

**Introducción**

En el presente manual se esta definiendo cuales son los requerimientos técnicos que se necesitan para poder ejecutar el sistema, se muestran de forma general los diferentes diagramas como el de caso de uso que es el que nos sirve para saber la comunicación del sistema mediante la integración que hay entre los diferentes usuarios que puedan acceder al sistema y el diagrama de entidad relación para entender las entidades relevantes de un sistema (Base de Datos), además se muestra la normalización de la base de datos esta nos ayudara a eliminar la redundancia de datos lo que facilitara la gestión posterior, se detalla la información que contiene la base de datos para que se pueda comprender el contenido de dichas tablas.

Se especifican todas las variables que se usaron en la codificación del sistema con su descripción detallada (Para que nos sirve, porque se usó etc.).

Se muestra un diccionario donde se detalla el nombre de la tabla y los campos que esta posee además se incluye el tamaño que ocupa, el tipo de variable, la descripción de cada campo, la relación que ay entre las demás tablas y sus palabras claves que le ayudan al usuario poder buscar en la tabla ese dato. También se describe las condiciones para la ejecución del programa el cual incluye los prerrequisitos y el uso especifico de recursos y por ultimo se tiene Bitácora de cambios dentro de los mismos códigos fuentes en el cual se indica el cambio que se realizo al momento de hacer dicho sistema quien hizo el cambio porque lo hizo y la fecha en la cual se realizó dicho cambio.

“Con esto los futuros programadores podrán entender el manejo y la forma en que se llevo acabo el sistema ya que es muy importante que otros programadores puedan entender el proceso del sistema y pueda realizar cambios y manejarlo de una buena forma .”

**REQUERIMIENTOS TECNICOS DEL SISTEMA**

El trabajo se realizó para utilizarse en el sistema operativo Windows 10 Home.

|  |  |
| --- | --- |
| Lenguaje De programación | JavaScript, HTML5, CSS, PHP |
| Tipo de Base de Datos | MYSQL |
| Programa Adicional para ejecutar el proyecto. | XAMPP |

Se abre desde Chrome.

El código fuente generado por el desarrollo de herramientas o aplicaciones informáticas, así como el código fuente generado a partir de las actualizaciones y el desarrollo de nuevos módulos de la plataforma, y toda la información cargada al repositorio deberá ser descargable en cualquier momento o al final del contrato para su resguardo.

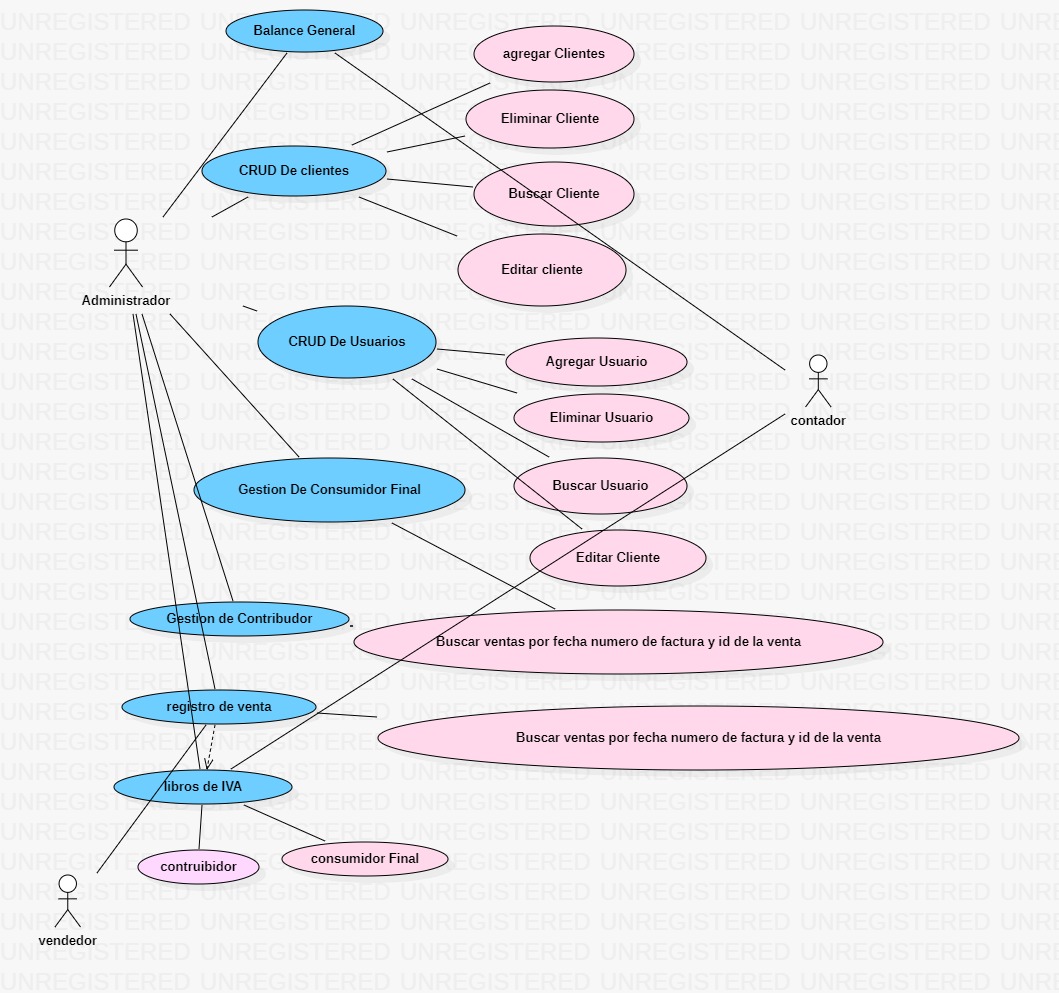
**Capacidad Latente:** El sistema tiene la capacidad de manejar el uso de carga sin recursos adicionales

**Desempeño:** El tiempo de respuesta con respecto a las condiciones de carga es de 5 a 10 segundos.

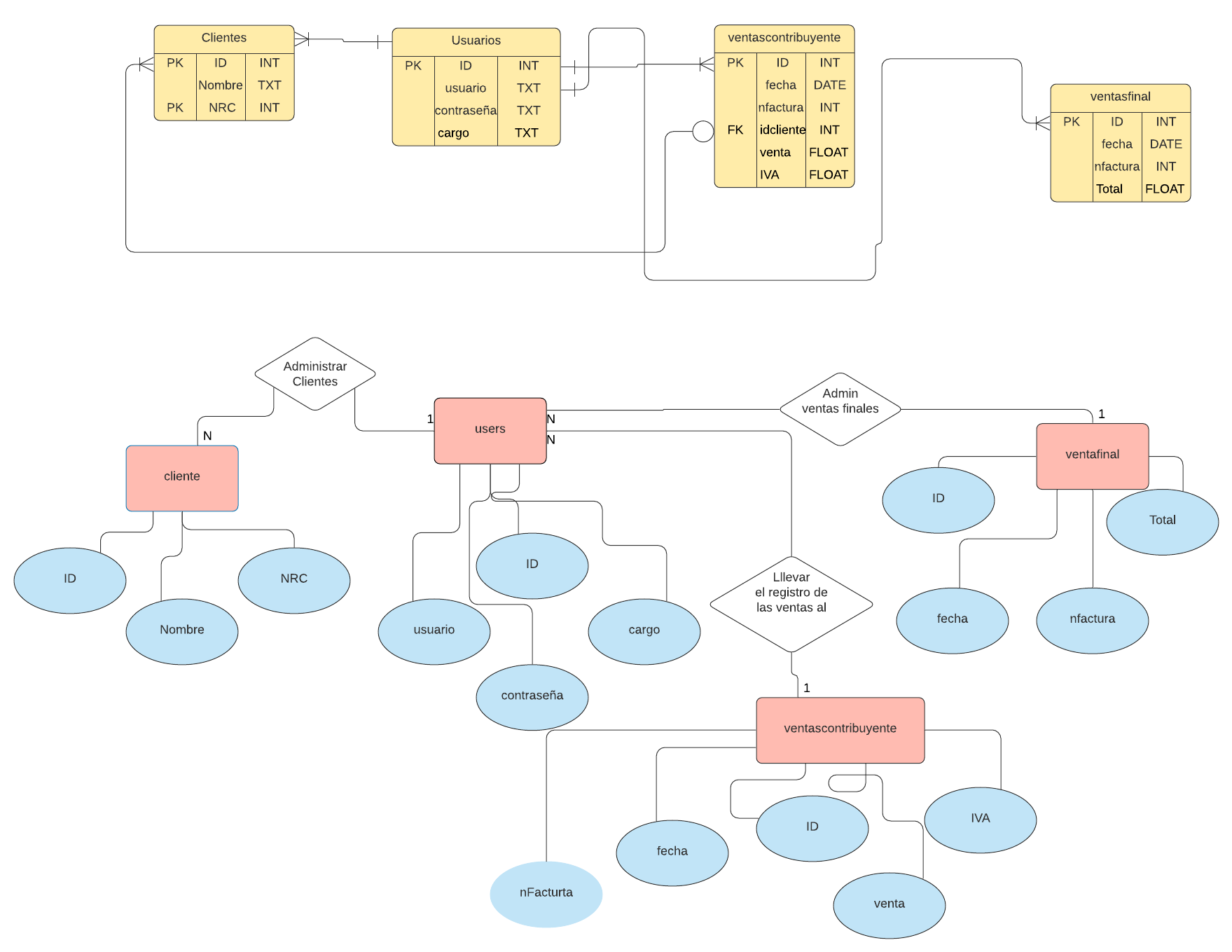
**Escalabilidad:** La posibilidad de añadir más recursos al sistema es muy alta.

