

MANUAL DEL SISTEMA.

PROYECTO-ISAACS_ADMINS



CAMILO MONTALVO BARRIOS-IBAN BERNAL BARRIOS-SEBASTIAN URBINA-RAFAEL MARTELO

JEAN CARLOS CUENTA

2017

Contenido

INTRODUCCIÓN	3
OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS.....	4
Objetivo general.....	4
Objetivos específicos.....	4
CONTENIDO TÉCNICO	5
Descripción De Los Procesos	5
Diagrama UML.....	5
Diagrama De Caso De Uso	6
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS REQUERIDOS POR PANTALLA	7
Ingreso Al Sistema	7
Formulario Profesores.....	8
Formulario Ciudades	9
Formulario grados	10
Formulario Profesores asignatura	11
Formulario Periodos.....	12
Formulario Nivel de Educación	13
Formulario Nivel de Desempeño	14
Formulario Intensidad Horaria	15
Formulario Estudiantes	16
Formulario Calificaciones	17
Formulario Certificados.....	18
Modelo lógico de datos.....	19
Diagrama Entidad-Relación	19
Diccionario De Datos.....	20
PLATAFORMA DE USUARIO.....	24
REQUISITOS DE CONOCIMIENTO PARA MANEJAR EL SISTEMA.....	24
REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE.....	25
Requerimientos De Software	25
Requerimientos De Hardware.....	25
Mapa De Navegación	26

INTRODUCCIÓN

Este manual permite explicar detalladamente los datos técnicos: informe de requerimiento, de análisis, estructuras del sistema Isaac's Admin, el contexto de la aplicación, subsistemas o módulos que lo componen para facilitar el funcionamiento global y el mantenimiento del mismo.

OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS

Objetivo general

Ofrecer al administrador las estructuras internas, el contexto de la aplicación, los subsistemas o módulos que lo componen, el informe de requerimientos, análisis y diseño del sistema información Isaac admins; para que tenga una mejor comprensión del funcionamiento del software.

Objetivos específicos

- ❖ Brindar las funciones internas del sistema de información Isaac admins con sus respectivos códigos, para un mejor entendimiento de este.
- ❖ Presentar los procesos de guardado, consulta, actualización y eliminación de los datos para automatizar y agilizar los procedimientos inmersos en el sistema.

CONTENIDO TÉCNICO

Descripción De Los Procesos

El proceso principal del Sistema **Isaac's Admin**, es facilitar el proceso de entrega de los certificados de notas de estudiantes que pertenecen al Colegio Distrital Jorge Isa

