD RELACION
8. DICCIONARIO DE DATOS DEL MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....
9. PROTOTIPOS DE PANTALLAS DEL APLICATIVO.....



CARBOGRES SAS

TABLA DE FIGURAS

- 1. Figura N° 1 instalación
- 2. Figura N° 2 instalación
- 3. Figura N° 3 instalación
- 4. Figura N° 4 instalación
- 5. Figura N° 5 instalación
- 6. Figura N° 6 instalación
- 7. Figura N° 7 instalación
- 8. Figura N° 8 D Caso de uso Cliente
- 9. Figura N° 9 D Caso de uso fabrica.....
- 10. Figura N° 10 D Caso de uso sistema.....
- 11. Figura N° 11 D Caso de uso CARBOGRES SAS.....
- 12. Figura N° 12 D entidad relación
- 13. Figura N° 13 rb_personal
- 14. Figura N° 14 buscar_ingresos
- 15. Figura N° 15 buscar_salidas.....
- 16. Figura N° 16 inicio Aplicación
- 17. Figura N° 17 registro usuario
- 18. Figura N° 18 inicio sesión
- 19. Figura N° 19 menú.....
- 20. Figura N° 20 registro personal
- 21. Figura N° 21 Menú Ingresos
- 22. Figura N° 22 registros ingresos
- 23. Figura N° 23 buscar ingresos
- 24. Figura N° 24 Menú salidas
- 25. Figura N° 25 registros salidas.....
- 26. Figura N° 26 buscar salidas.....



CARBOGRES SAS

1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los requerimientos técnicos necesarios para la instalación son :

HARWARE:

- PROCESADOR: Intel Celeron N3600
- MEMORIA RAM: 2 gigabytes (GB)
- ALMACENAMIENTO: 256 gigabytes (GB)

SOFTWARE: WIMDOWS 10/WINDOWS 8/WIMDOWS 7

2. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO

2.1 VISUAL STUDIO

Microsoft Visual Studio es un entorno de desarrollo integrado para Windows y macOS.

Visual Studio permite a los desarrolladores crear sitios y aplicaciones web, así como servicios web en cualquier entorno compatible con la plataforma .NET

2.2 MYSQL

Es un manejador de Bases de Datos, el cual permite múltiples hilos y múltiples usuarios, fue desarrollado como software libre.

Aunque se puede usar sobre varias plataformas es muy utilizado sobre LINUX. Es libre para uso en Servidores WEB.

Ofrece ventajas tales como fácil adaptación a diferentes entornos de desarrollo, Interacción con Lenguajes de Programación como PHP, Java Script y fácil Integración con distintos sistemas operativos

2.3 SQL SERVER

Microsoft SQL Server es un sistema de gestión de base de datos relacional.

3 INSTALACION:

Los pasos para la instalación son:

Dirigirnos a la carpeta en la que tenemos el aplicativo en este caso esta ubicado en:

C:\Users\Usuario\source\repos\CARBOGRES SAS\CARBOGRES SAS\publish\

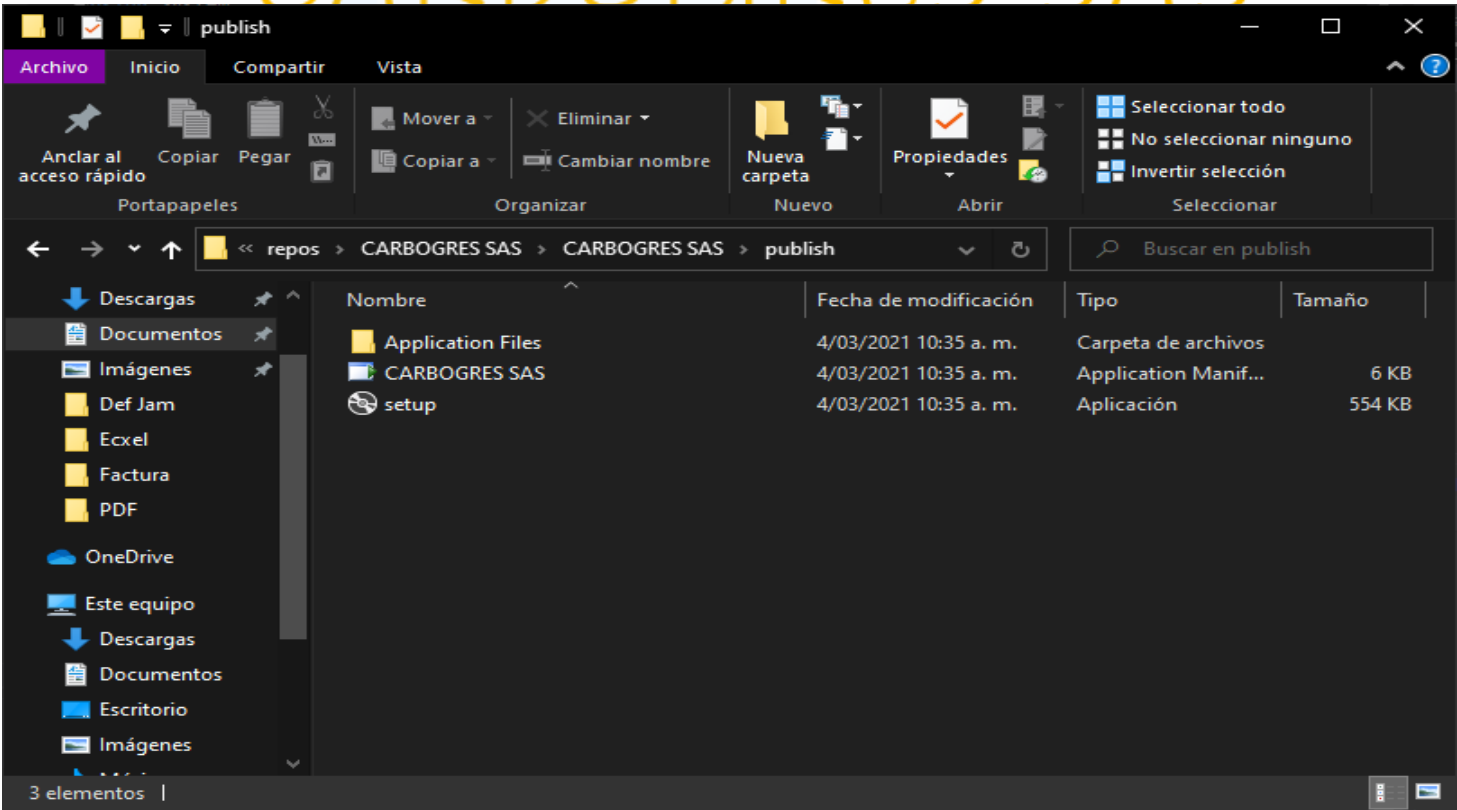


Figura N° 1 instalación

Aquí nos aparecerá la información que tenemos sobre la aplicación lo siguiente que aremos es buscar el archivo que diga aplicación o .exe