**Seguridad:** El sistema cuenta con un sistema de seguridad excelente, solo los usuarios registrados tendrán acceso al sistema.

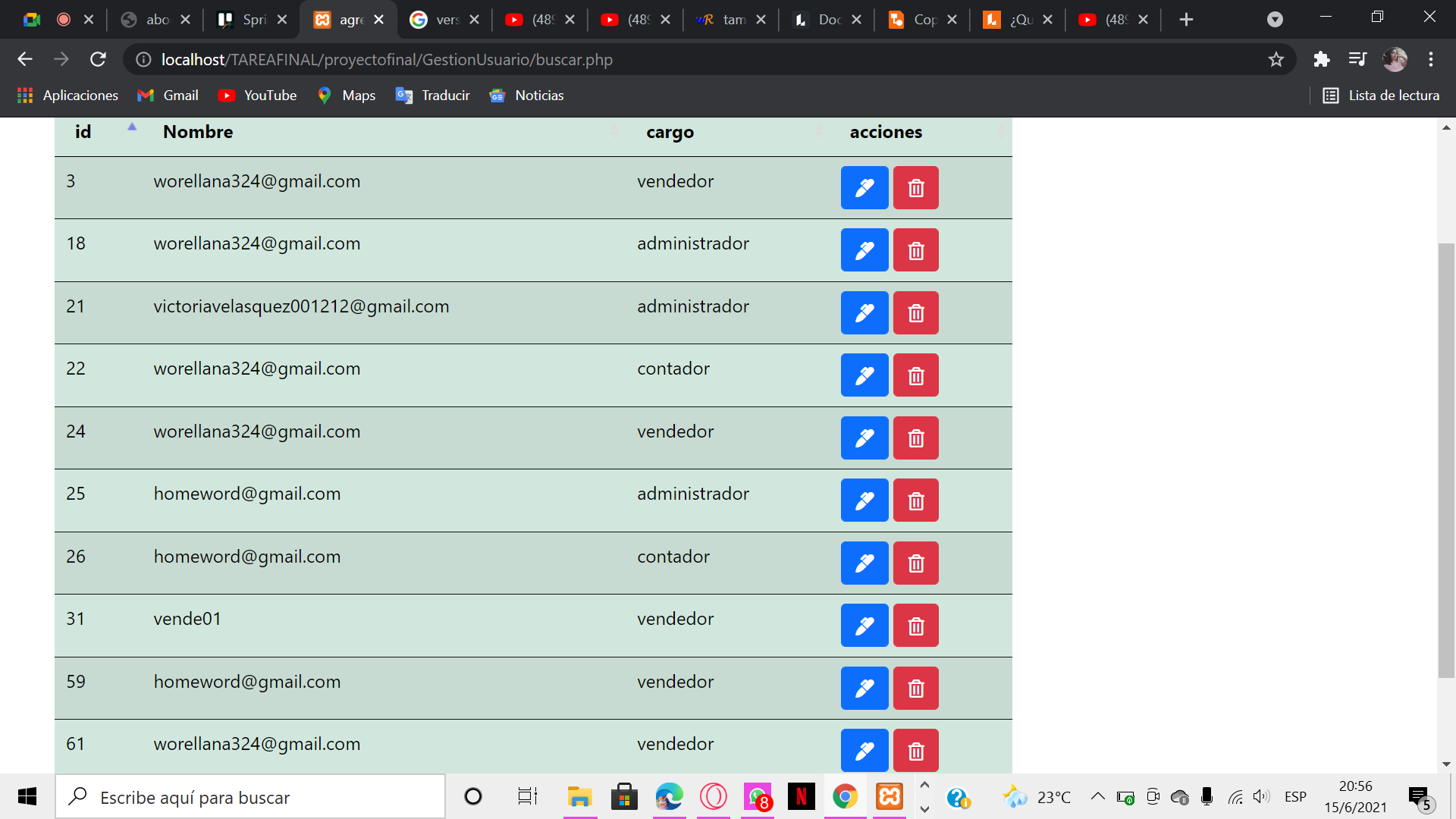
**DIAGRAMA DE DDC**



**DIAGRAMA ENTIDAD RELACION Y NORMALIZACION DE LA BASE DE DAkmTOS**



**NORMALIZACION DE LA TABLA USUARIOS**



**IFN**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | NOMBRE |
| 3 | worellana324@gmail.com |
| 18 | worellana324@gmail.com |
| 21 | victoriavelasquez001212@gmail.com |
| 22 | worellana324@gmail.com |
| 24 | worellana324@gmail.com |
| 25 | homeword@gmail.com |
| 26 | homeword@gmail.com |
| 31 | vende01 |
| 59 | homeword@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Cargo |
| 3 | **vendedor** |
| 24 | **vendedor** |
| 31 | **vendedor** |
| 59 | **vendedor** |
| 69 | **vendedor** |
| 18 | **Administrador** |
| 21 | **Administrador** |
| 25 | **Administrador** |
| 22 | **Contador** |
| 26 | **Contador** |

**2FN**

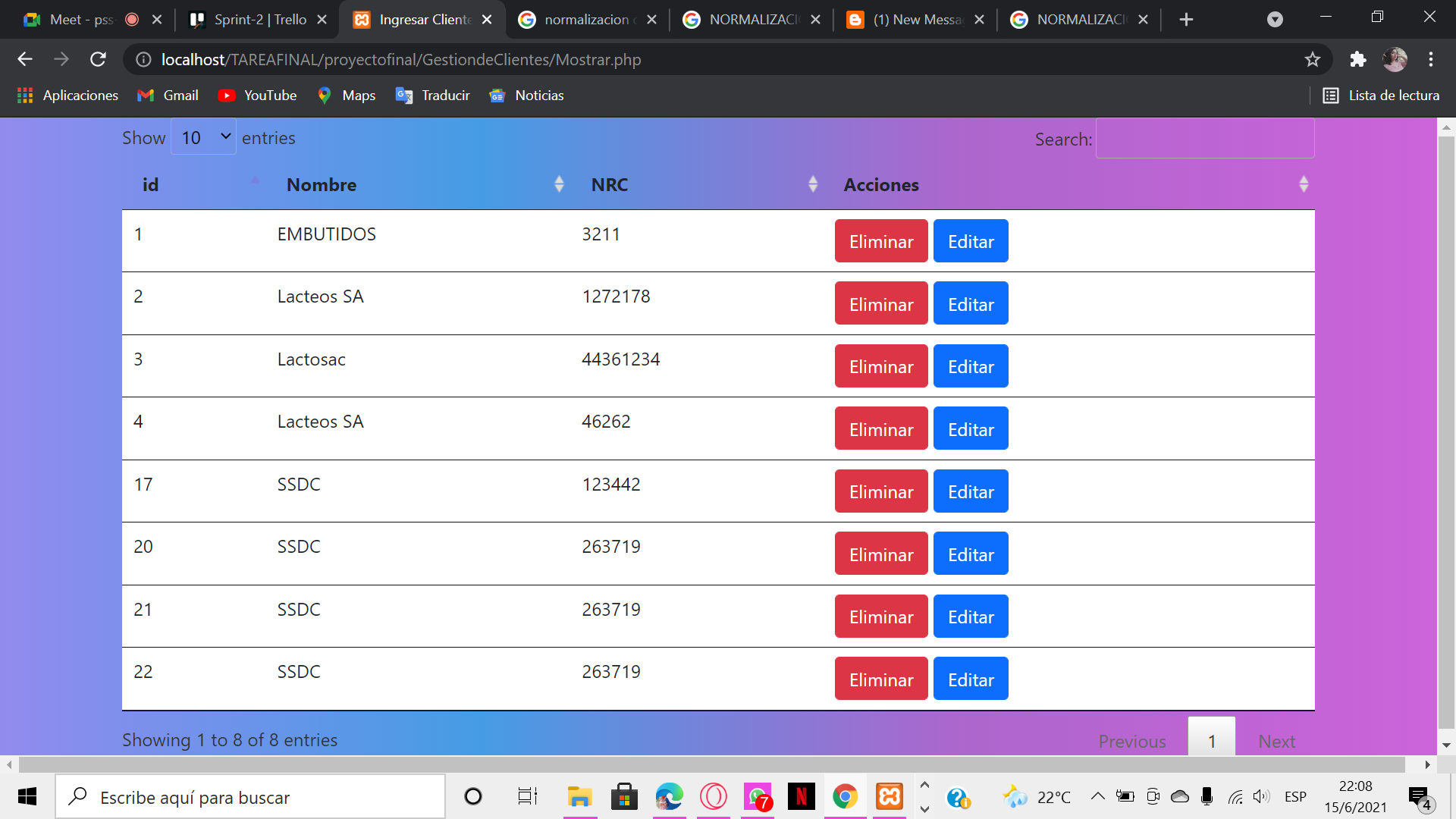
|  |  |
| --- | --- |
| ID | NOMBRE |
| 3 | worellana324@gmail.com |
| 18 | worellana324@gmail.com |
| 21 | victoriavelasquez001212@gmail.com |
| 22 | worellana324@gmail.com |
| 24 | worellana324@gmail.com |
| 25 | homeword@gmail.com |
| 26 | homeword@gmail.com |
| 31 | vende01 |
| 59 | homeword@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Cargo |
| 3 | **vendedor** |
| 24 |
| 31 |
| 59 |
| 69 |
| 18 | **Administrador** |
| 21 |
| 25 |
| 22 | **Contador** |
| 26 |