Diagrama UML

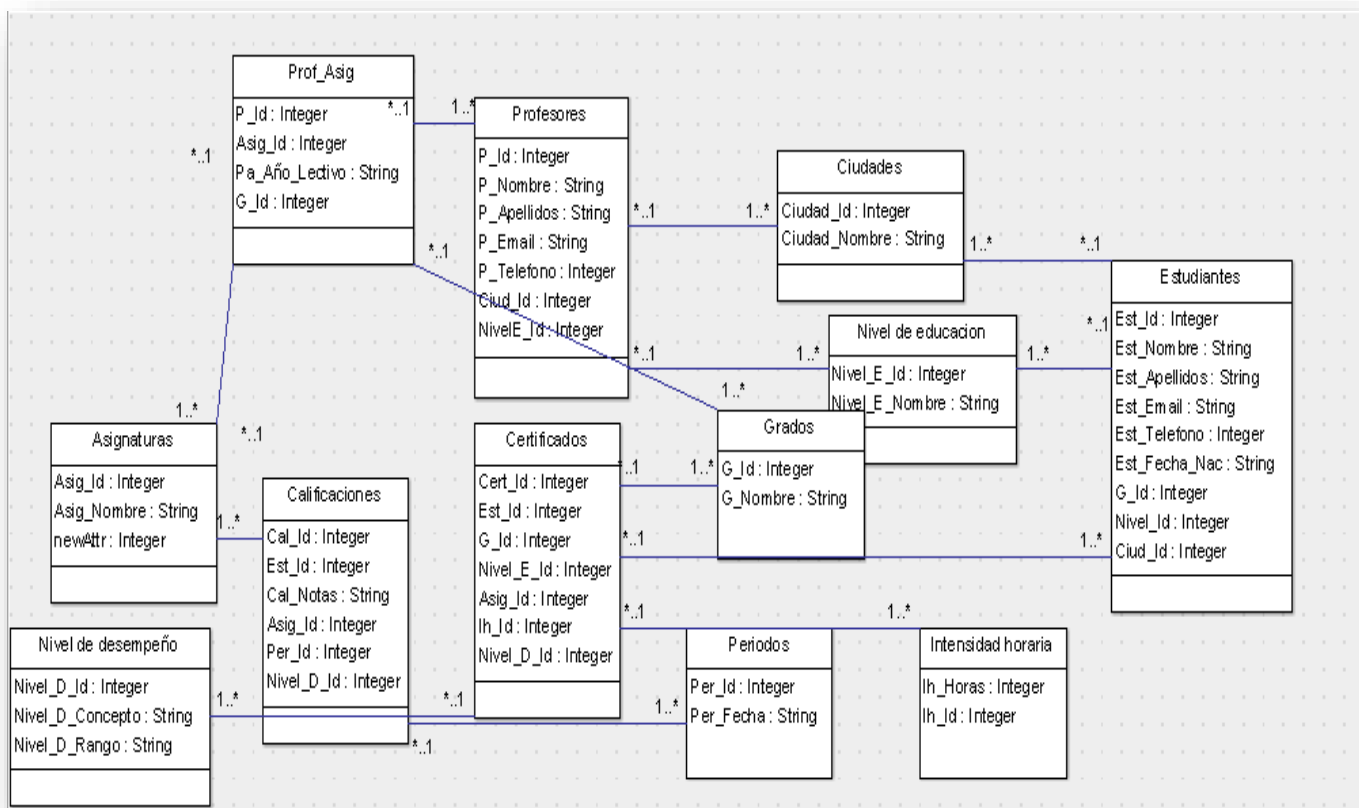
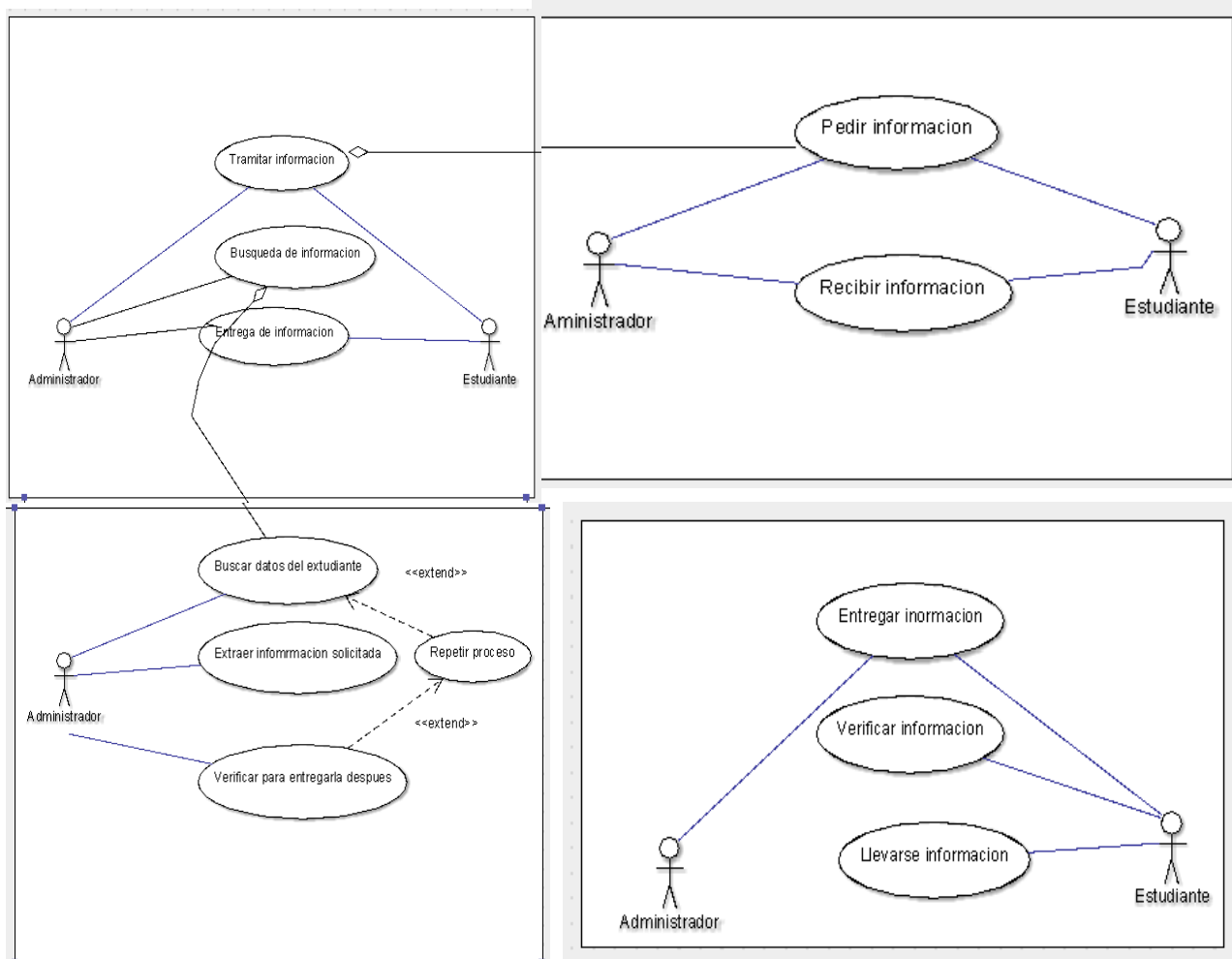
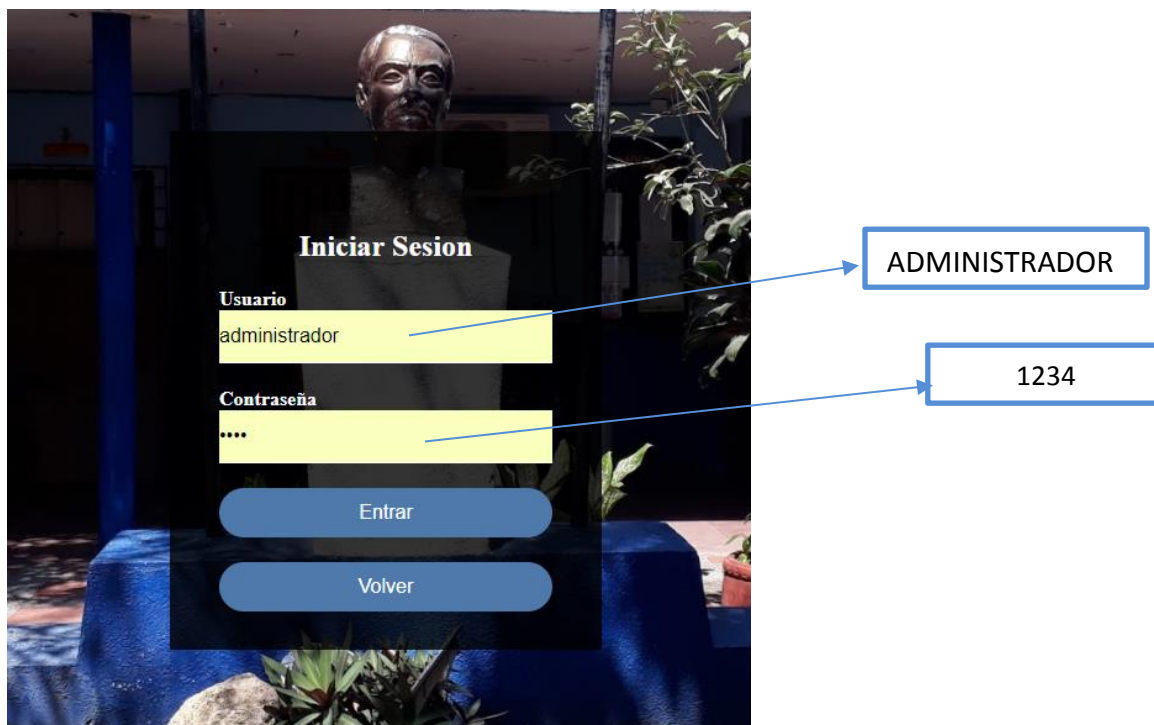