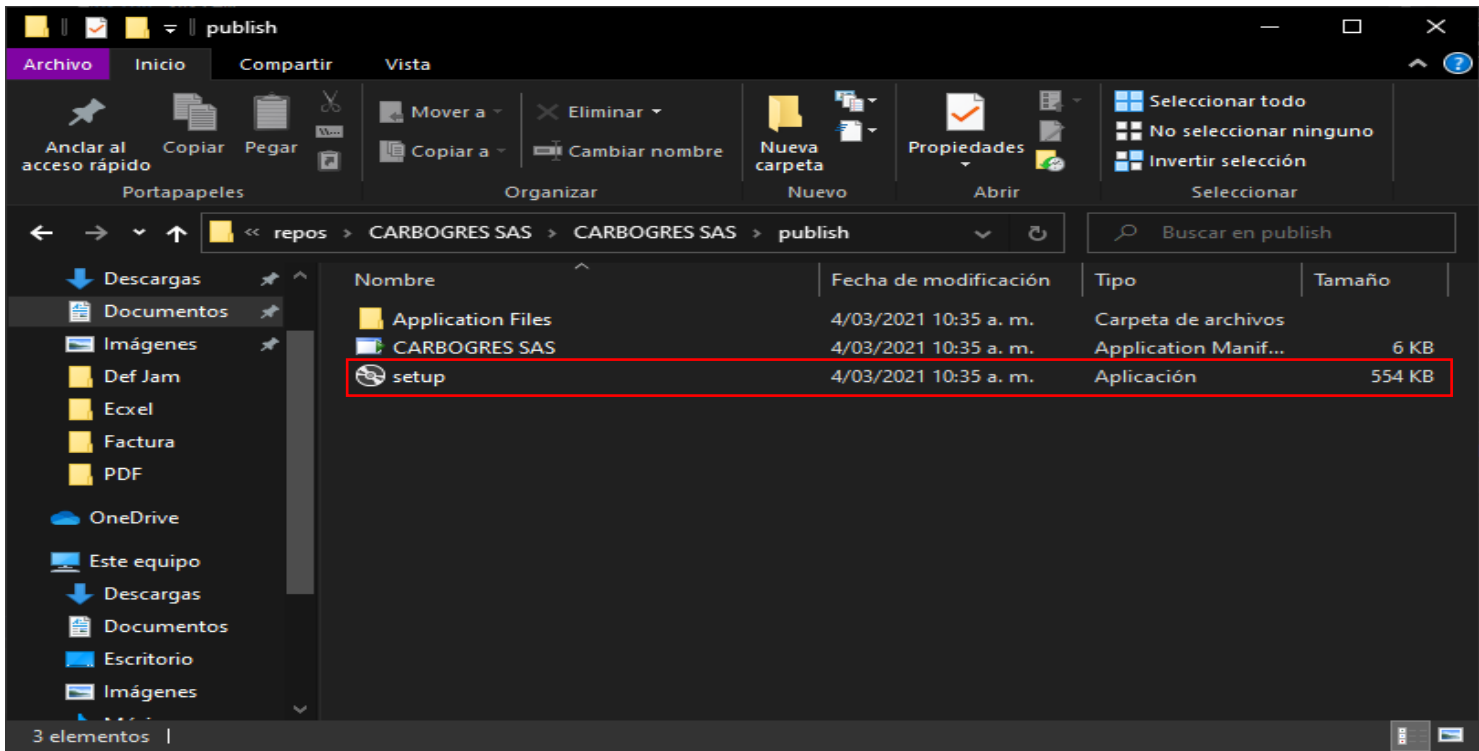
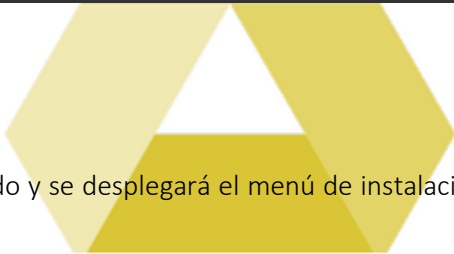


Figura N° 2 instalación



Sobre este aremos clic izquierdo y se desplegará el menú de instalación, nos aparecerá el siguiente recuadro

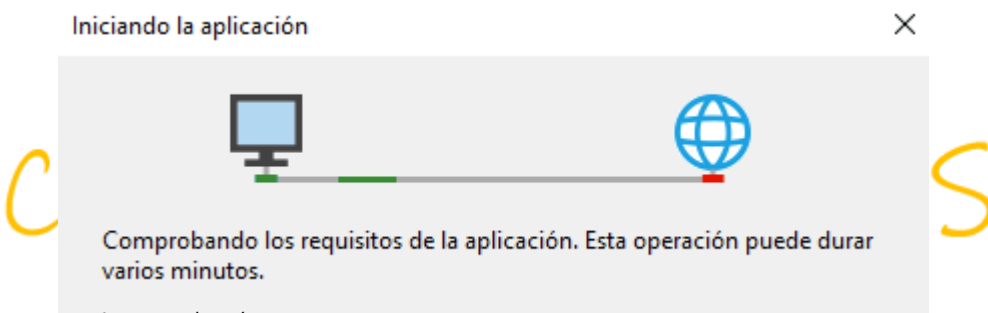


Figura N° 3 instalación

después de esto nos aparecerá la información de la aplicación y su ubicación después de instalarla y su fabricante