**3FN**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Cargo |
| worellana324@gmail.com | **vendedor** |
| worellana324@gmail.com |
| victoriavelasquez001212@gmail.com |
| worellana324@gmail.com |
| worellana324@gmail.com |
| homeword@gmail.com | **Administrador** |
| homeword@gmail.com |
| vende01 |
| homeword@gmail.com | **Contador** |
| worellana324@gmail.com |

**Normalización Tabla clientes**

****

**1FN**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Nombre |
| 1 | EMBUTIDOS |
| 2 | Lacteos SA |
| 3 | Lactosac |
| 4 | Lacteos SA |
| 17 | SSDC |
| 20 | SSDC |
| 21 | SSDC |
| 22 | SSDC |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | NRC | NOMBRE |
| 2 | 1272178 | **Lacteos SA** |
| 4 | 46262 |
| 17 | 123442 | **SSDC** |
| 20 | 263719 |
| 21 | 263719 |
| 22 | 263719 |

**2FN**

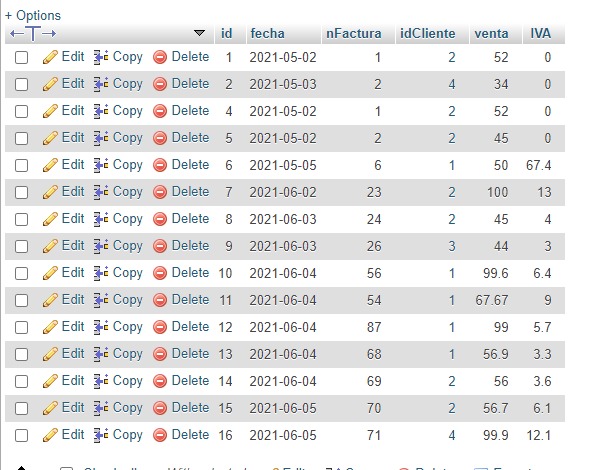
|  |  |
| --- | --- |
| ID | NRC |
| 2 | 1272178 |
| 4 | 46262 |
| 17 | 123442 |
| 20 | 263719 |
| 21 | 263719 |
| 22 | 263719 |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Nombre |
| 1 | EMBUTIDOS |
| 2 | Lacteos SA |
| 3 | Lactosac |
| 4 | Lacteos SA |
| 17 | SSDC |
| 20 | SSDC |
| 21 | SSDC |
| 22 | SSDC |

**3FN**

|  |  |
| --- | --- |
| NRC | Nombre |
| 1272178 | EMBUTIDOS |
| 46262 | Lacteos SA |
| 123442 | Lactosac |
| 263719 | Lacteos SA |
| 263719 | SSDC |
| 263719 | SSDC |
| 1272178 | SSDC |
| 46262 | SSDC |

**Normalización de la tabla ventascontribuyente**

****

**1FN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| idCliente | Fecha | nFactura | Ventas |
| 1 | **2021-05-05**  **2021-06-04**  **2021-06-04**  **2021-06-04**  **2021-06-04** | **6**  **56**  **54**  **87**  **68** | **50**  **99.6**  **67.67**  **99**  **56.9** |
| 2 | **2021-05-02**  **2021-05-03**  **2021-05-02**  **2021-06-02**  **2021-06-03**  **2021-06-04**  **2021-06-05** | **1**  **4**  **5**  **7**  **8**  **14**  **15** | **52**  **52**  **45**  **100**  **45**  **56**  **56.7** |
| 3 | **2021-06-03** | **26** | **44** |
| 4 | **2021-05-05**  **2021-06-05** | **2**  **71** | **52**  **99.9** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Id cliente | Venta | Iva |
| 1 | **2** | **52** | **0** |
| 2 | **4** | **34** | **0** |
| 4 | **2** | **52** | **0** |
| 5 | **2** | **45** | **0** |
| 6 | **1** | **50** | **67.4** |
| 7 | **2** | **100** | **13** |
| 8 | **2** | **45** | **4** |
| 9 | **3** | **44** | **3** |
| 10 | **1** | **99.6** | **6.4** |
| 11 | **1** | **67.67** | **9** |
| 12 | **1** | **99** | **5.7** |
| 13 | **1** | **56.9** | **3.3** |
| 14 | **2** | **56** | **3.6** |
| 15 | **2** | **56.7** | **6.1** |
| 16 | **4** | **99.90** | **12.1** |

**2FN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Venta | IVA |
| 1 | **52** | **0** |
| 2 | **34** | **0** |
| 4 | **52** | **0** |
| 5 | **45** | **0** |
| 6 | **50** | **67.4** |
| 7 | **100** | **13** |
| 8 | **45** | **4** |
| 9 | **44** | **3** |
| 10 | **99.6** | **6.4** |
| 11 | **67.67** | **9** |
| 12 | **99** | **5.7** |

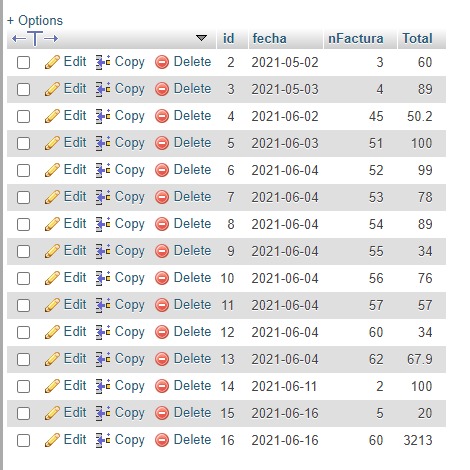
**3FN**

|  |  |
| --- | --- |
| Id cliente | Venta |
| 2 | **52** |
| 4 | **34** |
| 2 | **52** |
| 2 | **45** |
| 1 | **50** |
| 2 | **100** |
| 2 | **45** |
| 3 | **44** |
| 1 | **99.6** |
| 1 | **67.67** |
| 1 | **99** |
| 1 | **56.9** |
| 2 | **56** |
| 2 | **56.7** |
| 4 | **99.90** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| idCliente | Fecha | nFactura |
| 1 | **2021-05-05**  **2021-06-04**  **2021-06-04**  **2021-06-04**  **2021-06-04** | **6**  **56**  **54**  **87**  **68** |
| 2 | **2021-05-02**  **2021-05-03**  **2021-05-02**  **2021-06-02**  **2021-06-03**  **2021-06-04**  **2021-06-05** | **1**  **4**  **5**  **7**  **8**  **14**  **15** |
| 3 | **2021-06-03** | **26** |
| 4 | **2021-05-05**  **2021-06-05** | **2**  **71** |

|  |  |
| --- | --- |
| Venta | IVA |
| 52 | **0** |
| 34 | **0** |
| 52 | **0** |
| 45 | **0** |
| 50 | **67.4** |
| 100 | **13** |
| 45 | **4** |
| 44 | **3** |
| 99.6 | **6.4** |
| 67.67 | **9** |
| 99 | **5.7** |