Diagrama De Caso De Uso



DESCRIPCIÓN DE CAMPOS REQUERIDOS POR PANTALLA

Ingreso Al Sistema



The screenshot shows a login interface titled "Iniciar Sesion" overlaid on a background image of a statue. The form includes two input fields: "Usuario" (User) and "Contraseña" (Password). The "Usuario" field contains the text "administrador", and the "Contraseña" field contains four dots. Below the fields are two buttons: "Entrar" (Enter) and "Volver" (Back). Annotations with blue arrows point from external boxes to the input fields: "ADMINISTRADOR" points to the "Usuario" field, and "1234" points to the "Contraseña" field.

Iniciar Sesion

Usuario
administrador

Contraseña
....

Entrar

Volver

ADMINISTRADOR

1234

Formulario Profesores

En este formulario se encuentran los campos donde se inserta texto para guardar, consultar, eliminar y actualizar los datos de algún docente de la institución

Camilo

Barrios

Profesores

Identificación:

Nombres:

Apellidos:

Email:

Telefono:

Ciudad:

Nivel Educacion:

GuardarConsultarActualizarLimpiarListar

Formulario Ciudades

Ciudades			
Agregar nuevo +			
Codigo	Nombre	Editar	Eliminar
41	Barranquilla		
42	Bogota		
43	Medellin		
44	Cali		
45	Manizales		
46	Cucuta		
47	santander		

156







Formulario grados

Buscador

Selecciona uno

Grados

Agregar nuevo +

Grado	Eliminar
10A	
10B	
10C	
11A	
11B	
6A	

Formulario Profesores asignatura

Profesores - Asignaturas

165

Codigo:

