

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DE INVENTARIOS,
VENTAS Y NOMINA PARA EL MINIMERCADO VALENTINA

VIVIAN YULIANA GAVIRIA MARTINEZ

JAIRO IVAN DIAZ QUINTERO

JUAN ESTEBAN MARIN GUERRERO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA MOSQUERA (CBA)

NO FICHA 2252475

Índice

2. INTRODUCCION	3
2.1 OBJETIVO GENERAL.....	3
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	3
3. CONTENIDO TECNICO	3
3.1 Definición de reglas del negocio implementadas en el sistema desarrollado.	3
3.2 Diagramas de flujo de datos, junto con su respectivo diccionario de datos.....	3
3.3 Controles de auditoria implementados en el sistema.	3
3.4. Descripción de campos requeridos por pantalla con presentación de pantallas.....	3
3.5 Diagrama de navegación del sistema.	5
3.6 Requerimientos de interfaz con otros sistemas.	6
3.7 Modelo lógico de datos, diagrama entidad-relación.	6
3.8 Modelo de datos físico, junto con su respectivo diccionario de datos.	7
3.9 Matriz de procesos versus organización.	10
3.10 Matriz de programas versus entidades.	10
3.11 Plataforma de usuario	10
3.12. Áreas de aplicación y/o alcance de los procedimientos. Esfera de acción que cubren los procedimientos.....	11
4. Responsables.....	11
4.1 Mapa de navegación. muestra de forma gráfica la interconexión entre cada una de las pantallas del sistema, lo que serviría para saber como llegar a determinada parte de la aplicación. En este se muestran los menús, submenús y pantallas a las que nos lleva cada uno de ellos.....	11
4.2 Descripción gráfica del mapa de navegación. En el anterior aparece de forma de diagrama de flujo y en esta sección deberá aparecer ya con las respectivas pantallas.....	11
4.3 Describe paso a paso los procesos, así como pantallas, botones, cuadros de texto, etc., pero también se muestra el código de cada rutina, pantalla, botón, etc. es decir, se muestra lo que hay detrás de la interfaz del usuario.....	13
5. EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE.....	19
6. FUENTES BIBLIOGRÁFICAS	19

2. INTRODUCCION

El sistema de información desarrollado consiste en un sitio web, el cual permite gestionar diferentes procesos al interior de la entidad, procesos como lo nomina, inventarios y ventas, cada uno de estos contienen diferentes funcionalidades, con el fin de brindar una mejor experiencia al usuario.

2.1 OBJETIVO GENERAL

Permitir la gestión de inventarios, ventas y nomina para el minimercado “VALENTINA”.

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Analizar el modelo de negocio y el proceso de inventarios, ventas y nomina en “VALENTINA”.
- Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.
- Desarrollar el sistema de información implementado bases de datos y codificación en lenguajes como HTML, Java, JavaScript y demás lenguajes que se requieran.

3. CONTENIDO TECNICO

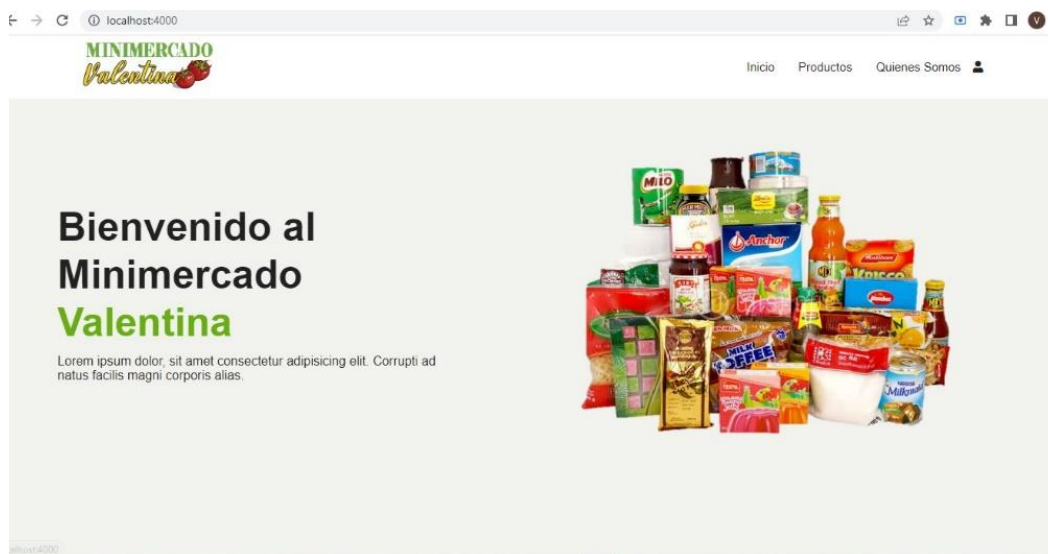
3.1 Definición de reglas del negocio implementadas en el sistema desarrollado.

3.2 Diagramas de flujo de datos, junto con su respectivo diccionario de datos.

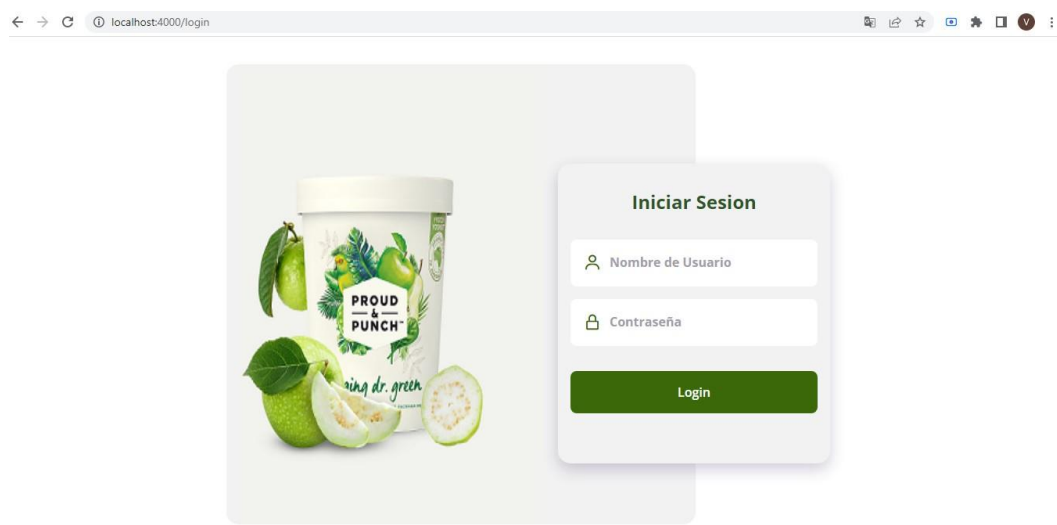
3.3 Controles de auditoria implementados en el sistema.