**Normalización de la tabla ventasfinal**

****

**1FN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Fecha | nFactura | Total |
| 2 | **2021-05-02** | **3** | **60** |
| 3 | **2021-05-03** | **4** | **89** |
| 4 | **2021-06-02** | **45** | **50.2** |
| 5 | **2021-06-03** | **51** | **100** |
| 6 | **2021-06-04** | **52** | **99** |
| 7 | **2021-06-04** | **53** | **78** |
| 8 | **2021-06-04** | **54** | **89** |
| 9 | **2021-06-04** | **55** | **34** |
| 10 | **2021-06-04** | **56** | **76** |
| 11 | **2021-06-04** | **57** | **57** |
| 12 | **2021-06-04** | **60** | **34** |
| 13 | **2021-06-04** | **62** | **67.9** |
| 14 | **2021-06-11** | **2** | **100** |
| 15 | **2021-06-16** | **5** | **20** |
| 16 | **2021-06-16** | **60** | **3213** |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Fecha |
| 2 | **2021-05-02** |
| 3 | **2021-05-03** |
| 4 | **2021-06-02** |
| 5 | **2021-06-03** |
| 6  7  8  9  10  11  12  13 | **2021-06-04**  **2021-06-04**  **2021-06-04**  **2021-06-04**  **2021-06-04**  **2021-06-04**  **2021-06-04**  **2021-06-04** |
| 14 | **2021-06-11** |
| 15  16 | **2021-06-16**  **2021-06-16** |

**2FN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha | nFactura | Total |
| 2021-05-02 | **3** | **60** |
| 2021-05-03 | **4** | **89** |
| 2021-06-02 | **45** | **50.2** |
| 2021-06-03 | **51** | **100** |
| 2021-06-04 | **52** | **99** |
| 2021-06-04 | **53** | **78** |
| 2021-06-04 | **54** | **89** |
| 2021-06-04 | **55** | **34** |
| 2021-06-04 | **56** | **76** |
| 2021-06-04 | **57** | **57** |
| 2021-06-04 | **60** | **34** |
| 2021-06-04 | **62** | **67.9** |
| 2021-06-11 | **2** | **100** |
| 2021-06-16 | **5** | **20** |
| 2021-06-16 | **60** | **3213** |

**3FN**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Total |
| 2 | **60** |
| 3 | **89** |
| 4 | **50.2** |
| 5 | **100** |
| 6 | **99** |
| 7 | **78** |
| 8 | **89** |
| 9 | **34** |
| 10 | **76** |
| 11 | **57** |
| 12 | **34** |
| 13 | **67.9** |
| 14 | **100** |
| 15 | **20** |
| 16 | **3213** |

|  |  |
| --- | --- |
| nFactura | Total |
| 3 | **60** |
| 4 | **89** |
| 45 | **50.2** |
| 51 | **100** |
| 52 | **99** |
| 53 | **78** |
| 54 | **89** |
| 55 | **34** |
| 56 | **76** |
| 57 | **57** |
| 60 | **34** |
| 62 | **67.9** |
| 2 | **100** |
| 5 | **20** |
| 60 | **3213** |

**DESCRIPCION DE LAS TABLAS DE LA BASE DE DATOS**

**Tablas**

* **clientes**
* **users**
* **ventascontribuyente**
* **ventasfinal**

**clientes:**

aquí se muestra el id de los clientes el cual es auto creciente, se muestra el nombre de los clientes ya sea el de las empresas también se podrá ver el NRC de los clientes, en la tabla de clientes se podrá insertar los clientes por nombre y por NRC desde la gestión de los clientes después esto se ira hacia la tabla , también se verá desde la gestión todos los clientes que se han ingresado y desde la tabla se podrá eliminar el cliente que desee eliminar ya sea porque dejo de ser su cliente o por x motivo, se podrá editar cualquier cliente que desee cambiarle el nombre el numero de ID o el NRC, se buscan los clientes por nombre NRC y por ID y nos dice si se encuentra o no dicho cliente. La tabla muestra su paginación esto sirve para que la persona vea todos los clientes que tienen ingresados.

**users:**

en esta tabla se encuentra el ID del usuario el nombre de usuario, la contraseña encriptada el cargo que ocupa el usuario (los usuarios son los empleados de la empresa), desde la gestión de los usuarios se ingresan por el nombre el cargo que ocupan la persona y la contraseña luego esto se ingresara a la tabla y se vera la tabla de los clientes en donde el administrador podrá ver los usuarios, además el usuario administrador lograra eliminar los usuarios que desee, si desea buscar un usuario en especifico lo podrá buscar ya sea por ID, nombre de usuario, cargo de igual forma la personas puede editar todos los clientes puede editar su nombre el cargo y la contraseña si es el usuario que la ingreso la desea cambiar.

**ventascontribuyente**:

se muestra el ID de la venta la fecha que se realizo la venta el numero de factura que se efectuó el ID del clientes que realizo la compra la venta es la cantidad que se vendió y el IVA total de la venta desde la gestión de la ventas al contribuyente se ingresara la venta que se realizo el ID de la venta, el numero de factura que se emitió, el ID del cliente y el IVA después se mostrara la tabla en la cual el usuario que ingrese lograra efectuar las acciones de eliminar la venta, editar y buscar ventas estas se buscaran por fecha, numero de factura, cliente y id venta. Se muestra la paginación de la tabla donde se visualizará todas las ventas que se han realizado.

**ventasfinal:**

se indica el ID, la fecha, numero de factura y el total de la venta. En esta tabla el usuario ingresara la venta (Fecha, numero de factura y total que se vendió) desde la gestión de la venta esto se presentara en la tabla en la cual desde la misma el usuario tendrá la posibilidad de ejecutar las acciones de eliminar, editar (fecha, numero de factura, total de la venta, y el id) y buscar (fecha, numero de factura, id), se muestra la paginación de la tabla donde se visualizara las ventas finales que se han hecho.

**DEFINICION Y DESCRIPCION DE VARIABLES USADAS EN EL SISTEMA**

**records.sql**

Function connect(){

    $conn = mysqli\_connect(

        'bobe4yqqdi5erwefqczh-mysql.services.clever-cloud.com',

        'udmu6yjnoih4eqeh',

        'dxYM9CnWef6c2rAbIswX',

        'bobe4yqqdi5erwefqczh'

      ) or die(mysqli\_erro($mysqli));

    Return $conn;

}

la **función connect** sirve para conectar la base de datos al servidor

$conn = mysqli\_connect

mysqli\_connect: intenta abrir una conexión al servidor MYSQL que se está ejecutanto

mysqli\_erro = devuelve una cadena con el error

Igualamos la variable $conn con mysqli\_connect

Esta función retorna la conexión a la base de Datos

CREATE TABLE `clientes` (

  `idCliente` int(11) NOT NULL,

  `nombre` text NOT NULL,

  `NRC` int(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

Estructura de la table clientes

idCliente = será de un tipo de dato entero , hasta un máximo de 11 numeros y no tiene que estar nulo

nombre = tipo de dato texto no tiene que estar nulo

NRC = tipo de dato entero hasta un numero máximo de 11 números y no tiene que estar nulo

INSERT INTO `clientes` (`idCliente`, `nombre`, `NRC`) VALUES

(1, 'COSASE', 32353),

(2, 'ABC', 443622),

(4, 'Lactosac', 44361234),

(5, 'Lacteos SA', 46262);

Insertamos Datos en la tabla clientes

CREATE TABLE `users` (

  `id` int(11) NOT NULL,

  `user` text NOT NULL,

  `type` text NOT NULL,

  `pass` text NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

Creamos la table users donde se guardan los datos de los usuarios

id = sera tipo de dato entero máximo 11 caracteres y no tiene que estar nulo

user = sera el usuario con cual ingresara al sistema , el tipo de dato sera texto y no nulo

type = sera el rol que desempeña en la empresa ya sea contador , vendedor o administrador

pass = sera la contraseña del usuario para ingresar al sistema tipo texto no nulo