204

Profesor:

Ivan el escamoso

Asignatura:

Humanidades Lengua Castellana

Grado:

1071

Año

Lectivo:

Guardar **Consultar** **Actualizar** **Limpiar** **Listar**











Formulario Periodos

Buscador

Selecciona uno

Periodos

Agregar nuevo +

Periodo N°	Fecha Inicial	Fecha Final	Editar	Eliminar
1	2015-01-23	2015-03-23		
2	2017-03-27	2017-06-19		
3	2017-08-03	2017-09-11		
4	2017-10-24	2017-11-24		
5	2018-04-19	2018-04-11		

Formulario Nivel de Educación

Buscador
Selecciona uno ▼

Nivel de educacion

Agregar nuevo +

Codigo	Nombre	Editar	Eliminar
81	Basica Primarias		
82	Basica Secundaria		
83	Educacion Media		

456

Formulario Nivel de Desempeño

Buscador

Selecciona uno

Nivel Desempeño

Agregar nuevo +

Código	Concepto	Rango Minimo	Rango Maximo	Editar	Eliminar
71	Bajo	1,0	2,9		
72	Basico	3,0	3,99		
73	Alto	4,0	4,5		
74	Superior	4,6	5,0		

169

Formulario Intensidad Horaria

894

Intensidad Horaria

Codigo:

Horas:

Grado:

Asignatura:

[Guardar](#) [Consultar](#) [Actualizar](#) [Limpiar](#) [Listar](#)

Formulario Estudiantes

365

Juan

Ber

Estudiantes

Identificacion:

Nombres:

Apellidos:

Email:

Telefono:

Fecha de Nacimiento:

Grado:

Ciudad:

Nivel de Educacion:

Año Lectivo:

Guardar Consultar Actualizar Limpiar Listar

Formulario Calificaciones

Calificaciones

319

1145

N°Calificacion:

Identificacion
Estudiante:

Nivel

Educacion:

Basica Primaria

Asignatura:

Humanidades Lengua Castellana

Promedio:

[Guardar](#) [Consultar](#) [Actualizar](#) [Limpiar](#) [Listar](#)