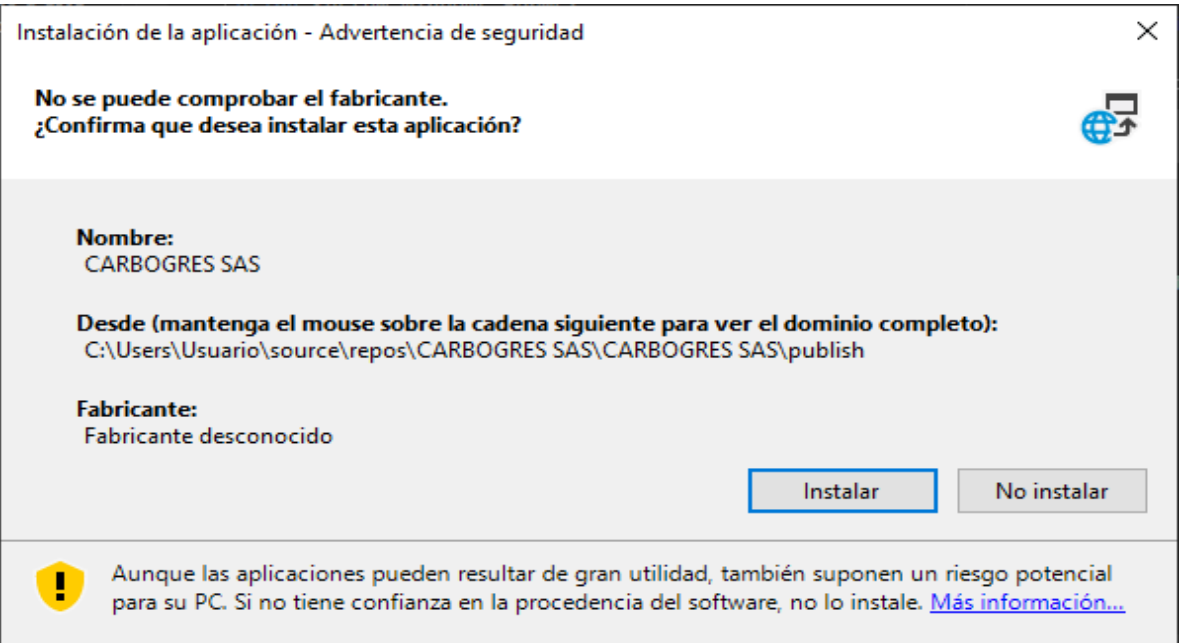


Figura N° 4 instalación

En este recuadro oprimiremos el botón INSTALAR

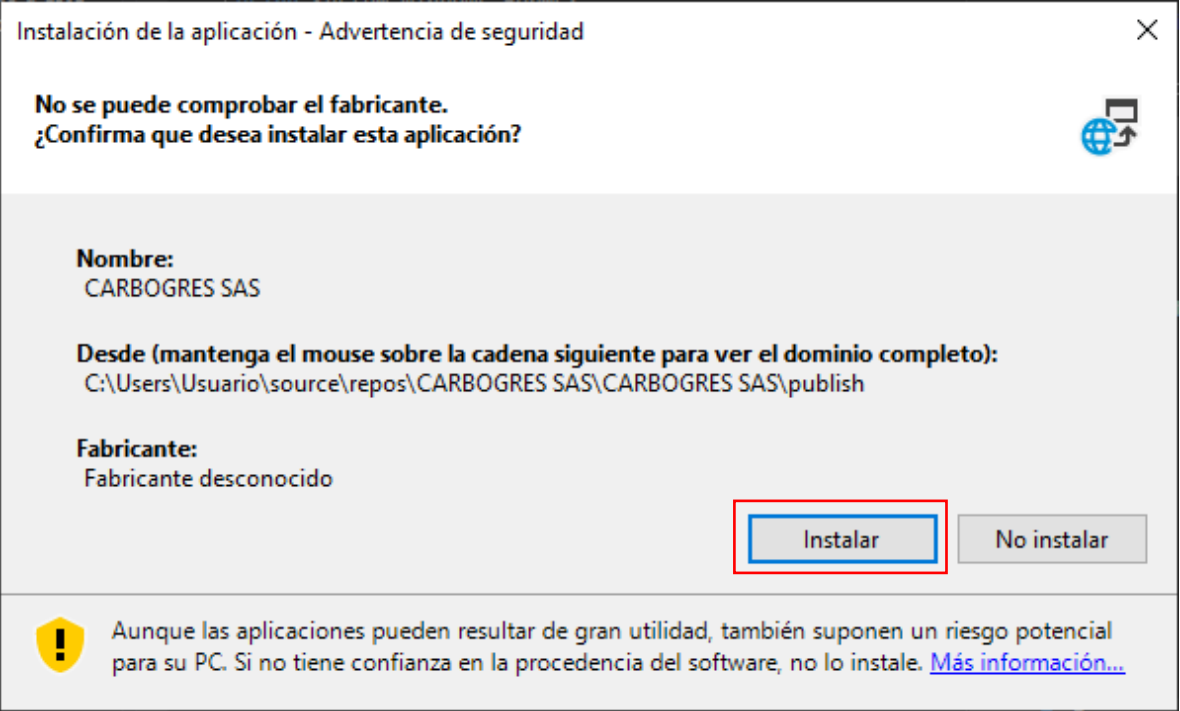


Figura N° 5 instalación

después de oprimir este botón iniciará la instalación del aplicativo, luego de esto aparecerá una ventana indicándonos el estado de la instalación