INSERT INTO `users` (`id`, `user`, `type`, `pass`) VALUES

(1, 'admin', 'admin', 'admin'),

(4, 'vendedor3', 'vendeor', 'wqfr');

Insertamos valores a la tabla usuarios

CREATE TABLE `ventascontribuyente` (

  `id` int(11) NOT NULL,

  `fecha` date NOT NULL,

  `nFactura` int(11) NOT NULL,

  `idCliente` int(11) NOT NULL,

  `venta` float NOT NULL,

  `IVA` float NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

Creamos la table para almacenar las venta de los contribuyentes

Id = tipo de dato entero máximo 11 caracteres no nulo

Fecha = tipo de dato date no nulo

nFactura = tipo de dato entero no nulo

idCliente = tipo de dato entero , no nulo

venta = tipo de dato flotante , nulo

IVA = tipo de dato flotante , no nulo

INSERT INTO `ventascontribuyente` (`id`, `fecha`, `nFactura`, `idCliente`, `venta`, `IVA`) VALUES

(5, '2021-05-02', 1, 2, 52, 0),

(6, '2021-05-03', 2, 4, 34, 0),

(7, '2021-05-04', 3, 1, 78, 0),

(8, '2021-05-02', 1, 2, 52, 0),

(9, '2021-05-02', 2, 2, 45, 0),

(11, '2021-05-05', 6, 1, 50, 67.4);

Insertamos Datos a la venta de los contribuyentes

CREATE TABLE `ventasfinal` (

  `id` int(11) NOT NULL,

  `fecha` date NOT NULL,

  `nFactura` int(11) NOT NULL,

  `Total` float NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

Creamos la table Para almacenar la venta final

Id = tipo de dato entero máximo 11 de valores no nulo

Fecha = tipo de dato date , no nulo

Nfactura =el numero de la factura tipo de dato entero maximo 11 numeros

Total = tipo de dato flotante no nulo

INSERT INTO `ventasfinal` (`id`, `fecha`, `nFactura`, `Total`) VALUES

(1, '2021-05-01', 1, 20.5),

(3, '2021-05-02', 3, 60),

(4, '2021-05-03', 4, 89);

Insertamos Valores en la tabla ventas Final

ALTER TABLE `clientes`

  ADD PRIMARY KEY (`idCliente`);

INDICE DE LA TABLA CLIENTES

ALTER TABLE `users`

  ADD PRIMARY KEY (`id`),

  ADD UNIQUE KEY `user` (`user`) USING HASH;

INDICE DE LA TABLA USERS

ALTER TABLE `ventascontribuyente`

  ADD PRIMARY KEY (`id`),

  ADD KEY `idCliente` (`idCliente`);

INDICE DE LA TABLA VENTASCONTRIBUYENTE

ALTER TABLE `ventasfinal`

  ADD PRIMARY KEY (`id`);

INDICE DE LA TABLA VENTAS FINAL

ALTER TABLE `clientes`

  MODIFY `idCliente` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=6;

Auto incrementable de la table clientes

ALTER TABLE `users`

  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=5;

Auto incrementable de la tabla users

ALTER TABLE `ventascontribuyente`

  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=12;

Auto incrementable de la tabla ventascontribuyente

ALTER TABLE `ventasfinal`

  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=5;

Auto incrementable de la tabla ventasfinal

ALTER TABLE `ventascontribuyente`

  ADD CONSTRAINT `ventascontribuyente\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`idCliente`) REFERENCES `clientes` (`idCliente`);

COMMIT;

Filtro para la tabla venta contribuyente

**UsersCRUD.php**

function mostrarDatosU(){

    try {

        //Conección y ejecución del query

        $sql = "SELECT \* FROM users";

        $con=connect();

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

        return $resultado;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Función para mostrar los Datos de los usuarios

$sql = guarda la consulta a la base de datos

$con = se establece la conecion

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conecion

Retorna el resultado

function insertarUsuario($usuario,$tipo,$contrasena){

    try {

        $con=connect();

        $sql = "INSERT INTO users(user,type,pass) VALUES('$usuario','$tipo','$contrasena')";

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Funcion que sirve para insertar usuarios recibe el usuario el cargo y la contraseña

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos para insertar usuarios

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function editarUsuario($usuario,$tipo,$contrasena,$id){

    try {

        $con=connect();

        $sql = "UPDATE users SET user='$usuario', type='$tipo', pass='$contrasena' WHERE id='$id'";

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Función para editar usuario, recibe parámetros usuario , tipo , y contraseña y id

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos para editar usuarios

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function borrarUsuario($id){

    try {

        $con=connect();

        $sql = "DELETE FROM users WHERE id='$id'";

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Función para Eliminar usuario, recibe parámetros del id

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos para eliminar usuarios

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function buscarUsuario($valor,$opcion){

    /\*Se podra buscar el dato deseado

    Las opciones son:

    user, type, id, pass

    \*/

    try {

        //Conección y ejecución del query

        $sql = "SELECT \* FROM users WHERE $opcion='$valor'";

        $con=connect();

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

        return $resultado;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Función para buscar usuario, recibe parámetros de valor y la opcion

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos para buscar usuarios

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function datosEspecificosU($id){

    try {

        //Conección y ejecución del query

        $sql = "SELECT \* FROM users WHERE id ='$id'";

        $con=connect();

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

        return $resultado;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Función para traer un dato específico del usuario, recibe parámetros del id

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos para traer un dato en específico del usuario

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

**clientesCRUD.php**

function mostrarDatosC(){

    try {

        //Conección y ejecución del query

        $sql = "SELECT \* FROM clientes";

        $con=connect();

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

        return $resultado;

    } catch (Exception $e) {

        die($e->getMessage());

    }

}

Función para mostrar los Datos de los clientes

$sql = guarda la consulta a la base de datos

$con = se establece la conexión

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

Retorna el resultado

function insertarCliente($nombre,$NRC){

    try {

        $con=connect();

        $sql = "INSERT INTO clientes(nombre,NRC) VALUES('$nombre','$NRC')";

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Funcion que sirve para insertar clientes recibe el nombre y el cargo y NRC

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos para insertar clientes

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

Retorna el resultado

function editarCliente($nombre,$NRC,$id){

    try {

        $con=connect();

        $sql = "UPDATE clientes SET nombre='$nombre', NRC='$NRC' WHERE idCliente='$id'";

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Función para editar clientes, recibe parámetros nombre, NRC , y id

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos para editar clientes

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function borrarCliente($id){

    try {

        $con=connect();

        $sql = "DELETE FROM clientes WHERE idCliente='$id'";

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Función para Eliminar clientes, recibe parámetros de id

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos para eliminar clientes

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function buscarCliente($valor,$opcion){

    /\*Se podra buscar el dato deseado

    Las opciones son:

    idCliente, nombre, NRC

    \*/

    try {

        //Conección y ejecución del query

        $sql = "SELECT \* FROM clientes WHERE $opcion='$valor'";

        $con=connect();

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

        return $resultado;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Función para buscar cliente recibe parámetros de valor y la opcion

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos para buscar clientes

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function  datosEspecificosC($idCliente){

    try {

        //Conección y ejecución del query

        $sql = "SELECT \* FROM clientes WHERE idCliente ='$idCliente'";

        $con=connect();

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

        return $resultado;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Función para traer un dato especifico del cliente recibe parámetros del id

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos para traer un dato especifico de los clientes

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

**Ventascontribuyente.php**

function datosEspecificosCo($id){

    try {

        //Conección y ejecución del query

        $sql = "SELECT \* FROM ventascontribuyente WHERE id ='$id'";

        $con=connect();

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

        return $resultado;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Función para traer un dato especifico de la tabla ventacontribuyentes recibe parámetros del id

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos para traer un dato especifico de los clientes

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function mostrarDatosVC(){

    try {

        //Conección y ejecución del query

        $sql = "SELECT \* FROM ventascontribuyente INNER JOIN clientes ON ventascontribuyente.idCliente=clientes.idCliente";

        $con=connect();

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

        return $resultado;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Función para mostrar los datos de las ventas a contribuyentes y unir la tabla de ventas a contribuyentes con las de clientes para poder mostrar el NRC y el nombre del cliente

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function datosBalanceVC($fInicial,$fFinal){

    try {

        //Conección y ejecución del query

        $sql = "SELECT venta,IVA FROM ventascontribuyente WHERE fecha BETWEEN '$fInicial' AND '$fFinal'";