3.4. Descripción de campos requeridos por pantalla con presentación de pantallas.

Página Inicio: Vista principal que se muestra al desplegar el sistema.



Vista Login: El sistema solicita de carácter obligatorio los dos campos llamados usuario y contraseña para acceder al sistema mediante la validación de dichos datos.



Vista Empleados:

El sistema solicita de carácter obligatorio los siguientes campos: cedula, nombre, apellido, dirección, correo, celular, sexo y estado del empleado

Tel: 3223945700
E-mail: minimercado@gmail.com

MINIMERCADO
Valentina

Horario:
Lunes - Sábado (8:00am - 6:00pm)

[Empleados](#) [Clientes](#) [Nomina](#) [Usuarios](#) [Ventas](#) [Reportes](#) [Gallery](#) [Contact us](#)

Formulario Empleados

Cédula
Ingrese su cedula

Nombre
Ingrese su nombre

Apellido
Ingrese su apellido

Dirección
Ingrese su dirección

Correo
Ingrese su correo

Celular
Ingrese su telefono

Sexo
Ingrese su sexo

Estado
Activo o Inactivo

INGRESAR

Documento	Nombre	Apellido	Dirección	Correo	Celular	Sexo	Estado	Actualizar	Eliminar
1034855411	Jose David	Perez Rincon	Calle 7 b #12 a 32	joseperez@gmail.com	314289812	Masculino	Activo	Actualizar	Eliminar
1034855412	Cristian	Capata	Calle 7 b #12 a 33	capata1@gmail.com	312456574	Masculino	Activo	Actualizar	Eliminar
1034855413	Valentina	Capata	Calle 7 b #12 a 32	vcapata@gmail.com	321785214	Femenino	Activo	Actualizar	Eliminar

Vista Usuarios:

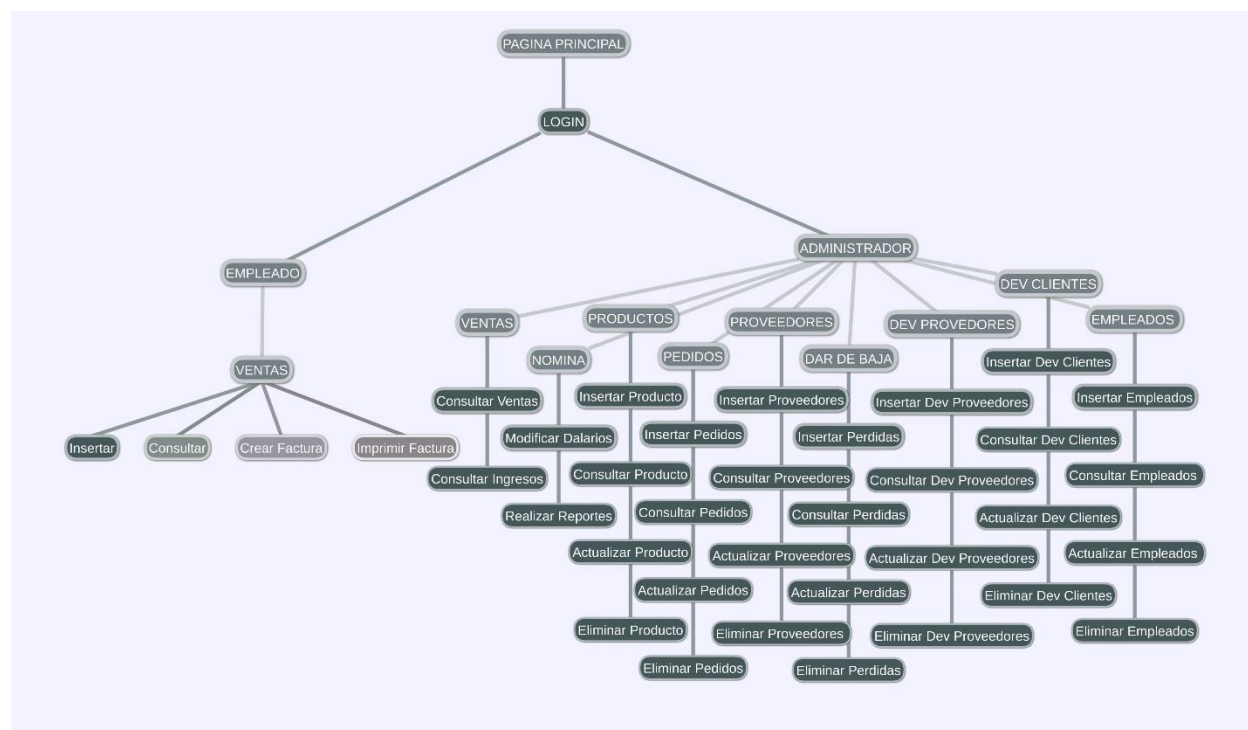
El sistema solicita de carácter obligatorio los siguientes campos: Nombre usuario, documento, clave y rol, con el fin de tener su usuario para ingresar al aplicativo dependiendo el rol ingresado

Formulario Usuarios

Nombre de Usuario	Documento
<input type="text" value="Nombre de Usuario"/>	<input type="text" value="Documento"/>
Clave	Rol
<input type="text" value="Clave"/>	<input type="text" value="Rol"/>

Nombre Usuario	Documento	Clave	Rol	Actualizar	Eliminar
Administrador	1034656411	\$2a\$08\$2tDcfmBNX4b40z	Administrador	Actualizar	Eliminar
Empleado	1034656413	\$2a\$08\$6v2R34qCsHMij38	Empleado	Actualizar	Eliminar
prueba	1034656412	\$2a\$08\$SrX7v44MyxIdo87Jf	Empleado	Actualizar	Eliminar