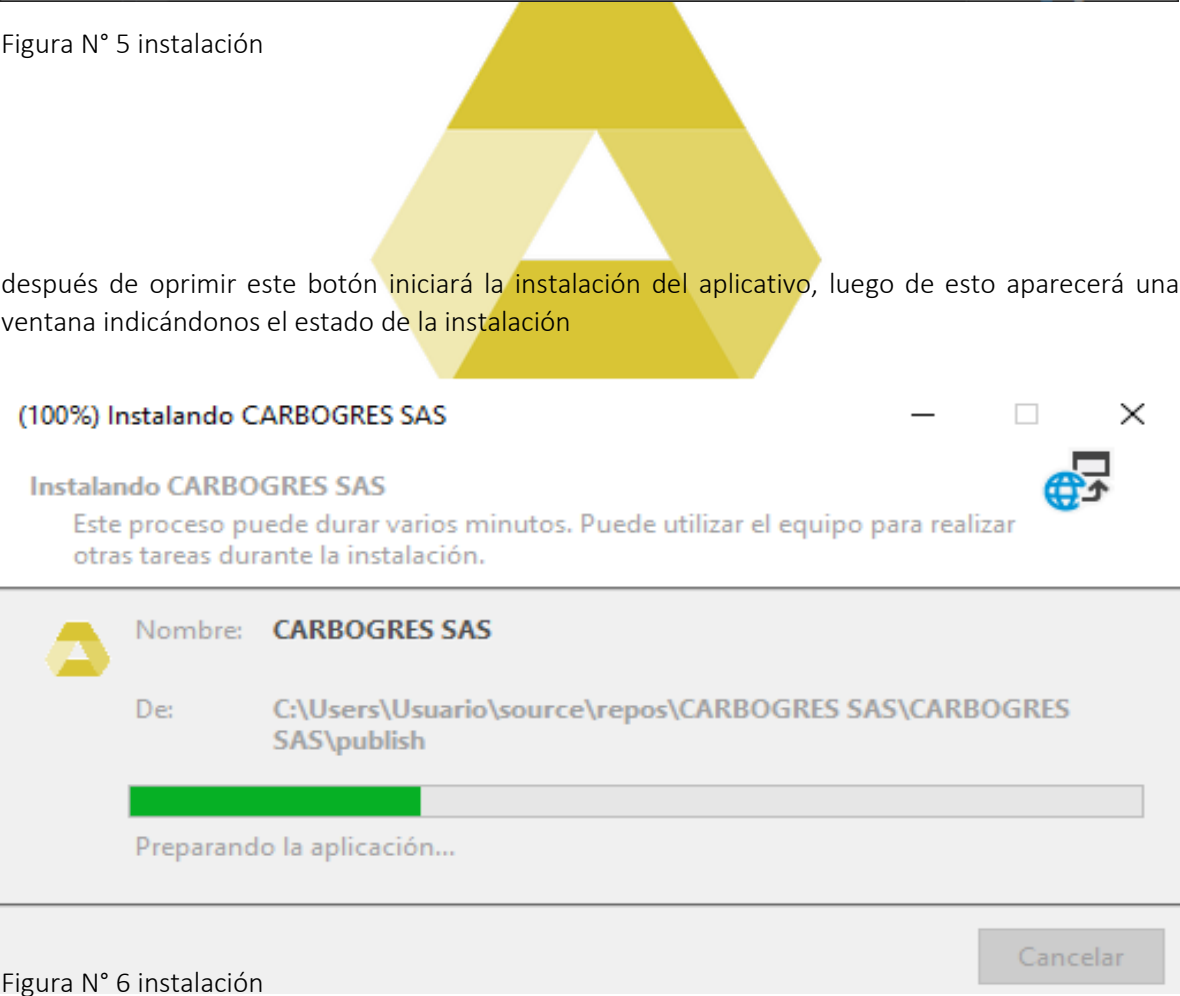


Figura N° 6 instalación

Luego de terminar toda la instalación nos dará como resultado aparecerá en el escritorio el acceso a la aplicación recién instalada el cual se vera de la siguiente manera



Figura N° 7 instalación

4. CONFIGURACION DEL APLICATIVO

4.1 Reemplazar archivo controler

aplication\config

config.php

\$config['base_url'] coloca como aparece en internet

http://localhost/unad

Guardar

4.2 Configurar la base de datos

aplication\database.php

```
$db['default']['hostname'] = 'localhost';
```

```
$db['default']['username'] = 'root';
```

```
$db['default']['password'] = '';
```

```
$db['default']['database'] = 'sceunad';
```

```
$db['default']['dbdriver'] = 'mysql';
```

4.3 Configurar El Modulo Administración

-la carpeta se debe llamar admón.

-debe tener index.html

```
-abrir esta carpeta www en admón.

ewcfg8.php o ewcfg7.php

Se busca esta linea

Define("EW_CONN_HOST", 'localhost', TRUE);

Debe quedar así

// Database connection info

define("EW_CONN_HOST", 'localhost', TRUE);

define("EW_CONN_PORT", 3306, TRUE);

define("EW_CONN_USER", 'root', TRUE);

define("EW_CONN_PASS", '', TRUE);

define("EW_CONN_DB", 'sceunad', TRUE);
```

4.4 Servidor activo

Protocolo smtp
Puerto 25

5. DIAGRAMA CASO DE USO

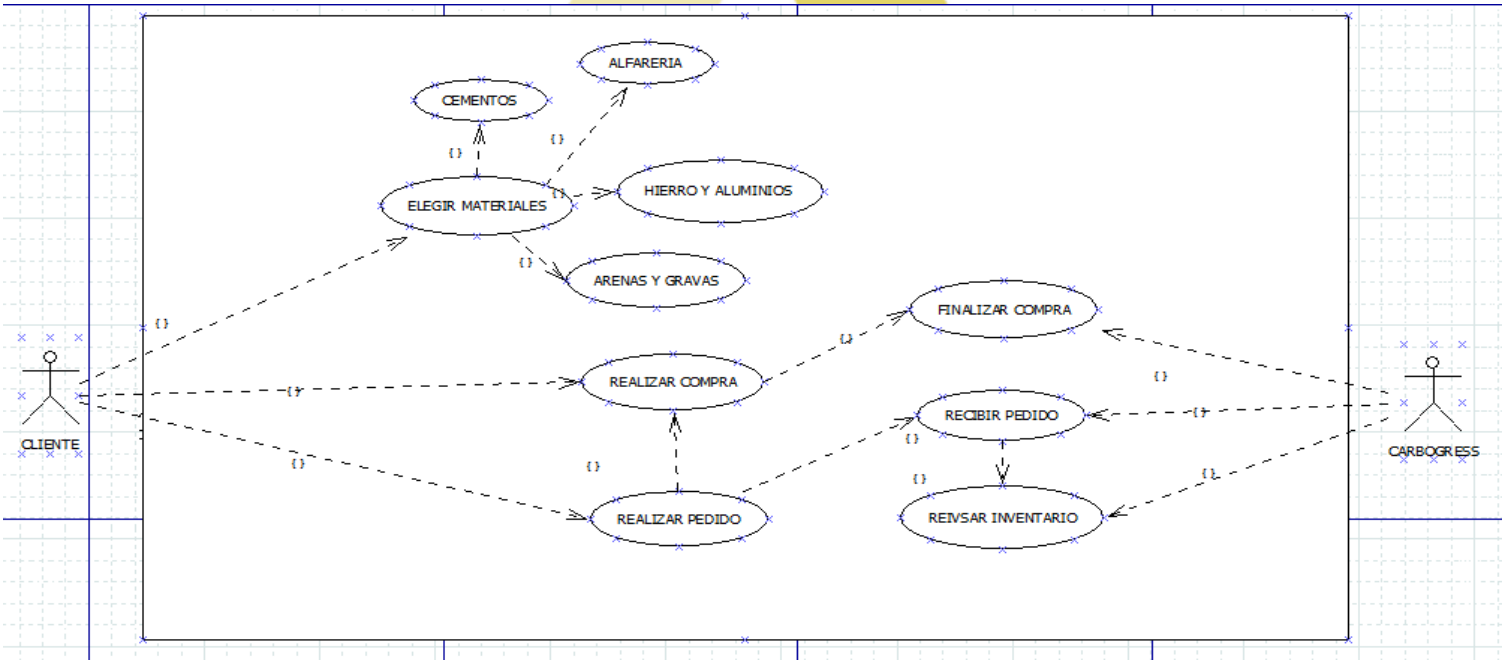


Figura N° 8 D Caso de uso Cliente

ACTOR	CLIENTE				1
DESCRIPCIÓN	Hace un proceso de Compra con la empresa CARBOGRES SAS				
CARACTERÍSTICAS	Realiza pedidos a esta empresa				
RELACIONES	Lleva una relación con CARBOGRES SAS al realizar las compras con la empresa				
REFERENCIAS					
AUTOR	ONMLD	FECHA	09/02/2021	VERSIÓN	0.1