        $con=connect();

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

        return $resultado;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Función que Extrae datos de venta a contribuidor pero solo el valor de la venta y el IVA ya que en el balance solo se ocupa eso

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function mostrarVentaCRF($fInicial,$fFinal){

    try {

        //Conección y ejecución del query

        $sql = "SELECT \* FROM ventascontribuyente INNER JOIN clientes ON ventascontribuyente.idCliente=clientes.idCliente WHERE ventascontribuyente.fecha BETWEEN '$fInicial' AND '$fFinal'";

        $con=connect();

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

        return $resultado;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Esta función sirve para mostrar las ventas por un rango de fecha

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function insertarVentaC($fecha,$nFactura,$idCliente,$venta,$IVA){

    //Formato de fecha AAAA-MM-DD

    try {

        $con=connect();

        $sql = "INSERT INTO ventascontribuyente(fecha,nFactura,idCliente,venta,IVA) VALUES('$fecha','$nFactura','$idCliente','$venta','$IVA')";

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Esta función sirve para insertar ventas de los contribuyentes recibe los parámetros de fecha , numero de factura ,id de cliente ,venta , IVA

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function editarVentaC($fecha,$nFactura,$idCliente,$venta,$IVA,$id){

    try {

        $con=connect();

        $sql = "UPDATE ventascontribuyente SET fecha='$fecha', nFactura='$nFactura',idCliente='$idCliente', venta='$venta', IVA='$IVA' WHERE id='$id'";

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Esta función sirve para editar ventas de los contribuyentes recibe los parámetros de fecha , numero de factura ,id de cliente ,venta , IVA

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function borrarVentaC($id){

    try {

        $con=connect();

        $sql = "DELETE FROM ventascontribuyente WHERE id='$id'";

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Esta función sirve para eliminar las ventas de los contribuyentes recibe de parámetro el id

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

$e = si hay un error nos muestra el error

function buscarVentaC($valor,$opcion){

    /\*Se podra buscar el dato deseado

    Las opciones son:

    fecha,nFactura,idCliente,venta,IVA

    \*/

    try {

        //Conección y ejecución del query

        $sql = "SELECT \* FROM ventascontribuyente INNER JOIN clientes ON ventascontribuyente.idCliente=clientes.idCliente WHERE ventascontribuyente.$opcion='$valor'";

        $con=connect();

        $resultado=mysqli\_query($con,$sql);

        $con=null;

        return $resultado;

    } catch (Exception $e) {

        die(e->getMessage());

    }

}

Esta función sirve para buscar venta recibe los parámetros de valor y opción

$con = establece la conexión a la base de datos

$sql = es la consulta que realizamos a la base de datos

$resultado = ejecuta las sentencias

$con = null para la conexión

**Cliente.php**

session\_start();

  if(!isset($\_COOKIE['session\_id'])){

    header('Location: ../login/login.php');

  }

Por si no tienen token de logeo

Isset = Comprobar si una variable está definida

$\_COOKIE = Las **cookies** son un mecanismo por el que se almacenan datos en el navegador remoto para monitorizar o identificar a los usuarios que vuelvan al sito web

if($\_SESSION['type']=="vendedor"){

    header('Location: ../Ventas/ventas.php');

  }

Por si el usuario es vendedor

($\_SESSION['type']=="admin"){

    include\_once ('../navBar/NBAdmin.php');

  }

Por si el usuario es administrador

}if($\_SESSION['type']=="contador"){

    header('Location: ../BalanceGeneral/balance.php');

  }

Por si el usuario es contador

**Editar.php**

$datos;

if(isset($\_GET['idCliente'])){

    $datos = datosEspecificosC($\_GET['idCliente']);

}

 $row = mysqli\_fetch\_assoc($datos);

if(isset($\_POST['idCliente'])){

editarCliente($\_POST['nombre'],$\_POST['NRC'],$\_POST['idCliente']);

$\_SESSION['message'] = 'Cliente Actualizado con éxito';

$\_SESSION['message\_type'] = 'success';

header('Location: Mostrar.php');

Isset = Comprobar si una variable está definida

$\_GET = envía la información en la propia URL, estando limitada a 2000 caracteres. La información es visible por lo que con este método nunca se envía información sensible.

$datos = se iguala la función datos especifico que recibe el parámetro del idCliente

Mysqli\_fetch\_assoc = es usada para regresar una representación asociativa de la siguiente fila en el resultado, representado por el parámetro resultado

$row = se iguala a mysqli\_fetch\_assoc y recibe el parámetro de los datos

$\_POST = es un array de variables de nombre y valores enviadas por el método

**Eliminar.php**

if(isset($\_GET['idCliente'])){

    borrarCliente($\_GET['idCliente']);

    $\_SESSION['message'] = 'Cliente eliminado con éxito';

    $\_SESSION['message\_type'] = '';

}

header('Location: FormularioCliente.php');

isset comprueba si tiene valores el input “idcliente” luego le pasa ese valor a la función borrar cliente que la elimina de la base de datos

Isset = Comprobar si una variable está definida

$\_GET = envía la información en la propia URL, estando limitada a 2000 caracteres. La información es visible por lo que con este método nunca se envía información sensible.

Funciones.js

$("input.ingresar").on("click", function validate(){

    if ($("#id").val().length < 1  )

    {

        $("p.imformacion").addClass("alert alert-danger")

         $("p.imformacion").html("Debe  rellenar el campo del ID")

        return false;

    }

    if($("#nombre").val().length <1)

    {

       $("p.imformacion").addClass("alert alert-danger")

        $("p.imformacion").html("Debe  rellenar el campo del nombre")

        return false;

    }

    if($("#nrc").val().length <1)

    {

        $("p.imformacion").addClass("alert alert-danger")

        $("p.imformacion").html("Debe escribir un NRC")

        return false;

    }

   else

   {

       return true

    }

Function validate() Para validar que no datos no este vacios

Input.agregar = es cuando le damos click al boton

($("#id").val().) = es id del input traemos los valores

addClass = es para agregar una clase

html = para agregar indicaciones

retorna falso para que no deje enviar los datos al formulario porque significa que esta vacíos

**ingresarCliente.php**

    insertarCliente($\_POST['nombre'],$\_POST['NRC']);

    $\_SESSION['message'] = 'Cliente Ingresado';

    $\_SESSION['message\_type'] = 'success';

    //header('Location: FormularioCliente.php');

    echo '<div class= "alert alert-info" >

    Ingresado con exito

    </div> ';

A la función insertar clientes recibe los parámetros del nombre y el nrc para poder ingresarlos a la base de datos

**MostrarDatos.php**

      $datos =  mostrarDatosC();

        while($row = mysqli\_fetch\_assoc($datos))

        { ?>

        <tr>

        <td><?php echo $row['idCliente'] ?></td>

        <td><?php echo $row['nombre'] ?></td>

         <td><?php echo $row['NRC'] ?></td>

         <td>

         <a href="EliminarF.php?idCliente=<?php echo $row['idCliente']?>" class="btn btn-danger">Eliminar</a>

         <a href="Editar.php?idCliente=<?php echo $row['idCliente']?>" class="btn btn-primary">Editar</a>

        </td>

        </tr>

$datos = la igualamos a la función mostrarDatos de clientes

Hacemos un bucle while que recorra todo los valores de los clientes y creamos la variable $row para almacenar los datos asociados

Mysqli\_fetch\_assoc = es usada para regresar una representación asociativa de la siguiente fila en el resultado, representado por el parámetro resultado

Mostramos los datos en una tabla

**Gestion de Usuario**

**Buscar.php**

$datos =  mostrarDatosU();

        while($row = mysqli\_fetch\_assoc($datos))

        { ?>

        <tr>

        <td><?php echo $row['id'] ?></td>

        <td><?php echo $row['user'] ?></td>

        <td><?php echo $row['type'] ?></td>

$datos = la igualamos a la función mostrarDatos de Usuarios

Hacemos un bucle while que recorra todo los valores de los usuarios y creamos la variable $row para almacenar los datos asociados

Mysqli\_fetch\_assoc = es usada para regresar una representación asociativa de la siguiente fila en el resultado, representado por el parámetro resultado

Mostramos los datos en una tabla

**Editar.php**

$row = mysqli\_fetch\_assoc($datos);

if(isset($\_POST['id']))

{

editarUsuario($\_POST['usuario'], $\_POST['cargo'],$\_POST['contrasena'] ,$\_POST['id']);