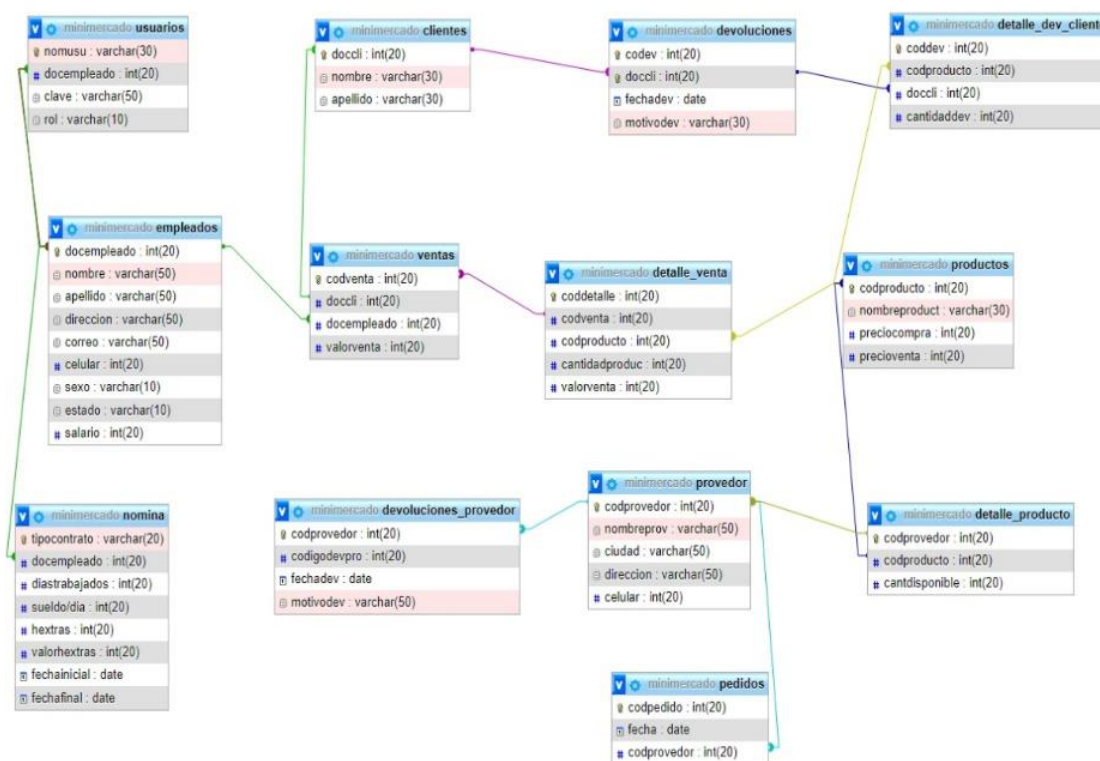
3.5 Diagrama de navegación del sistema.



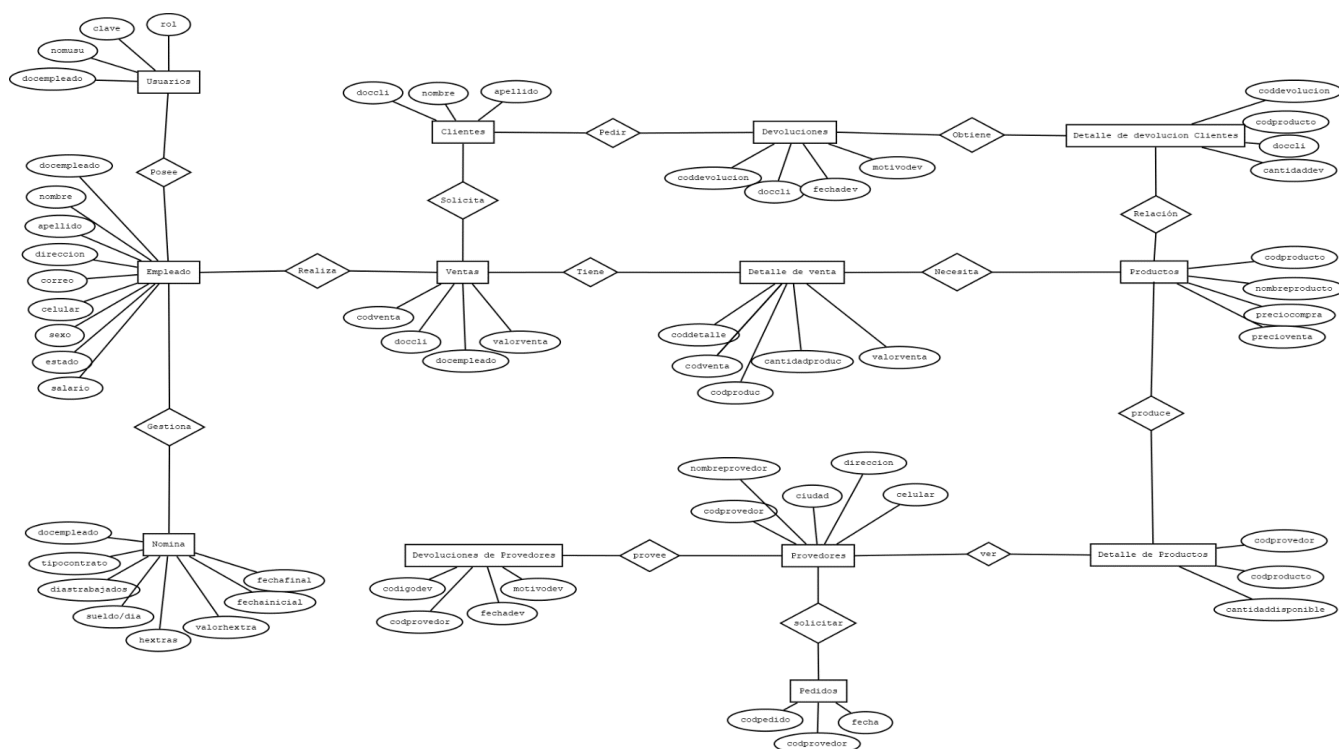
3.6 Requerimientos de interfaz con otros sistemas.