ATRIBUTOS		
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO
GENERA COMPRAS	Genera, Realiza compras en dicha empresa	

ACTOR	CARBOGRES SAS				1
DESCRIPCIÓN	Hace un proceso y gestiona la compra hecha por el cliente				
CARACTERÍSTICAS	Realiza pedidos y entrega de materiales a los diferentes clientes				
RELACIONES	Lleva una relación con el cliente mediante la gestión de su pedido asta el momento de la entrega				
REFERENCIAS					
AUTOR	ONMLD	FECHA	09/02/2021	VERSIÓN	0.1

ATRIBUTOS		
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO
Realiza, gestiona y entrega pedidos de los clientes	Realiza ventas y entrega de pedidos según la disposición de los clientes	

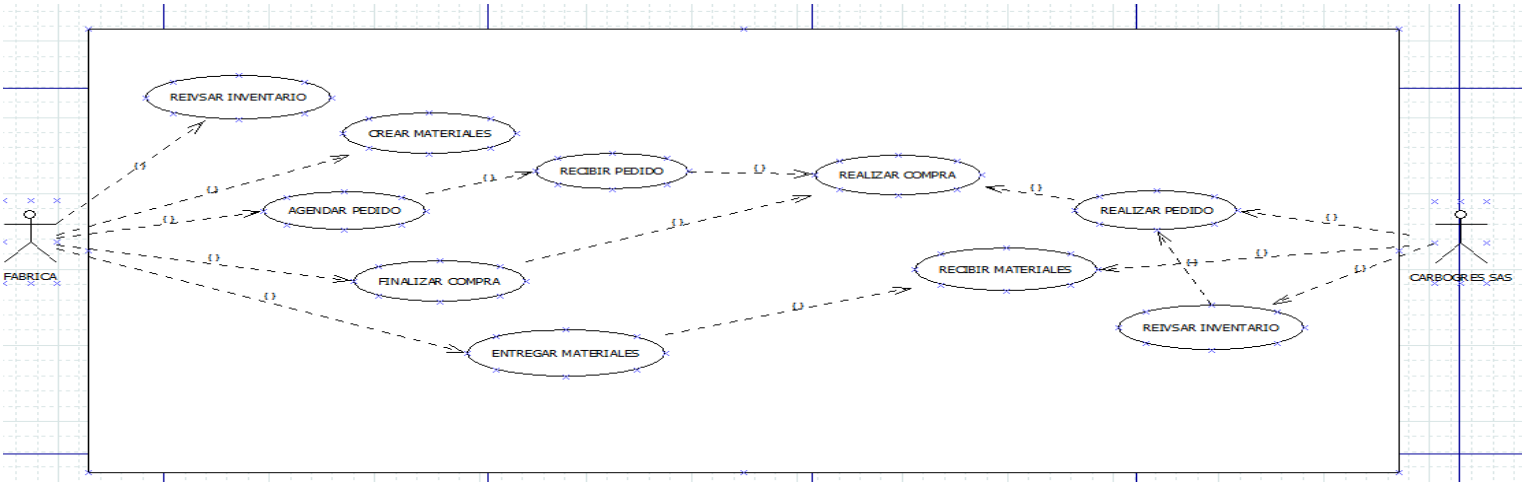


Figura N° 9 D Caso de uso fabrica

ACTOR	FABRICA				1
DESCRIPCIÓN	Hace un proceso de venta con la empresa CARBOGRES SAS				
CARACTERÍSTICAS	Realiza entrega de diferentes materiales a esta empresa				
RELACIONES	Lleva una relación con CARBOGRES SAS al realizar las ventas con la empresa				
REFERENCIAS					
AUTOR	ONMLD	FECHA	09/02/2021	VERSIÓN	0.1

ATRIBUTOS		
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO
GENERA materiales y su entrega	Genera, Realiza ventas en dicha empresa Con la entrega de los diferentes materiales agendados	

ACTOR	CARBOGRES SAS				1
DESCRIPCIÓN	Hace un proceso y gestiona la compra hecha a las distintas fabricas				
CARACTERÍSTICAS	Realiza pedidos de materiales a las diferentes				
RELACIONES	Lleva una relación con las fábricas mediante la gestión de su pedido hasta el momento de la entrega				
REFERENCIAS					
AUTOR	ONMLD	FECHA	09/02/2021	VERSIÓN	0.1

ATRIBUTOS		
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO
Realiza, pedidos	Realiza pedidos según la disposición de las fabricas	