Formulario Certificados

1001878316

Buscador

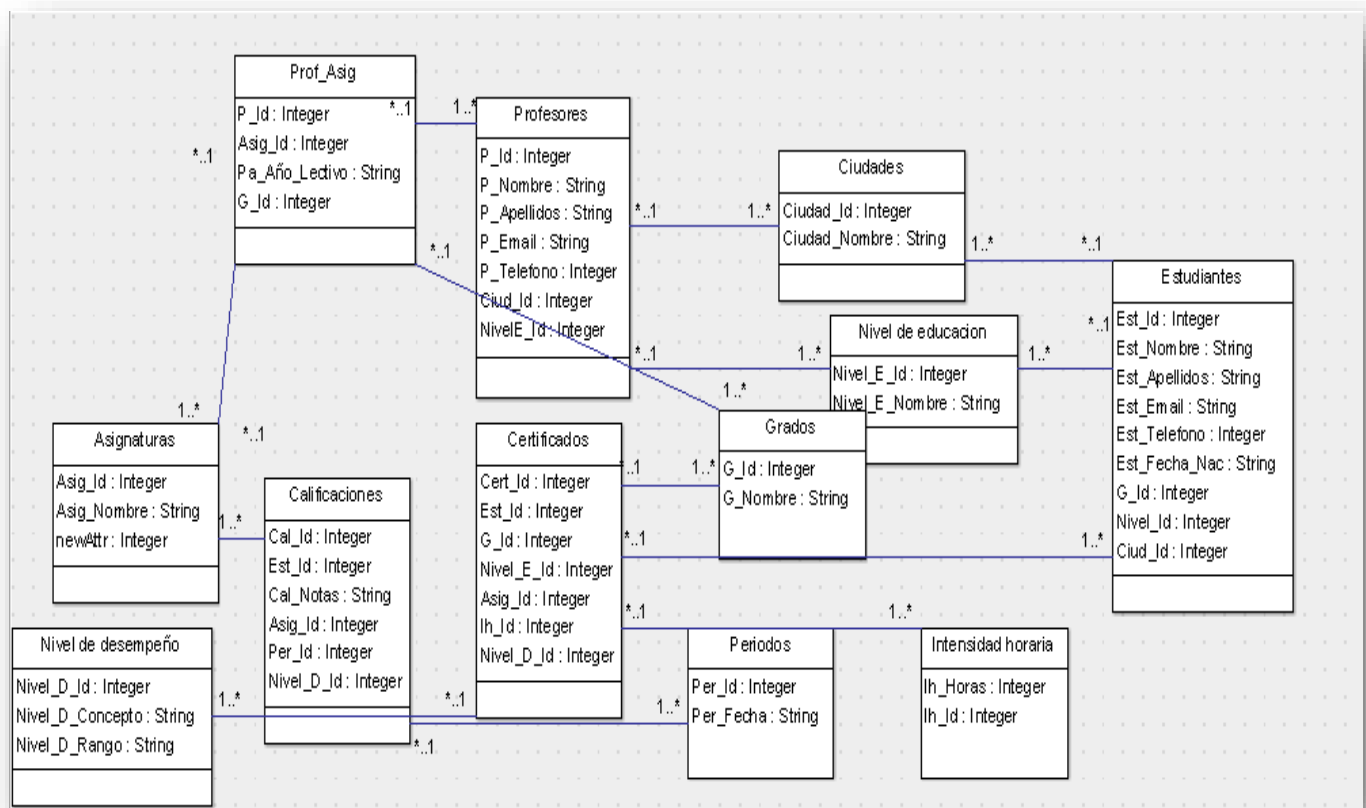
Selecciona uno

Certificados

Identificacion	Nombres	Apellidos	Grado	Nivel Educacion	Año Lectivo	
1001318316	Jean Carlos	Cuentas Garcia	10B	Jardin Escolar	2018	 Imprimir
1001316878	Camilo Andres	Montalvo Barrios	7C	Educacion Media	2016	 Imprimir
1001878316	Ivan Jose	Bernal Barrios	6C	Educacion Media	2017	 Imprimir

Modelo lógico de datos

Diagrama Entidad-Relación



Diccionario De Datos

En este diccionario de datos, se encuentran cada uno de los campos de los formularios existentes en el Sistema de información **Isaacs_Adminis**; el cual consta tipo de dato al que pertenece, su longitud y la descripción respectiva a cada campo

Calificaciones

Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrinccion
Est_ID	Identificacion del Estudiante	Integer	10		FK
Cal_ID	Codigo de la Calificacion	Integer	10		PK
Cal_Notas	Calificaciones de la Asignatura	Real	4	2	NO
Asig_ID	Codigo de la Asignatura	Integer	10		FK
Per_ID	Codigo del Periodo	Integer	10		FK
ND_ID	Codigo del Nivel de Educacion	Integer	10		FK

Profesores

Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrinccion
P_ID	Identificacion del Profesor	Integer	10		PK
P_Nombre	Nombre del Profesor	String	25		NO
P_Apellidos	Apellidos del Profesor	String	25		NO
P_Email	Correo Electronico del Profesor	String	50		NO
P_Telefono	Telefono del Profesor	Integer	15		NO
CIUD_ID	Codigo de la Ciudad	Integer	10		FK
NiveIE_ID	Codigo del Nivel de Educacion	Integer	10		FK

Estudiantes

Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrinccion
Est_ID	Identificacion del Estudiante	Integer	10		PK
Est_Nombre	Nombre del Estudiante	String	25		NO
Est_Apellidos	Apellidos del Estudiante	String	25		NO
Est_Email	Correo Electronico del Estudiante	String	50		NO
Est_Telefono	Telefono del Estudiante	Integer	15		NO
Est_Fecha_Nac	Fecha Nacimiento del Estudiante	Date	8		NO
G_ID	Codigo del Grado	Integer	2		FK
CIUD_ID	Codigo de la Ciudad	Integer	10		FK
NiveIE_ID	Codigo del Nivel Educacion	Integer	10		FK

Certificados

Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrinccion
Cert_ID	Codigo de la Certificacion	Integer	10		PK
Est_ID	Identificacion del Estudiante	Integer	10		FK
G_ID	Codigo del Grado	Integer	2		FK
NiveIE_ID	Codigo del Nivel de Educacion	Integer	10		FK
Asig_ID	Codigo de la Asignatura	Integer	10		FK
IH_ID	Codigo de la Intensidad Horaria	Integer	10		FK
NiveID_ID	Codigo del Nivel de Desempeño	Integer	10		FK

Grados

Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrinccion
G_ID	Codigo del grado	String	2		PK

Ciudades					
Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrincion
CIUD_ID	Codigo de la Ciudad	Integer	10		PK
CIUD_Nombre	Nombre de la Ciudad	String	15		NO

Intensidad Horarias					
Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrincion
IH_ID	Codigo de la Intensidad Horaria	Integer	10		PK
IH_Horas	Horas de la Asignatura	Integer	3		NO

Prof Asignaturas					
Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrincion
P_ID	Identificacion del Profesor	Integer	10		FK
Asig_ID	Codigo de la Asignatura	Integer	10		FK
PA_AñoLectivo	Año en curso del Estudiante	Integer	4		NO
G_ID	Codigo del Grado	String	2		FK