3.7 Modelo lógico de datos, diagrama entidad-relación.

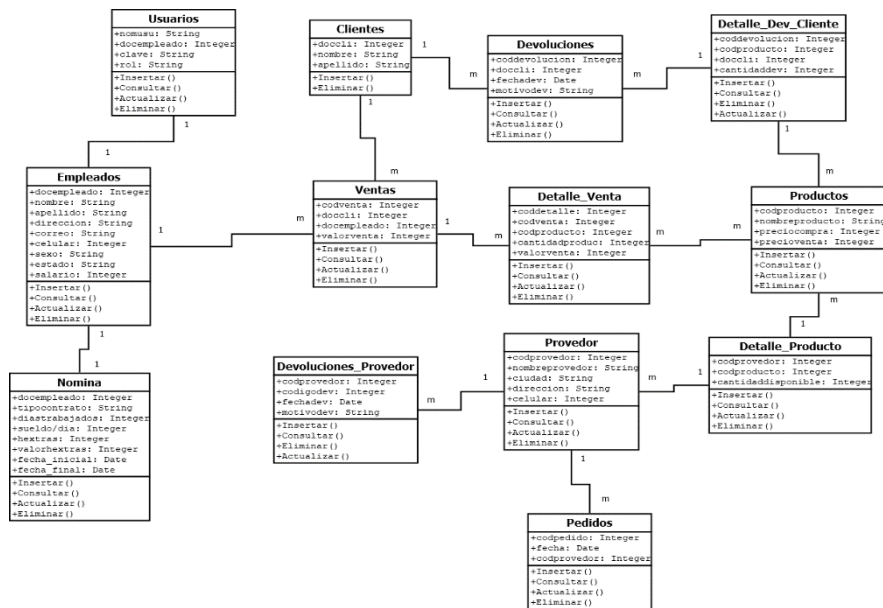
DIAGRAMA LOGICO DE DATOS



MODELO ENTIDAD-RELACION



3.8 Modelo de datos físico, junto con su respectivo diccionario de datos.



minimercado

clientes

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
doccli (<i>Primaria</i>)	int(20)	No		Documento del Cliente
nombre	varchar(30)	No		Nombre del Cliente
apellido	varchar(30)	No		Apellido del Cliente

detalle_dev_cliente

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
coddev (<i>Primaria</i>)	int(20)	No		Codigo de Devolución
codproducto	int(20)	No		Codigo del producto
doccli	int(20)	No		Documento del Cliente
cantidaddev	int(20)	No		Cantidad de Productos a Devolver

detalle_producto

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
codproveedor (<i>Primaria</i>)	int(20)	No		Codigo del Proveedor
codproducto	int(20)	No		Codigo del Producto
cantdisponible	int(20)	No		Cantidad del producto Disponible

devoluciones

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
codev (<i>Primaria</i>)	int(20)	No		Codigo de Devolucion
doccli	int(20)	No		Documento del Cliente
fechadev	date	No		Fecha de Devolucion
motivodev	varchar(30)	No		Motivo de la devolucion

devoluciones_proveedor

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
codproveedor (<i>Primaria</i>)	int(20)	No		Codigo del Proveedor
codigodevpro	int(20)	No		Codigo de devoluciones para proveedores
fechadev	date	No		Fecha de Devolucion
motivodev	varchar(50)	No		Motivo de la devolucion

detalle_venta

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
coddetalle (<i>Primaria</i>)	int(20)	No		Codigo de Detalle
codventa	int(20)	No		Codigo de Venta
codproducto	int(20)	No		Codigo de Producto
cantidadproduc	int(20)	No		Cantidad de productos seleccionados para compra

empleados

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
docempleado (<i>Primaria</i>)	int(20)	No		Documento del Empleado
nombre	varchar(50)	No		Nombre del Empleado
apellido	varchar(50)	No		Apellido del Empleado
direccion	varchar(50)	No		Direccion del Empleado
correo	varchar(50)	No		Correo del Empleado
celular	int(20)	No		Celular del Empleado
sexo	varchar(10)	No		Sexo del Empleado
estado	varchar(10)	No		Estado del Empleado en el negocio

nomina

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
tipocontrato (<i>Primaria</i>)	varchar(20)	No		Tipo de contrato del empleado
docempleado	int(20)	No		Documento del Empleado
diastrabajados	int(20)	No		Cantidad de dias trabajados
sueldodia	int(20)	No		Sueldo por dia del Empleado
hextras	int(20)	No		Total de horas extras del empleado
valorhextras	int(20)	No		Valor de las horas extras
fechainicial	date	No		Fecha inicial de mes trabajado
fechafinal	date	No		Fecha final del mes trabajado

pedidos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
codpedido (<i>Primaria</i>)	int(20)	No		Codigo del Pedido
fecha	date	No		Fecha del Pedido
codproveedor	int(20)	No		Codigo del Proveedor

productos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
codproducto (<i>Primaria</i>)	int(20)	No		Codigo del Producto
nombreactivo	varchar(30)	No		Nombre del Producto
preciocompra	int(20)	No		Precio de compra del Producto
precioventa	int(20)	No		Precio de venta del Producto

proveedor

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
codproveedor (<i>Primaria</i>)	int(20)	No		Codigo del Proveedor
nombreactivo	varchar(50)	No		Nombre del Proveedor
ciudad	varchar(50)	No		Ciudad del Proveedor
direccion	varchar(50)	No		Direccion de residencia del Proveedor
celular	int(20)	No		Numero de Celular del Proveedor

usuarios

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
nomusu (<i>Primaria</i>)	varchar(30)	No		Nombre de Usuario
docempleado	int(20)	No		Documento del Empleado
clave	varchar(50)	No		Contraseña
rol	varchar(10)	No		Rol del Usuario