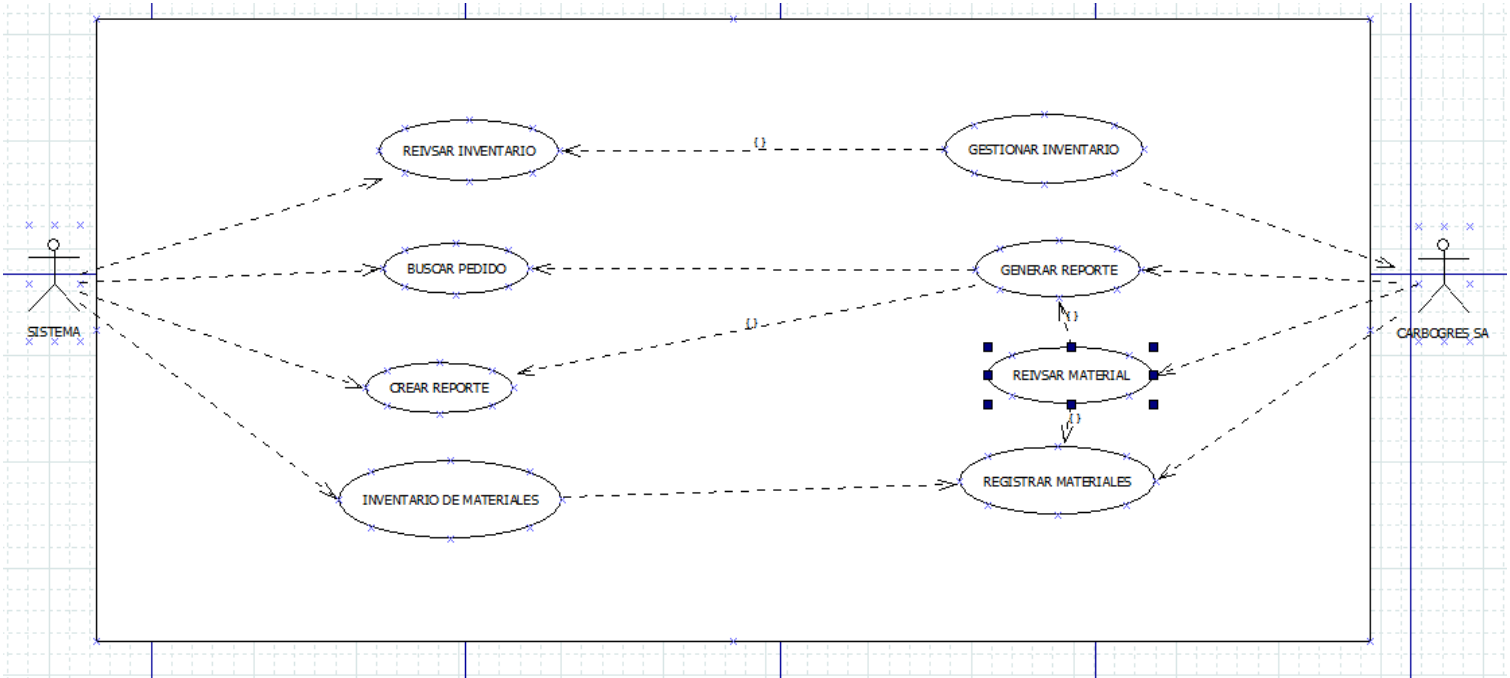


Figura N° 10 D Caso de uso sistema

ACTOR	SISTEMA	1
DESCRIPCIÓN	Hace un proceso de registro y almacenamiento de la información de CARBOGRES SAS	
CARACTERÍSTICAS	Realiza, gestiona y maneja los datos de esta empresa	
RELACIONES	Lleva una relación con CARBOGRES SAS al realizar el control de información	
REFERENCIAS		
AUTOR	ONMLD	FECHA 09/02/2021 VERSIÓN 0.1

ATRIBUTOS		
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO
GENERA reportes	Genera, Realiza reportes de dicha empresa	

ACTOR	CARBOGRES SAS	1
DESCRIPCIÓN	Hace proceso de registrar la información en el sistema	
CARACTERÍSTICAS	Realiza el abastecimiento y gestiona miento de la información	
REFERENCIAS		
AUTOR	ONMLD	FECHA 09/02/2021 VERSIÓN 0.1

ATRIBUTOS		
NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO
Ingresa, gestiona y analiza la información a ingresar	Realiza el abastecimiento de la información que necesita el aplicativo	

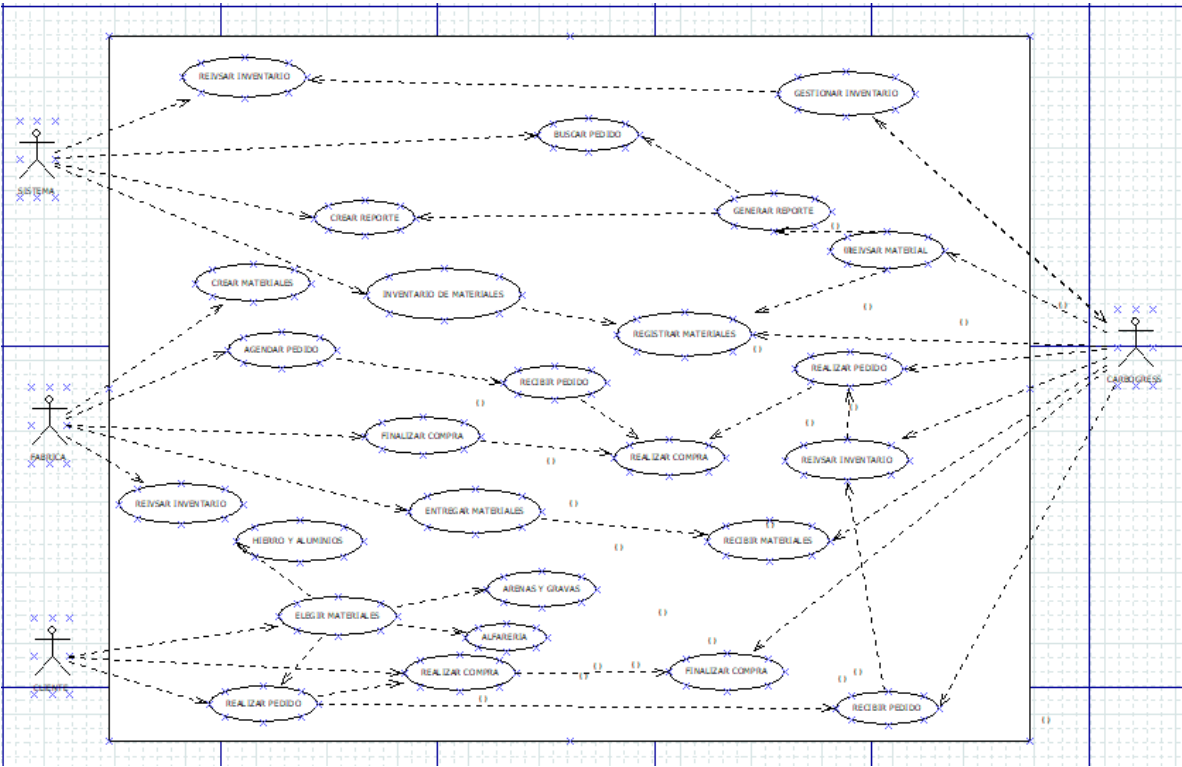


Figura N° 11 D Caso de uso CARBOGRES

6. MODULO DE ADMINISTRACION

Este se creo para poder manejar más fácil la información ya que gracias a este se puede modificar buscar y editar la información dependiendo el cual esta buscando , por ejemplo si algún miembro del personal, ingreso o retiro de algún material en bodega

The screenshot shows a web application window titled 'registro Personal'. On the left, there is a form with fields for 'NOMBRE', 'APELLIDO', 'CEDULA', and 'CARGO'. Below these fields are three buttons: 'AGREGAR', 'ELIMINAR', and 'MODIFICAR'. At the bottom left, there is a search section with a 'CEDULA' input field and a 'BUSCAR' button. On the right, there is a table with the following data:

	Nombre	Apellido	Cedula	Cargo
▶	Luis	Caceres	80115685	Coordinador De Ve
	Nataly	Ramirez	1000805411	Asesora en Ventas
	Diego	Caceres	52162691	Asesor Comercial
*				

At the bottom right, there is an 'ATRAS' button and a 'CARBOGRES' logo.