Nivel Educacion					
Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrinccion
NivelE_ID	Codigo del Nivel de Educacion	Integer	10		PK
NivelE_Nombre	Nombre del nivel(Basica Primaria, Etc)	Integer	25		NO

Asignaturas					
Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrinccion
Asig_ID	Codigo de la Asignatura	Integer	10		PK
Asig_Nombre	Nombre de la Asignatura	String	25		NO

Periodos					
Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrinccion
Per_ID	Numero del Periodo	Integer	1		PK
Per_Fecha	Fecha del Inicio y Fin de un Periodo	Date	8		NO

PLATAFORMA DE USUARIO

El proyecto **Isaacs_Adminis** fue desarrollado en el lenguaje Visual Estudio 2010., interactuando con el gestor de bases de datos SQLyog, los cuales trabajan sobre el sistema operacional Windows 7 y posteriores

REQUISITOS DE CONOCIMIENTO PARA MANEJAR EL SISTEMA

Los conocimientos básicos que debe tener la persona encargada de la manipulación del Sistema **Isaacs_Adminis** son:

- ❖ Informática básica.
- ❖ Sistemas operativos.
- ❖ Conocimientos básicos en las herramientas ofimáticas.

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE

Requerimientos De Software

- Para el buen funcionamiento del sistema debe contar con las siguientes
- características en software:
- Sistema operativo Windows XP/2003/Vista/7/8/10.
- Paquete de Microsoft Office. ech
- Motor de base de datos de SQLyog Community.
- Controlador MySQL ODBC 5.1 Driver.
- Microsoft Visual Studio Versión 10.0.40219.
- Hosting para la página Web.
- Servidor HTTP Apache.