3.9 Matriz de procesos versus organización.

3.10 Matriz de programas versus entidades.

3.11 Plataforma de usuario

Requerimientos de Software/Hardware en Servidor

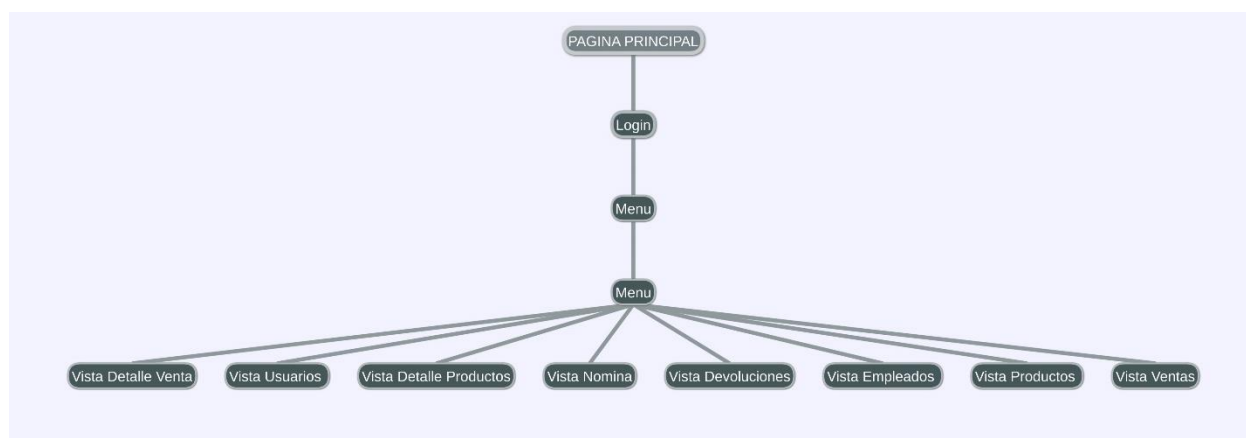
- Recomendable: Instalación del servidor XAMPP, Visual Studio Code y node.js.
 - El servidor debe ser accesible para Internet.
 - Disponer de memoria RAM de 1GB mínimo para ejecución del aplicativo.
- Los navegadores en los cuales puede implementarse la aplicación son:
 - Mozilla Firefox.
 - Internet Explorer en versiones superiores a la 6.0
 - Chrome de Google.
 - Conexión y servicio de Internet.

3.12. Áreas de aplicación y/o alcance de los procedimientos. Esfera de acción que cubren los procedimientos

4. Responsables.

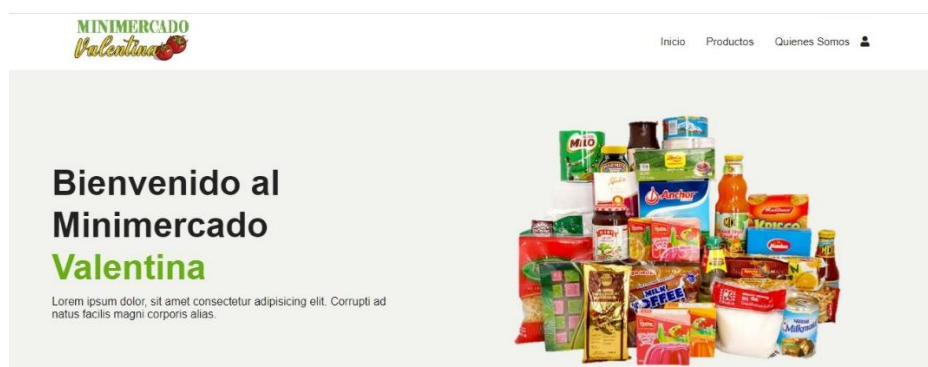
- Vivian Yuliana Gaviria Martinez
- Jairo Ivan Diaz Quintero
- Juan Esteban Marin Guerrero

4.1 Mapa de navegación. muestra de forma gráfica la interconexión entre cada una de las pantallas del sistema, lo que serviría para saber como llegar a determinada parte de la aplicación. En este se muestran los menús, submenús y pantallas a las que nos lleva cada uno de ellos.

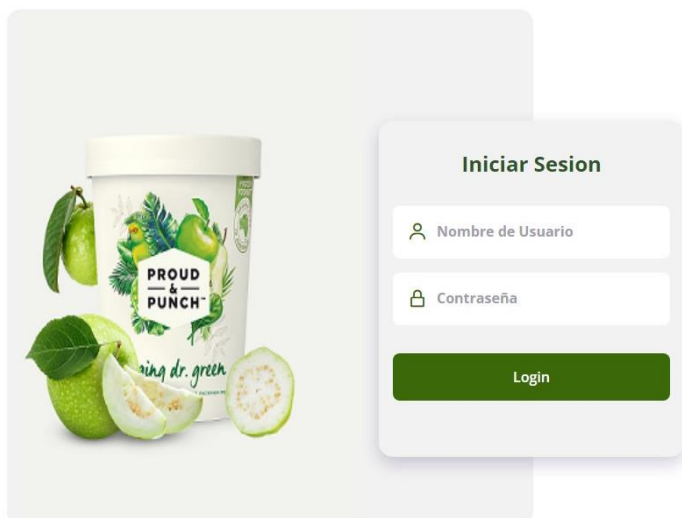


4.2 Descripción gráfica del mapa de navegación. En el anterior aparece de forma de diagrama de flujo y en esta sección deberá aparecer ya con las respectivas pantallas.