Figura N° 12 Rb_Personal

En el modulo de registro de personal encontraremos en la esquina inferior izquierda un campo donde podemos digitar el carácter que nos solicita para poder buscar la información referente a la persona que estamos buscando

MODIFICAR, ELIMINAR Y BUSCAR INGRESO

FECHA

HORA

T. MATERIAL

CANTIDAD

VEHICULO

OBSERVACIÓN

ELIMINAR

MODIFICAR

	Fecha	Hora	Materiales	Cantidad	Vehiculo	Observaciones
▶	11/02/2021	10:37:18 p. m.	ARENA	8	UGB 380	8 MTS ARENA DE RIO
*						

VEHICULO

FECHA

T. MATERIAL

BUSCAR

ATRAS

Figura N° 13 buscar_ingresos

En este módulo encontramos tres tipos de diferentes búsquedas ya sea por el vehículo (PLACA), fecha y tipo de material podemos encontrar la información referente a lo que el usuario intenta buscar, solo se podrá modificar, eliminar y buscar, la información que sea seleccionada siempre y cuando sea información referente al material que se ingresa a las bodegas .

MODIFICAR, ELIMINAR Y BUSCAR SALIDA

FECHA

HORA

T. MATERIAL

CANTIDAD

VEHICULO

OBSERVACIÓN

T. OBRAS

ELIMINAR

MODIFICAR

	Fecha	Hora	Materiales	Cantidad	Vehiculo	Observaciones
▶	11/02/2021	10:26:32 p. m.	LADRILLO SANTA FE	3000	CRD 700	PAGO CONSIG
	11/02/2021	09:18:47 p. m.	CEMENTO	200	CRD 700	PAGO CONSIG
*						

VEHICULO

FECHA

T. MATERIAL

T. OBRA

BUSCAR

ATRAS

Figura N° 14 buscar_salidas

En este módulo encontramos tres 4 de diferentes búsquedas ya sea por el vehículo (PLACA), fecha, tipo de material y tipo de material podemos encontrar la información referente a lo que el usuario intenta buscar, en este módulo solo se podrá modificar, eliminar y buscar, la información que sea seleccionada siempre y cuando sea información referente al material que se retira de las bodegas .

7. MODELO ENTIDAD RELACION

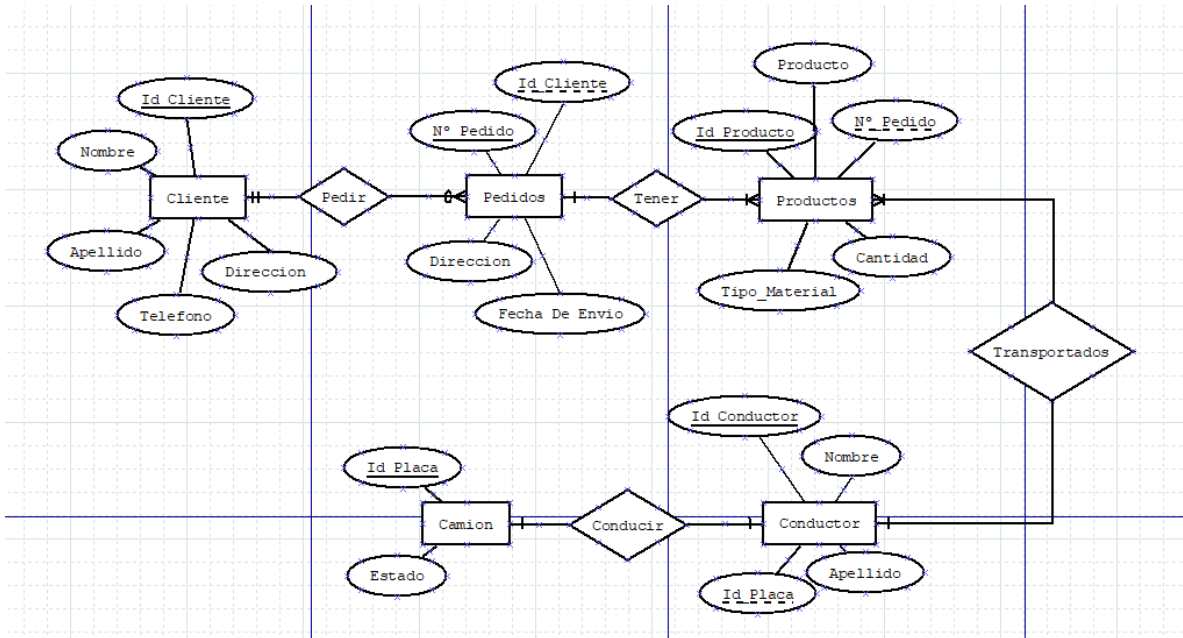


Figura N° 15 D entidad relación

8.Diccionario De Datos

Clase Registro			
Dato	Tipo De Dato	Descripción	Dominio De Dato
Nombre	Cadena De Caracteres	Este dato registrara en la BD el usuario	
Contraseña	Cadena De Caracteres	Este dato registrara la contraseña con la que desea ingresar el cliente	
Con Contraseña	Cadena De Caracteres	Este dato confirmara que las contraseñas coincidan	

Clase Login			
Dato	Tipo De Dato	Descripción	Dominio De Dato
Nombre	Cadena De Caracteres	Este dato es el dato previamente registrado que permitirá el ingreso a la información de el usuario	
Contraseña	Cadena De Caracteres	Dato correspondiente al previamente registrado de seguridad para ingresar al aplicativo	