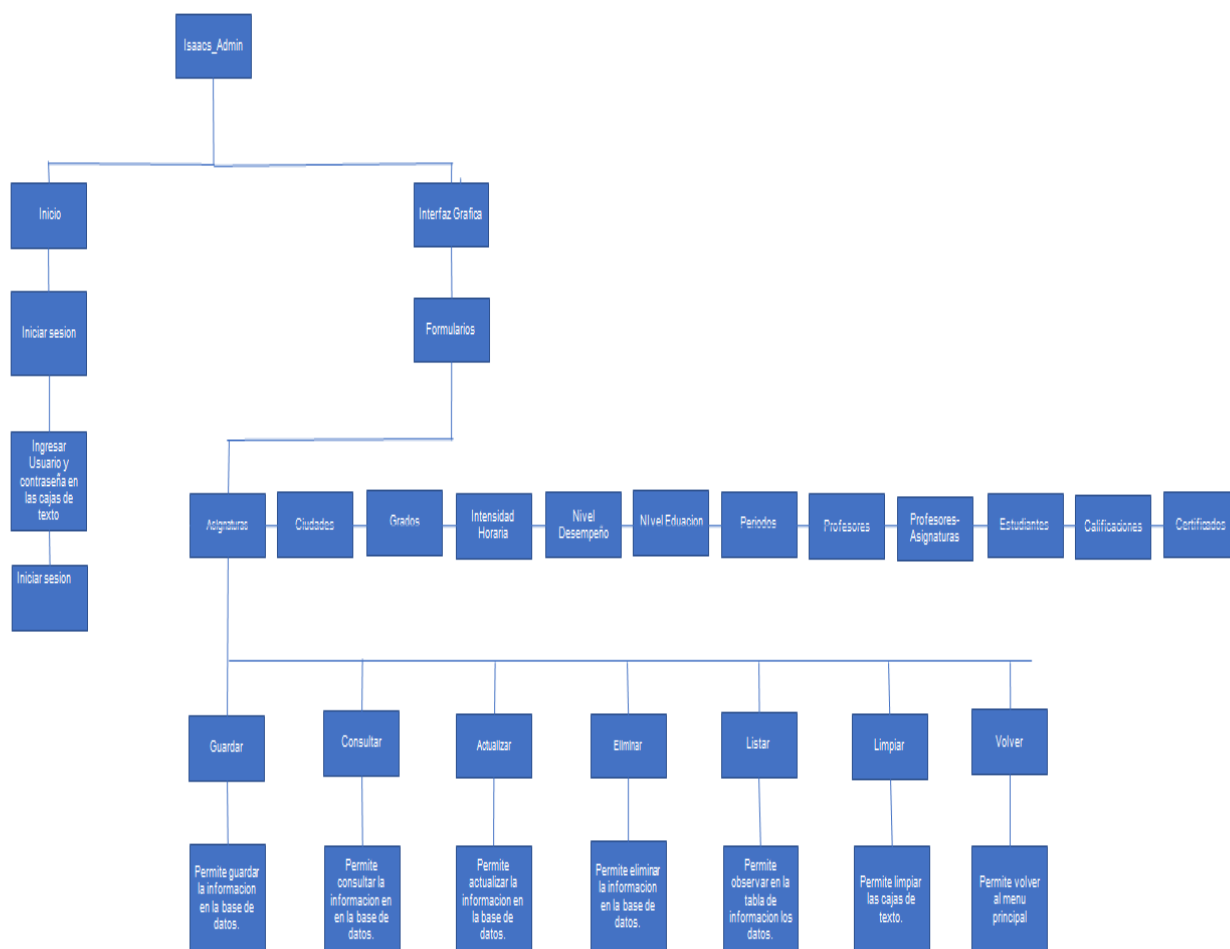
Requerimientos De Hardware

- Para el buen funcionamiento del sistema debe contar con las siguientes
- características en hardware:
- Procesador Intel Core 2 Duo de 2.5Ghz o más.
- Memoria RAM de 4GB o más.
- Disco Duro Toshiba 500GB.
- Tarjeta Red Pci D-link Dge-528t o Tarjeta de Red Inalámbrica Tp-Link.

INTERFAZ GRÁFICA

Mapa De Navegación

En este mapa de navegación se le mostrara los menús, submenús y pantallas que se relacionan entre sí del Sistema ISAACS_ADMIN







DESCRIPCIÓN PASÓ A PASO

En la descripción paso a paso se le mostrara con ilustraciones cada formulario con su respectivo código

Nivel de educacion

Agregar nuevo +

Codigo	Nombre	Editar	
81	Basica Primaria		
82	Basica Secundaria		

Buscador

Selecciona uno

Selecciona uno

81

82

Código De Nivel Educación

El siguiente código sirve para acceder al siguiente formulario.

```
<?php
require_once "conexion.php";
$conexion=conexion();
$i=$_POST['NivelE_Id'];
$n=$_POST['NivelE_Nombre'];

$sql="UPDATE nivel_educacion set NivelE_Nombre='$n'
                                where NivelE_Id='$i'";
echo $result=mysqli_query($conexion,$sql);
?>
```

Código Del Botón Salir

El siguiente código nos permite salir de cualquier formulario en el que estemos.

```
$('.btn-exit-system').on('click', function(){
    swal({
        title: '¿Seguro desea Salir?',
        text: "" ,
        type: 'warning',
        showCancelButton: true,
        confirmButtonColor: '#03A9F4',
        cancelButtonColor: '#F44336',
        confirmButtonText: '<i class="zmdi zmdi-run"></i> Si, Salir!',
        cancelButtonText: '<i class="zmdi zmdi-close-circle"></i> No, Cancelar!'
    }).then(function () {
        window.location.href="index.html";
    });
});
```

CÓDIGOS DEL FORMULARIO PROFESORES

Profesores

Identificacion:

Nombres:

Apellidos:

Email:

Telefono:

Ciudad:

Nivel

Educacion:

[Guardar](#)[Consultar](#)[Actualizar](#)[Limpiar](#)[Listar](#)

Guardar

```
// GUARDAR
if (isset($_REQUEST['Guardar'])) {
    $Codigo=$_REQUEST['Codigo_Profesor'];
    $Nombres=$_REQUEST['Nombres'];
    $Apellidos=$_REQUEST['Apellidos'];
    $Email=$_REQUEST['Email'];
    $Telefono=$_REQUEST['Telefono'];
    $Ciud_Id=$_REQUEST['Codigo_Ciudad'];
    $NivelE_Id=$_REQUEST['Codigo_Educacion'];
    if(!empty($_REQUEST['Codigo_Profesor']) && !empty($_REQUEST['Nombres']) && !empty($_REQUEST['Apellidos']) && !empty($_REQUEST['Email']) && !empty($_REQUEST['Telefono']) && !empty($_REQUEST['Codigo_Ciudad']) && !empty($_REQUEST['Codigo_Educacion'])) {
        $Guardar="insert into profesores(P_Id, P_Nombre, P_Apellidos, P_Email, P_Telefono, Ciud_Id, NivelE_Id)values('$Codigo', '$Nombres', '$Apellidos', '$Email', '$Telefono', '$Ciud_Id', '$NivelE_Id')";
        mysqli_query($link,$Guardar) or die ("<script lenguaje='javascript'> alert ('Los datos ya existen') </script>");
        echo "<script lenguaje='javascript'> alert ('Datos guardados correctamente') </script>";
        $Codigo="";
        $Nombres="";
        $Apellidos="";
        $Email="";
        $Telefono="";
        $Ciud_Id="";
        $NivelE_Id="";
    }
    else {
        echo "<script lenguaje='javascript'> alert ('Por favor llene los campos') </script>";
    }
}
```