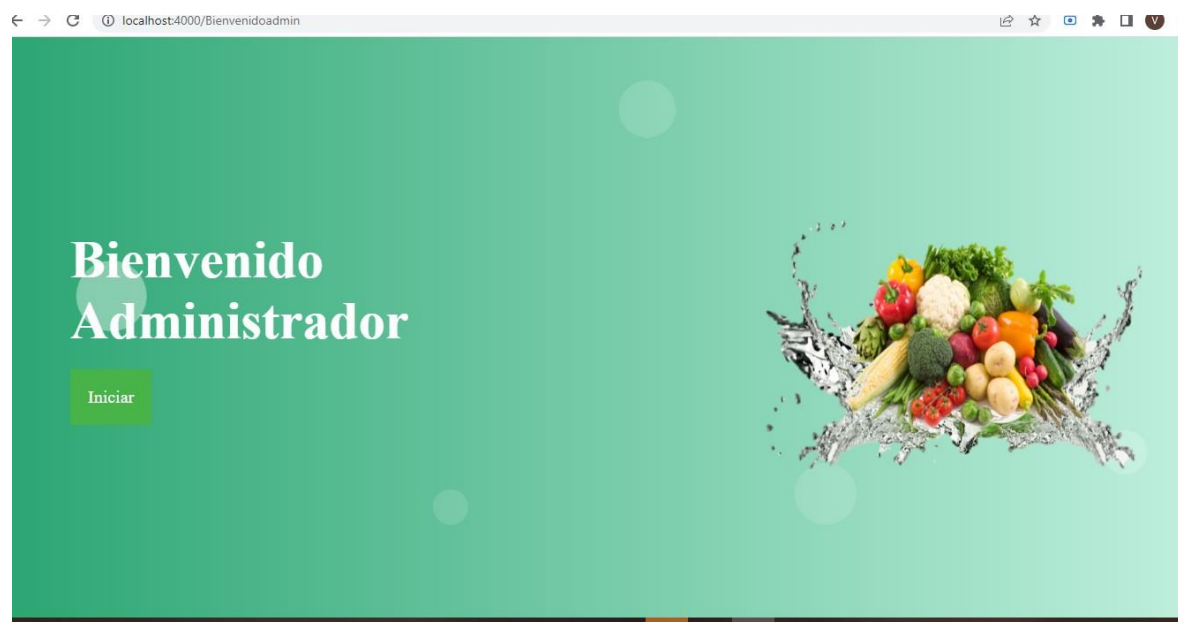
Página Inicio




Vista Login




Vista Menú:



Vista Empleados:



Tel: 3212945700
E-mail : Minimercado@gmail.com



Horario:
Lunes - Sabado (8:00am - 6:00pm)

[Empleados](#)
[Clientes](#)
[Nomina](#)
[Usuarios](#)
[Ventas](#)
[Reportes](#)
[Galler](#)
[Contact us](#)

Formulario Empleados

Cedula

Nombre

Apellido

Direccion

Correo

Celular

Sexo

Estado

Documento	Nombre	Apellido	Direccion	Correo	Celular	Sexo	Estado	Actualizar	Eliminar
1034855411	Jose David	Perez Rincon	Calle 7 b #12 a 32	joseperez@gmail.com	814388612	Masculino	Activo	Actualizar	Eliminar
1034855412	Cristian	Zapata	Calle 7 b #12 a 33	czapata11@gmail.com	812456874	Masculino	Activo	Actualizar	Eliminar
1034855413	Valentina	Zapata	Calle 7 b #12 a 32	vzapata@gmail.com	821788214	Femenino	Activo	Actualizar	Eliminar

Vista Usuarios:

Formulario Usuarios

Nombre de Usuario

Documento

Clave

Rol

Insertar

Nombre Usuario	Documento	Clave	Rol	Actualizar	Eliminar
Administrador	1034656411	\$2a\$08\$2IDCfmBNX4b40z	Administrador	Actualizar	Eliminar
Empleado	1034656413	\$2a\$08\$6v2R34qCsHMij38	Empleado	Actualizar	Eliminar
prueba	1034656412	\$2a\$08\$X7v44MyyIdo87Jf	Empleado	Actualizar	Eliminar

4.3 Describe paso a paso los procesos, así como pantallas, botones, cuadros de texto, etc., pero también se muestra el código de cada rutina, pantalla, botón, etc. es decir, se muestra lo que hay detrás de la interfaz del usuario

Página Inicio: Vista principal en la cual se muestran tres diferentes vistas (productos, quienes somos, login)

```

index.html > html > body > nav.nav > div.wrapper.container > ul.nav-list > li > ul.drop-menu1 > li > a
21 <title>Página Principal</title>
22 </head>
23
24 <body>
25
26 <!-- Navigation -->
27 <nav class="nav">
28 <div class="wrapper container">
29 <div class="logo"><a href="">
30 <img src="" alt="">
31 </a>
32 </div>
33 <ul class="nav-list">
34 <div class="top">
35 <label for="" class="btn close-btn"><i class="fas fa-times"></i></label>
36 </div>
37 <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
38 <li><a href="shop.html">Productos</a></li>
39 <li>
40 <a href="about.html" class="desktop-item">Sobre<span><i class="fas fa-chevron-down"></i></span></a>
41 <input type="checkbox" id="showMega" />
42 <label for="showMega" class="mobile-item">Shop <span><i class="fas fa-chevron-down"></i></span></label>
43 <div class="mega-box">
44 <div class="content">
45 <div class="row">
46 <img src="" alt="" />
47 </div>
48 <div class="row">
49 <header>Shop Layout</header>
50 <ul class="mega-links">
51 <li><a href="#">Shop With Background</a></li>
52 </ul>
53 </div>
54 </div>
55 <div class="row">
56 <div class="row">
57 <div class="row">
58 <div class="row">
59 <div class="row">
60 <div class="row">
61 <div class="row">
62 <div class="row">
63 <div class="row">
64 <div class="row">
65 <div class="row">
66 <div class="row">
67 <div class="row">
68 <div class="row">
69 <div class="row">

```

Vista Productos: Contiene información e imágenes de algunos de los productos del negocio

```

index.html > html > body > section.category > div.box-container > a
7 <div class="heading">
8 <h1>Nuestros Productos</h1>
9 </div>
10
11 <section class="category">
12 <div class="title"><span>Categoria</span> <a href="#">ver todo </a></div>
13
14 <div class="box-container">
15 <div class="box">
16 <img src="" alt="">
17 <h3>frutas</h3>
18 </div>
19 <div class="box">
20 <img src="" alt="">
21 <h3>vegetables</h3>
22 </div>
23 <div class="box">
24 <img src="" alt="">
25 <h3>especies organicas</h3>
26 </div>
27 <div class="box">
28 <img src="" alt="">
29 <h3>carne fresca</h3>
30 </div>
31 <div class="box">
32 <img src="" alt="">
33 <h3>arinas</h3>
34 </div>
35 </div>
36 </section>
37
38 <section class="products">
39 <div class="title"><span>products</span> <a href="#">view all </a></div>
40
41 <div class="box-container">
42 <div class="box">
43 <div class="icons">
44 <a href="#" class="fas fa-heart"></a>
45 </div>
46 <div class="image">