  $\_SESSION['message'] = 'usuario actualizada con éxito';

  $\_SESSION['message\_type'] = 'success';

  header('Location: buscar.php');

}

$row = lo igualamos a Mysqli\_fetch\_assoc para asociar los datos

Verificamos que exista el id esta setiado

Luego le pasamos los parámetros a la función editar usuarios

Eliminar.php

if (isset($\_GET['id'])) {

    $id = $\_GET['id'];

    borrarUsuario($id);

    $\_SESSION['message'] = 'USUARIO ELIMINADO';

    $\_SESSION['message\_type'] = 'danger';

header("location: buscar.php");

}

Verificamos si el id esta setiado si es asi creamos una variable $id y la igualamos al dato que traemos del input id

Luego la función eliminar recibe ese parámetro para eliminar por id

**Validaciones.js**

$("input.agregar").on("click", function validate(){

if ($("#email").val().length < 1  ){

         $("p.imformacion").addClass("alert alert-danger")

         $("p.imformacion").html("debe de rellenar el campo del correo")

 return false;

    }

    if($("#contra").val().length <1)

{

$("p.imformacion").addClass("alert alert-danger")

        $("p.imformacion").html("debe de rellenar el campo de la contrasena")

        return false;

    }

    if($("#cargo").val() === 'cargo')

{

        $("p.imformacion").addClass("alert alert-danger")

        $("p.imformacion").html("selecione una opcion valida")

        return false;

    }

    if($("#buscar").val().length < 1)

{

        $("p.imformacion").addClass("alert alert-danger")

        $("p.imformacion").html("selecione una opcion valida")

        return false;

    }

     else {

        return true

     }

A dar click en el boton de agregar se activara una función que sirve que sirve para validar que los campos no esten vacios y que el usuario tiene que selecionar un cargo

Function validate() Para validar que no datos no este vacios

Input.agregar = es cuando le damos click al boton

($("#id").val().) = es id del input traemos los valores

addClass = es para agregar una clase

html = para agregar indicaciones

retorna falso para que no deje enviar los datos al formulario porque significa que esta vacíos

**GestionVfinal**

if(isset($\_GET['id'])){

    borrarVentaF($\_GET['id']);

    $\_SESSION['message'] = 'Venta eliminada con éxito';

    $\_SESSION['message\_type'] = 'danger';

}

Verificamos si esta setiado el id

Luego ala función venta le pasamos el parámetro del id

**EditC.php**

if(isset($\_GET['id'])){

    $datos = buscarVentaF($\_GET['id'],"id");

}

$row = mysqli\_fetch\_assoc($datos);

if(isset($\_POST['total'])){

    editarVentaF($\_POST['fecha'],$\_POST['factura'],$\_POST['total'],$\_GET['id']);

    $\_SESSION['message'] = 'Venta actualizada con éxito';

    $\_SESSION['message\_type'] = 'success';

    header('Location: gestorContribuidor.php');

}

?>

Verificamos que el id este setiado

Luego creamos una variable datos donde almacenamos la función buscarventa y le pasamos los parámetros del id

Luego creamos una variable que se llama row donde la igualamos a mysqli\_fetch\_assoc donde le pasamos la variable datos.

Luego verificamos si la variable total esta setiado después a la función editar ventas le pasamos los parámetros de la fecha , numero de factura , total , id

**funcionesGC.js**

function generarCampos(){

    if($("#tipo").val()=="fecha"){

        $("#fecha").css("display", "block");

        $("#valor").css("display", "none");

        $("#cliente").css("display", "none");

    }else if($("#tipo").val()=="idCliente"){

        $("#fecha").css("display", "none");

        $("#valor").css("display", "none");

        $("#cliente").css("display", "block");

    }else{

        $("#fecha").css("display", "none");

        $("#valor").css("display", "block");

        $("#cliente").css("display", "none");

    }

}

La función generar campos es para la búsqueda, en la busque hay tres tipos de input que se pueden usar, lo que hace esa función es ocultar los inputs que no se ocupen, los oculta en base al tipo de busca seleccionada en el select

$(document).ready(function() {

    $("form").submit(function (evento) {

        var pasar=true;

        $(".alert").detach();

        $('.validar').each( function (indexInArray, valueOfElement) {

            if($(this).val() ==""){

                $( "form" ).append(`<div class="alert alert-danger m-2" role="alert">No debe dejar campos vacios</div>`);

                pasar=false;

            }

        });

        if(!pasar){

            evento.preventDefault();

        }

    });

});

Esta función sirve para validar que no queden campos vacios

**GestorContribuidor.php**

$opcion = "fecha";

$valor = date("Y-m-d");

$seleccion = ["id","fecha","nFactura","Total"];

if(isset($\_SESSION['opcion'])){

    $opcion = $\_SESSION['opcion'];

    $valor = $\_SESSION['valor'];

}

$datos = buscarVentaF($valor,$opcion);

?>

$opcion = un string llamado fecha

$valor = le damos formato a la fecha (año. mes , dia)

Date = sirve para dar formato a la fecha

$seleccion = es un array que almacena el nombre de los datos

$datos = lo igualamos a la función buscar venta que recibe los parámetros de valor y opción

**deleteC.php**

if(isset($\_GET['id'])){

    borrarVentaC($\_GET['id']);

    $\_SESSION['message'] = 'Venta eliminada con éxito';

    $\_SESSION['message\_type'] = 'danger';

}

header('Location: gestorContribuidor.php');

verificamos que el id este setiado luego se lo pasamos como parámetro a la función borrarVentaC

**editC.php**

 <?php

         $d = mostrarDatosC();

         while($r = mysqli\_fetch\_assoc($d))

 {

          $nombre = $r['nombre'];

          $idCliente = $r['idCliente'];

          if($r['nombre']==$row['nombre']){

         echo "<option value='$idCliente' selected>$nombre</option>";

}else

{

            echo "<option value='$idCliente'>$nombre</option>";

            }

            }

     ?>

$d = igualamos a ala función mostrar datos Luego recorremos esa variable y la igualamos a mysqli.fetch.assoc($d)

Después creamos una variable nombre donde la igualamos a los datos de nombre

$idCliente = lo igualamos a los datos del idcliente de la base de datos

consumidorFinal.php

 $total=0;

    $diaSemana = date("w");

    $tiempoDeInicioDeSemana = strtotime("-" . $diaSemana . " days");

    $fechaInicioSemana = date("Y-m-d", $tiempoDeInicioDeSemana);

    $tiempoDeFinDeSemana = strtotime("+" . $diaSemana . " days", $tiempoDeInicioDeSemana);

    $fechaFinSemana = date("Y-m-d", $tiempoDeFinDeSemana)

$datos = lo igualamos a 0

$diaSemana = le damos formato a la fecha

$tiempoDeInicioDeSemana = convertimos diaSemana en formato de fecha

$fechaInicioSemana = damos el formato de fecha (año , mes , dia)

$tiempoDeFinDeSemana = le damos formato a la fecha y concatenamos las variables diaSemana y erl tiempoDeInicio

$fechaFinSemana = le damos formato de fecha al tiempoDeFinDeSemana

**Logear.php**

 include\_once ("../Database/usersCRUD.php");CONEXCION CON EL CRUD

    $user = $\_POST['usuario'];     Variable que almacena el nombre de usuario del formulario

    $pass = $\_POST['contraseña'];   Variable que almacena la contraseña del formulario

    $datos=buscarUsuario($user,"user"); Busqueda de los datos mediante el nombre de susuario

    $comparar = mysqli\_fetch\_assoc($datos); extraccion de los datos

    if(password\_verify($pass,$comparar['pass'])){   Verificacion de contraseña

        session\_start();

        setcookie('session\_id','562tfydwhsbdj2iqdwkn',time()+7200,'/'); Creacion de la cookie

        busqueda y seteo de los datos del usuario ya verificado

        $buscar\_usu=buscarUsuario($user,"user");

        $datos\_usu = mysqli\_fetch\_assoc($buscar\_usu);

         seteo de sus valores en la session

        $\_SESSION['id'] = $datos\_usu['id'];

        $\_SESSION['user'] = $datos\_usu['user'];

        $\_SESSION['type'] = $datos\_usu['type'];

         comparar tipos de usuarios

        if($\_SESSION['type']=="vendedor"){

            header('Location: ../Ventas/ventas.php');

        }

        if($\_SESSION['type']=="contador"){

            header('Location: ../BalanceGeneral/balance.php');

        }

        if($\_SESSION['type']=="admin"){

            header('Location: ../GestionUsuario/formulario.php');

        }

    }

    else{   //Si el usuario no coincide con la contraseña o no existe

        header('Location: ../login/login.php?status=error');

    }

**GuardarVenta.php**

   include\_once ('../Database/VentasFinalCRUD.php');

    include\_once  ('../Database/VentasContribuyenteCRUD.php');

    if($\_POST['tipo']==1)

{

        insertarVentaF($\_POST['fecha'],$\_POST['factura'],$\_POST['total']);

    }

else if($\_POST['tipo']==2)

{

        insertarVentaC($\_POST['fecha'],$\_POST['factura'],$\_POST['idCliente'],$\_POST['venta'],$\_POST['IVA']);

    }

    $\_SESSION['message'] = 'Venta registrada';

    $\_SESSION['message\_type'] = 'success';

    header('Location: ventas.php');

?>

Si el valor de la variable tipo es igual a 1 entonces insertamos la venta en la función insertarVentaF y le pasamos los parámetros Pero si es igual a 2 lo insertamos a la función insertarVentaC

**DICCIONARIO DE DATOS**

La base de datos contiene 4 tablas.