Consultar

```
//CONSULTAR
if (isset($_REQUEST['Consultar'])) {
    $Codigo=$_REQUEST['Codigo_Profesor'];
    if (!empty($_REQUEST['Codigo_Profesor'])) {
        $Consultar="Select * from profesores p, ciudades ci, Nivel_Educacion NE where p.Ciud_Id=ci.Ciud_Id AND NE.NivelE_Id=p.NivelE_Id AND p.P_Id=$Codigo";
        $respuesta=mysqli_query($link,$Consultar);
        $frow=mysqli_fetch_array($respuesta, MYSQLI_ASSOC);
        if (empty($frow)) {
            echo "<script lenguaje='javascript'>alert('Codigo no registrado a ningun Profesor')</script>";
            $Codigo="";
        }
        else {
            $Codigo=$frow['P_Id'];
            $Nombres=$frow['P_Nombre'];
            $Apellidos=$frow['P_Apellidos'];
            $Email=$frow['P_Email'];
            $Telefono=$frow['P_Telefono'];
            $Ciud_Id=$frow['Ciud_Id'];
            $Ciud_Nombre=$frow['Ciud_Nombre'];
            $NE_Id=$frow['NivelE_Id'];
            $NE_Nombre=$frow['NivelE_Nombre'];
        }
    }
    else {
        echo "<script lenguaje='javascript'> alert ('Porfavor ingrese el codigo del profesor') </script>";
    }
}
```

Actualizar

```
//ACTUALIZAR
if(isset($_REQUEST['Actualizar'])) {
    $Codigo=$_REQUEST['Codigo_Profesor'];
    $Nombres=$_REQUEST['Nombres'];
    $Apellidos=$_REQUEST['Apellidos'];
    $Email=$_REQUEST['Email'];
    $Telefono=$_REQUEST['Telefono'];
    $Ciud_Id=$_REQUEST['Codigo_Ciudad'];
    $NivelE_Id=$_REQUEST['Codigo_Educacion'];
    if(!empty($Codigo)) {
        if(!empty($Nombres)) {
            $Actualizar="Update profesores set P.Nombre='$Nombres', P.Apellidos='$Apellidos', P.Email='$Email', P.Telefono='$Telefono',
            Ciud_Id='$Ciud_Id', NivelE_Id='$NivelE_Id' where P_Id=$Codigo";
            $Respuesta1=mysqli_query($link,$Actualizar);
            $Codigo="";
            $Nombres="";
            $Apellidos="";
            $Email="";
            $Telefono="";
            $Ciud_Id="";
            $NivelE_Id="";
            if($Respuesta1) {
                echo "<script lenguaje='javascript'>alert('Datos actualizados Correctamente')</script>";
            }
        }
    }
    else {
        echo "<script lenguaje='javascript'> alert ('Por favor llene los datos a actualizar') </script>";
    }
}
```

Eliminar

```
//ELIMINAR
if(isset($_REQUEST['Eliminar'])) {
    $Codigo=$_REQUEST['Codigo_Profesor'];
    if(!empty($Codigo)) {
        $Eliminar="Delete from profesores Where P_Id=$Codigo";
        mysqli_query($link,$Eliminar);
        echo "<script lenguaje='javascript'>alert('Datos eliminados correctamente')</script>";
        $Codigo="";
    }
    else {
        echo "<script lenguaje='javascript'> alert ('Por favor ingrese el codigo del profesor a Eliminar') </script>";
    }
}
```

Limpiar

```
//LIMPIAR
if (isset($_REQUEST['Limpiar'])) {
    $Codigo="";
    $Nombres="";
    $Apellidos="";
    $Email="";
    $Telefono="";
    $Ciud_Id="";
    $NivelE_Id="";
}
?>
```

Buscador

```
<?php
require_once "../php/conexion.php";
$conexion=conexion();

$sql="SELECT P_Id,P_Nombre,P_Apellidos,P_Email,P_Telefono,Ciud_Id,NivelE_Id
      from profesores";
$result=mysqli_query($conexion,$sql);

?>
<br><br>
<div class="row">
<div class="col-sm-8"></div>
<div class="col-sm-4">
<label>Buscador</label>
<select id="buscadorvivo" class="form-control input-sm">
<option value="0">Selecciona uno</option>
<?php
    while($ver=mysqli_fetch_row($result)):
    ?>
        <option value="<?php echo $ver[0] ?>">
            <?php echo $ver[0] ?>
        </option>
    <?php endwhile; ?>
</select>
</div>
</div>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    $('#buscadorvivo').select2();

    $('#buscadorvivo').change(function(){
        $.ajax({
            type:"post",
            data:'valor=' + $('#buscadorvivo').val(),
            url:'php/crearsession.php',
            success:function(r){
                $('#tabla').load('componentes/tabla.php');
            }
        });
    });
});
</script>
```