```

Vista Quienes Somos: Contiene una pequeña descripción de la empresa, presentación del equipo de trabajo y muestra algunos de nuestros servicios

```

5 <div class="navbar">
6 <div class="container">
7 <a href="#">Inicio</a>
8 <a href="#">Productos</a>
9 </div>
10 </div>
11 <div class="icons">
12 <a href="#">login</a>
13 </div>
14 </div>
15 </div>
16 <div class="search-form">
17 <input type="text" placeholder="search here..." id="search-box">
18 <button type="submit" class="fas fa-search"></button>
19 </div>
20 <div class="shopping-cart">
21 <div class="box">
22 <i class="fas fa-times"></i>
23 
24 <div class="content">
25 <div>organic food</div>
26 </div>
27 </div>
28 <div class="box">
29 <i class="fas fa-times"></i>
30 
31 <div class="content">
32 <div>organic food</div>
33 </div>
34 </div>
35 <div class="box">
36 <i class="fas fa-times"></i>
37 
38 <div class="content">
39 <div>organic food</div>
40 </div>
41 </div>
42 <div class="total"></div>
43 <a href="#">checkout cart</a>
44 </div>
45 </div>
46 </div>
47 <div class="header">
48 <div class="container">
49 <div class="header-section">
50 <div class="heading">
51 <h1>Acorda de Nosotros</h1>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>

```

Vista Login: Formulario que permite a los usuarios acceder al sistema mediante la validación de datos, usuario y contraseña.

```

1 <!-- login.html -->
2 <!-- login.html -->
3 <!-- login.html -->
4 <!-- login.html -->
5 <!-- login.html -->
6 <!-- login.html -->
7 <!-- login.html -->
8 <!-- login.html -->
9 <!-- login.html -->
10 <!-- login.html -->
11 <!-- login.html -->
12 <!-- login.html -->
13 <!-- login.html -->
14 <!-- login.html -->
15 <!-- login.html -->
16 <!-- login.html -->
17 <!-- login.html -->
18 <!-- login.html -->
19 <!-- login.html -->
20 <!-- login.html -->
21 <!-- login.html -->
22 <!-- login.html -->
23 <!-- login.html -->
24 <!-- login.html -->
25 <!-- login.html -->
26 <!-- login.html -->
27 <!-- login.html -->
28 <!-- login.html -->
29 <!-- login.html -->
30 <!-- login.html -->
31 <!-- login.html -->
32 <!-- login.html -->
33 <!-- login.html -->
34 <!-- login.html -->
35 <!-- login.html -->
36 <!-- login.html -->
37 <!-- login.html -->
38 <!-- login.html -->
39 <!-- login.html -->
40 <!-- login.html -->
41 <!-- login.html -->
42 <!-- login.html -->
43 <!-- login.html -->
44 <!-- login.html -->
45 <!-- login.html -->
46 <!-- login.html -->
47 <!-- login.html -->
48 <!-- login.html -->
49 <!-- login.html -->
50 <!-- login.html -->
51 <!-- login.html -->
52 <!-- login.html -->
53 <!-- login.html -->
54 <!-- login.html -->
55 <!-- login.html -->
56 <!-- login.html -->
57 <!-- login.html -->
58 <!-- login.html -->
59 <!-- login.html -->
60 <!-- login.html -->
61 <!-- login.html -->
62 <!-- login.html -->
63 <!-- login.html -->
64 <!-- login.html -->
65 <!-- login.html -->
66 <!-- login.html -->
67 <!-- login.html -->
68 <!-- login.html -->
69 <!-- login.html -->
70 <!-- login.html -->
71 <!-- login.html -->
72 <!-- login.html -->
73 <!-- login.html -->
74 <!-- login.html -->
75 <!-- login.html -->
76 <!-- login.html -->
77 <!-- login.html -->
78 <!-- login.html -->
79 <!-- login.html -->
80 <!-- login.html -->
81 <!-- login.html -->
82 <!-- login.html -->
83 <!-- login.html -->
84 <!-- login.html -->
85 <!-- login.html -->
86 <!-- login.html -->
87 <!-- login.html -->
88 <!-- login.html -->
89 <!-- login.html -->
90 <!-- login.html -->
91 <!-- login.html -->
92 <!-- login.html -->
93 <!-- login.html -->
94 <!-- login.html -->
95 <!-- login.html -->
96 <!-- login.html -->
97 <!-- login.html -->
98 <!-- login.html -->
99 <!-- login.html -->
100 <!-- login.html -->

```


Botón Login:

Hace la validación del usuario y contraseña ingresada y redirige a la siguiente vista dependiendo el rol.

```
<div class="login_button">
  <input type="submit" value="Acceder" >
</div>
```

Vista Menú:

Vista en la que está el menú principal del sistema, con cada una de las opciones de redireccionamiento a cada una de las diferentes vistas.

```
<!--
4  <meta charset="UTF-8">
5  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6  <title>Menu</title>
7
8  <link rel="stylesheet" href="css/menu.css">
9 </head>
10 <body>
11   <header class="bg_animate">
12     <div class="header_nav">
13       <div class="contenedor">
14         <div >
15           </div>
16         </div>
17       </div>
18     </div>
19
20     <section class="banner contenedor">
21       <section class="banner_title">
22         <h2>Bienvenido </h2>
23         <a href="insertarempuestos.html" class="llamamos">Menu</a>
24       </section>
25
26       <div class="banner_img">
27         
28       </div>
29     </section>
30
31     <div class="burbujas">
32       <div class="burbuja"></div>
33       <div class="burbuja"></div>
34       <div class="burbuja"></div>
35       <div class="burbuja"></div>
36       <div class="burbuja"></div>
37       <div class="burbuja"></div>
38       <div class="burbuja"></div>
39       <div class="burbuja"></div>
40       <div class="burbuja"></div>
41       <div class="burbuja"></div>
42       <div class="burbuja"></div>
43     </div>
44   </header>
45
46 -->
```

Botón Menú:

Redirecciona a los formularios correspondidos según el rol

```
<section class="banner contenedor">
  <section class="banner_title">
    <h2>Bienvenido Administrador </h2>
    <a href="insertarempuestos" class="llamamos">Iniciar</a>
  </section>
```