9. PROTOTIPO



Figura N° 16 inicio Aplicación



Figura N° 17 registro usuario



Figura N° 18 inicio sesión

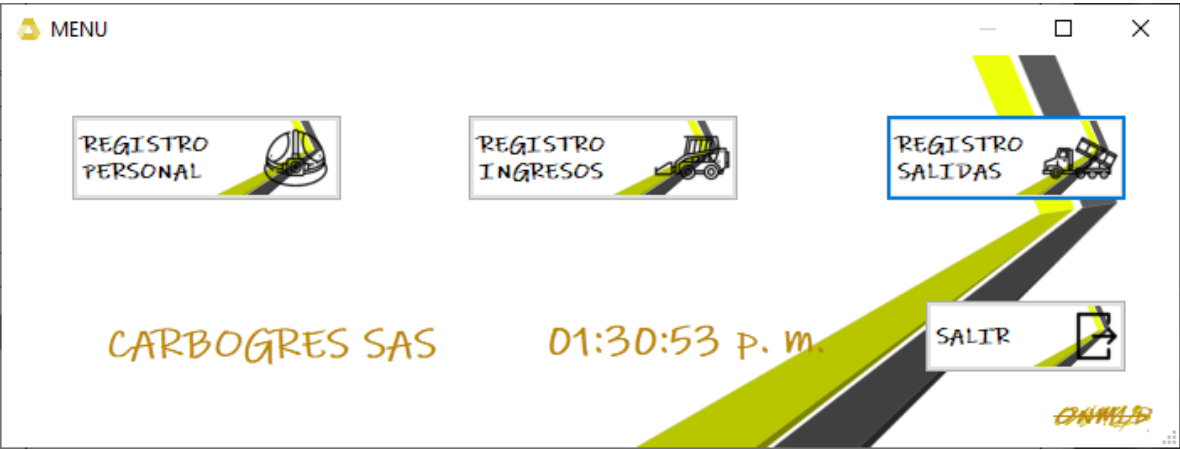


Figura N° 19 menú principal

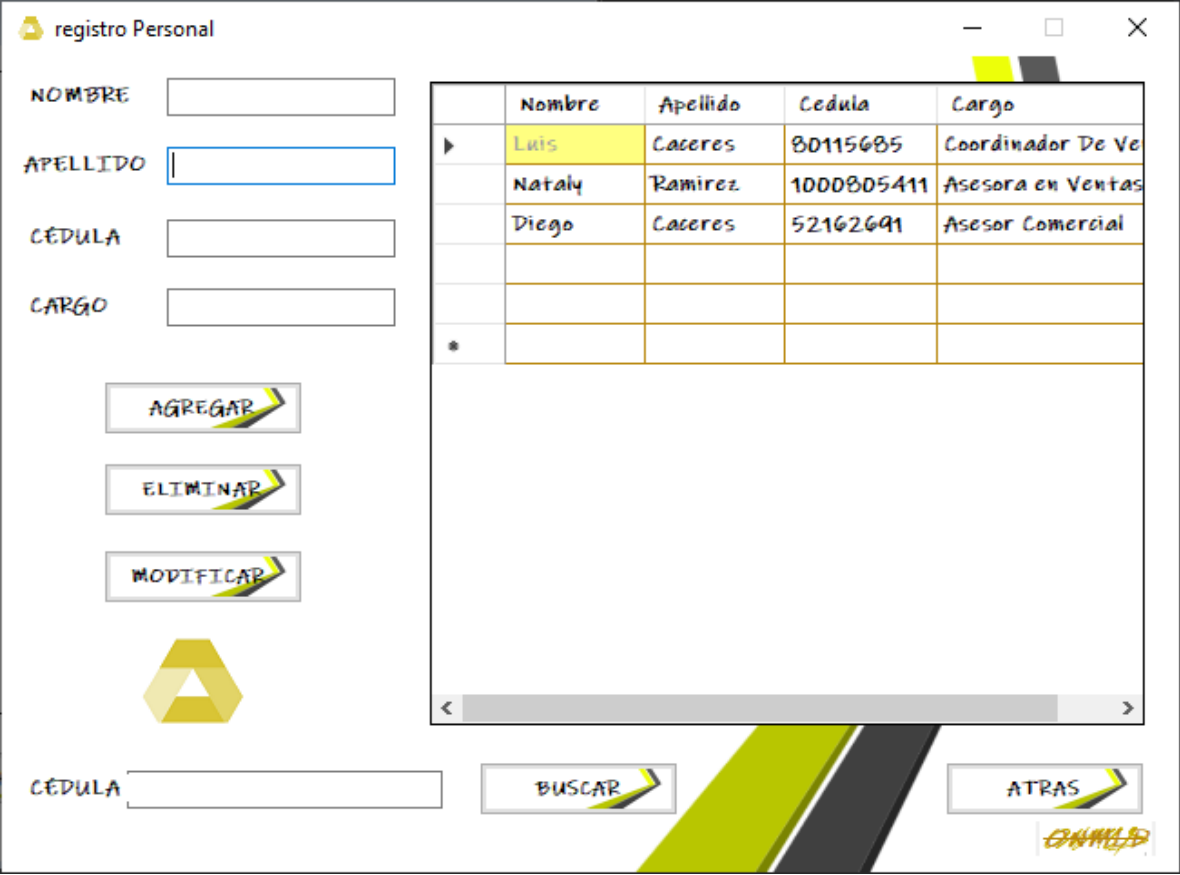


Figura N° 20 registro Personal



Figura N° 21 Menú Ingresos

REGISTRO MATERIAL

FECHA

15/02/2021

HORA

01:33:32 p. m.

T. MATERIAL

CANTIDAD

VEHÍCULO

OBSERVACIÓN

AGREGAR

MODIFICAR, ELIMINAR Y BUSCAR

	Fecha	Hora	Materiales	Cantidad	Vehículo
▶	11/02/2021	10:37:18 p. m.	ARENA	8	UGB 380
*					

ATRAS

Figura N° 22 registros ingresos

MODIFICAR, ELIMINAR Y BUSCAR INGRESO

FECHA

HORA

T. MATERIAL

CANTIDAD

VEHÍCULO

OBSERVACIÓN

ELIMINAR

MODIFICAR

VEHÍCULO

FECHA

T. MATERIAL

BUSCAR

ATRAS

	Fecha	Hora	Materiales	Cantidad	Vehículo	Observaciones
▶	11/02/2021	10:37:18 p. m.	ARENA	8	UGB 380	8 MTS ARENA DE RIO
*						

ATRAS

Figura N° 23 buscar ingresos



Figura N° 24 Menú salidas

REGISTRO SALIDA

FECHA: 15/02/2021

HORA: 01:34:45 p. m.

T. MATERIAL:

CANTIDAD:

VEHICULO:

OBSERVACIÓN:

T. OBRAS:

AGREGAR

MODIFICAR, ELIMINAR Y BUSCAR

ATRAS

	Fecha	Hora	Materiales	Cantidad	Vehículo
▶	11/02/2021	10:26:32 p. m.	LADRILLO SANTA FE	3000	CRD 70
	11/02/2021	09:18:47 p. m.	CEMENTO	200	CRD 70
*					

Figura N° 25 registros salidas

MODIFICAR, ELIMINAR Y BUSCAR SALIDA

FECHA

HORA

T. MATERIAL

CANTIDAD

VEHÍCULO

OBSERVACIÓN

T. OBRAS

ELIMINAR

MODIFICAR

VEHÍCULO

FECHA

T. MATERIAL

T. OBRA

BUSCAR

ATRÁS

Fecha	Hora	Materiales	Cantidad	Vehículo	Observaciones
11/02/2021	10:26:32 p. m.	LADRILLO SANTA FE	3000	CRD 700	PAGO CONSIG
11/02/2021	09:18:47 p. m.	CEMENTO	200	CRD 700	PAGO CONSIG
*					

Figura N° 26 buscar salidas



CARBOGRES SAS