1. Tabla Usuarios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción: Base de datos que contiene la tabla de los usuarios | | | |
| Campo | Tamaño | Tipo de dato | Descripción |
| ID | 10 | Int | Identificación del usuario (Único) |
| Nombre | 50 | Txt (carácter) | Nombre que Ingreso el usuario al registrarse |
| Cargo | 50 | Txt (carácter) | Cargo que ocupa el usuario |

**Relaciones:** Cargo con la tabla clientes, Tabla ventascontribuyente y ventafinal. **Clave:** ID, Cargo, nombre.

1. Tabla Cliente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción: Base de datos que contiene la tabla de los clientes | | | |
| Campo | **Tamaño** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| ID | 10 | Int | Identificación del usuario (Único) |
| Nombre | 50 | Txt (carácter) | Nombre que Ingreso el usuario al registrarse |
| NRC | 22 | Int | El NRC es el que brindan los clientes y sirve para identificar el pago de un tributo o tasa |

**Relaciones:** ID con tabla ventascontribuyente “ID”. **Clave:** ID, nombre, NRC

1. Tabla de ventas contribuyente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción: Base de datos que contiene la tabla ventas contribuyente | | | |
| Campo | **Tamaño** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| ID | 10 | Int | Identificación del usuario (Único) |
| Fecha | 10 | DATE | Es el da en el cual se realizó la venta |
| nFactura | 20 | Int | La factura que se genera al realizar la venta |
| Idclientes | 50 | Txt (carácter) | El id que tiene el cliente en la base de datos clientes |
| venta | 15 | Flat | La cantidad de venta que se realizo |
| IVA | 10 | Float | El total de IVA que el corresponde pagar al cliente |

**Relaciones:** ID con tabla Clientes “ID”. Y con la tabla usuarios **Clave:** ID, factura

1. Tabla de ventas final

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción: Base de datos que contiene la tabla ventas final | | | |
| Campo | **Tamaño** | **Tipo de dato** | **Descripción** |
| ID | 10 | Int | Identificación del usuario (Único) |
| Fecha | 10 | DATE | Es el da en el cual se realizó la venta |
| nFactura | 20 | Int | La factura que se genera al realizar la venta |

**Relaciones:** La propia tabla se relaciona con la tabla usuarios ya que los usuarios son los que manejan las ventas. **Clave:** ID, factura.

**DETALLE DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN TALES COMO BANDERAS, PALABRAS CLAVES, PRERREQUISITOS, USOS ESPECÍFICOS DE RECURSOS.**

**Prerrequisitos**

* Se tiene que tener Acceso a internet ya que solo así podrá usar el sistema porque este se encontrará subido a internet.
* Existen Prerrequisitos si la Carpeta de este sistema se descarga ya que este estaría subida a internet y para poder ejecutar el programa se tiene que instalar un programa adicional el cual es el XAMPP donde nos permite poder ejecutar los archivos que se han creado se tiene que buscar en el disco de la computara el archivo que se crea de este programa y luego se tiene que guardar este documento del sistema que hemos creado a una carpeta llamada htdocs y después solo se abre el panel de control de XAMPP y se activara el apache para que al momento de irnos al navegador y coloquemos la dirección donde se encuentra ubicado el proyecto no tengamos problemas para ejecutarlo ya que si no esta activada no se podrá encontrar el archivo del sistema. Para generar la base solo se utilizo el MySQL y se hizo la conexión para ingresar los datos de los usuarios como la de los clientes.

**Usos específicos de recursos**

* Aquí solo se estará utilizando el navegador ya que se subirá a internet y no necesita espacio del procesador porque toda la gestión de los usuarios de los clientes, de la tabla ventas contribuyente y ventas finales se hará desde el mismo navegador, donde también se encontraron las tablas de la base de datos.
* De RAM se estaría usando un máximo de 500 m.
* De almacenamiento no se necesitará mucho espacio porque todo estará subido a un navegador (internet).

**Descripción de interfaces con otros sistemas o aplicaciones.**

No existe una interfaz externa.

No existe una aplicación externa a la cual se conecte

**Bitácora de cambios dentro de los mismos códigos fuentes que incluya el responsable del cambio, la fecha y la descripción del cambio.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Sistema | Campo (Rama) que se cambio | Campo que hizo el cambio | Causa del cambio | Fecha que se realizó el cambio | Persona que Realizo el cambio |
| Sistema contable | Rama Main  Creada por Moisés Efraín Ramírez Beltrán | La rama CRUD | Se hizo la fusión de la rama para agregar los archivos subidos a la rama CRUD | Fecha :31/05/2021 Hora: 13: 21 | Ronald Brandon Benítez Cañas |
| Sistema contable | Rama Main | La rama Libros | Se hizo la fusión de la rama para agregar los archivos subidos a la rama Libros | Fecha :02/06/2021 Hora: 20: 37 | Moisés Efraín Ramírez Beltrán |
| Sistema contable | Creada por Moisés Efraín Ramírez Beltrán | La rama Contribuidor | Se hizo la fusión de la rama para agregar los archivos subidos a la rama Contribuidor | Fecha :02/06/2021 Hora: 20: 31 | Carlos Gustavo Urrutia Flores |
| Sistema contable | Rama Main | La rama Ventas | Se hizo la fusión de la rama para agregar los archivos subidos a la rama Ventas | Fecha :02/06/2021 Hora: 23: 20 | Katherine Gabriela Amaya Sánchez |
| Sistema contable | Creada por Moisés Efraín Ramírez Beltrán | La rama Equilibrio | Se hizo la fusión de la rama para agregar los archivos subidos a la rama Equilibrio | Fecha :06/06/2021 Hora: 07: 56 | Ronald Brandon Benítez Cañas |
| Sistema contable | Rama Main | La rama Vcontribuidor | Se hizo la fusión de la rama para agregar los archivos subidos a la rama Vcontribuidor | Fecha :07/06/2021 Hora: 12: 17 | Ronald Brandon Benítez Cañas |
| Sistema contable | Creada por Moisés Efraín Ramírez Beltrán | La rama ClientesG | Se hizo la fusión de la rama para agregar los archivos subidos a la rama ClientesG | Fecha :09/06/2021 Hora: 22: 47 | Katherine Gabriela Amaya Sánchez |
| Sistema contable | Rama Main | La rama Usuarios | Se hizo la fusión de la rama para agregar los archivos subidos a la rama Usuarios | Fecha :09/06/2021 Hora: 22: 47 | Victoria Gabriela Velásquez |
| Sistema contable | Creada por Moisés Efraín Ramírez Beltrán | La rama VentascFinal | Se hizo la fusión de la rama para agregar los archivos subidos a la rama VentascFinal | Fecha :09/06/2021 Hora: 22: 47 | Carlos Gustavo Urrutia Flores |
| Sistema contable | Rama Main | La rama acceso | Se hizo la fusión de la rama para agregar los archivos subidos a la rama acceso | Fecha :12/06/2021 Hora: 23: 41 | Moisés Efraín Ramírez Beltrán |
| Sistema contable | Creada por Moisés Efraín Ramírez Beltrán | La rama navBar-Sesiones | Se hizo la fusión de la rama para agregar los archivos subidos a la rama navBar-Sesiones | Fecha :14/06/2021 Hora: 22: 44 | Moisés Efraín Ramírez Beltrán |