Vista Usuarios:

Permite la inserción, consulta, modificación y eliminación de usuarios en el sistema, con el fin de guardar los datos de inicio de sesión.


```

<div class="container">
  <div class="title">Formulario Usuarios</div>
  <div class="content">
    <form action="/forminsertarcli" method="POST">
      <div class="user-details">
        <div class="input-box">
          <span class="details">Nombre De Usuario</span>
          <input type="text" required name="direct" placeholder="Ingrese su nombre" required>
        </div>
        <div class="input-box">
          <span class="details">Documento</span>
          <input type="text" required name="email" required placeholder="Ingrese su documento" required>
        </div>
        <div class="input-box">
          <span class="details">Clave</span>
          <input type="text" required name="nombre" placeholder="Ingrese su Clave" required>
        </div>
        <div class="input-box">
          <span class="details">Rol</span>
          <input type="text" required name="telefono" placeholder="Ingrese su Rol" required>
        </div>
      </div>
      <div class="button">
        <input type="submit" onclick="confirma()" value="INGRESAR" name="btnact" id="btnact">
      </div>
    </form>
  </div>
</div>

<script type="text/javascript" src="https://code.jquery.com/jquery-1.11.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="https://code.jquery.com/jquery-migrate-1.2.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/slick-carousel@1.8.1/slick/slick.min.js"></script>
<script src="/js/app.js"></script>

```

Botón Insertar Usuarios: Envía automáticamente los datos digitados a la base de datos.

```

<div class="button">
  <input type="submit" onclick="confirma()" value="Insertar" name="btnact" id="btnact">
</div>
</form>

```

Tabla Usuarios: Guarda o almacena los diferentes registros que vienen de la base de datos

```

<table class="registros">
  <thead>
    <tr>
      <th>Nombre Usuario</th>
      <th>Documento</th>
      <th>Clave</th>
      <th>Rol</th>
      <th>Actualizar</th>
      <th>Eliminar</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <% datos.forEach(function (datos){ %>
      <tr>
        <td><input type="text" value="<%=datos.nombre%>" name="" id="" class="" readonly></td>
        <td><input type="text" value="<%=datos.documento%>" name="" id="" class="" readonly></td>
        <td><input type="text" value="<%=datos.clave%>" name="" id="" class="" readonly></td>
        <td><input type="text" value="<%=datos.rol%>" name="" id="" class="" readonly></td>
        <td><input type="submit" value="Actualizar" name="btnact" id="btnact" class="btnact"></td>
        <td><input type="submit" value="Eliminar" name="btneli" id="btneli" class="btneli"></td>
      </tr>
    <%})%>
  </tbody>
</table>
</div>

```

Vista Empleados:

Permite la inserción, consulta, modificación y eliminación de los empleados que están registrados en el sistema.

```

<div class="container">
  <div class="title">Formulario Empleados</div>
  <div class="content">
    <form action="/empleado" method="POST">
      <div class="user-details">
        <div class="input-box">
          <span class="details">Cedula</span>
          <input type="text" required name="e1" placeholder="Ingrese su cedula" required>
        </div>
        <div class="input-box">
          <span class="details">Nombre</span>
          <input type="text" required name="e2" placeholder="Ingrese su nombre" required>
        </div>
        <div class="input-box">
          <span class="details">Apellido</span>
          <input type="text" required name="e3" placeholder="Ingrese su apellido" required>
        </div>
        <div class="input-box">
          <span class="details">Direccion</span>
          <input type="text" required name="e4" placeholder="Ingrese su direccion" required>
        </div>
        <div class="input-box">
          <span class="details">Correo</span>
          <input type="text" required name="e5" placeholder="Ingrese su correo" required>
        </div>
        <div class="input-box">
          <span class="details">Celular</span>
          <input type="text" required name="e6" placeholder="Ingrese su telefono" required>
        </div>
        <div class="input-box">
          <span class="details">Sexo</span>
          <input type="text" required name="e7" placeholder="Ingrese su sexo" required>
        </div>
        <div class="input-box">
          <span class="details">Estado</span>
          <input type="text" required name="e8" placeholder="Activo o Inactivo" required>
        </div>
      </div>
      <div class="button">
        <input type="submit" onclick="confirma()" value="INGRESAR" name="btnact" id="btnact">
      </div>
    </form>
  </div>
</div>

```

Botón Insertar Empleados: Envía automáticamente los datos digitados a la base de datos.

```

<div class="button">
  <input type="submit" onclick="confirma()" value="Insertar" name="btnact" id="btnact">
</div>
</form>

```

Tabla Empleados: Guarda o almacena los diferentes registros que vienen de la base de datos

```

<table class="registros">
  <thead>
    <tr>
      <th>Documento</th>
      <th>Nombre</th>
      <th>Apellido</th>
      <th>Direccion</th>
      <th>Correo</th>
      <th>Celular</th>
      <th>Sexo</th>
      <th>Estado</th>
      <th>Actualizar</th>
      <th>Eliminar</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td><input type="text" value="{% datos.forEach(function (datos){ %>
        <input type="text" value="{% datos.documento %}" name="" id="" class="" readonly></td>
        <input type="text" value="{% datos.nombre %}" name="" id="" class="" readonly></td>
        <input type="text" value="{% datos.apellido %}" name="" id="" class="" readonly></td>
        <input type="text" value="{% datos.direccion %}" name="" id="" class="" readonly></td>
        <input type="text" value="{% datos.correo %}" name="" id="" class="" readonly></td>
        <input type="text" value="{% datos.celular %}" name="" id="" class="" readonly></td>
        <input type="text" value="{% datos.sexo %}" name="" id="" class="" readonly></td>
        <input type="text" value="{% datos.estado %}" name="" id="" class="" readonly></td>
        <input type="submit" value="Actualizar" name="btnact" id="btnact" class="btnact"></td>
        <input type="submit" value="Eliminar" name="btnceli" id="btnceli" class="btnceli"></td>
      </tr>
    <tr>
      <td>{% datos.forEach(function (datos){ %>
    </tbody>
  </table>

```

5. EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE

Producto

6. FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

BUSCADORES EN INTERNET (google), documentación generada en las etapas de creación del sistema de información del proyecto formativo.