

**PROYECTO ISAAC'S ADMINS****PRESENTADO POR:****IVAN JOSE BERNAL BARRIOS****JEAN CARLOS CUENTAS GARCIA****CAMILO ANDRES MONTALVO BARRIOS****RAFAEL DAVID MARTELO VISBAL****SEBASTIAN DAVID URBINA JIMENEZ****PRESENTADO A: SIVELYS SARMIENTO****Barranquilla/Atlántico****SENA-ADSI****1415590****2018**

## Contenido

INTRODUCCION.....	4
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	5
JUSTIFICACION .....	6
OBJETIVO GENERAL.....	7
OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	8
MANUAL DE CALIDAD .....	9
ESLOGAN .....	9
RESEÑA HISTORICA .....	9
ACTIVIDAD COMERCIAL .....	10
UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL JORGE ISAAC .....	11
DIRECCION .....	11
TELEFONO .....	11
RESEÑA HISTORICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL JORGE ISAAC.....	12
MISION.....	13
VISION .....	14
DEFINICION DEL PROBLEMA .....	15
ORGANIGRAMA DE LA INSTITUCION .....	16
ORGANIGRAMA ESPECÍFICO DEL AREA DEL TRABAJO DESCRIPCION DE CARGO Y FUNCIONES DE LA INSTITUCION .....	17
DESCRIPCION DE CARGO Y FUNCIONES DE LA INSTITUCION .....	17
Área de atención del cliente: Se encarga de recibir y atender, las necesidades de las personas que necesiten algún tipo de información sobre la institución .....	17

ANALISIS Y REQUERIMIENTOS .....	19
DIAGRAMAS .....	20
DICCIONARIO DE DATOS.....	22
SOFTWARE .....	23
INTERFAZ GRAFICA DEL PROYECTO .....	24
PROYECTO-PAGINA WEB.....	24
PROYECTO-ESCRITORIO (DESKTOP).....	25
.....	25
.....	25
LINK DE LOS MANUALES.....	26

## INTRODUCCION

El proceso que presenta la Institucion Educativa Distrital Jorge Isaacs nos ha revelado un déficit al momento de entregar un documento (Certificados de Notas) a los estudiantes tanto como actuales y egresados de la institucion, Por ende, nos llevo a realizar un sistema de información (Isaacs Admins) para solucionar gran parte de esta problemática entregando el documento de manera impresa. El desarrollo de este sistema de información es un avance en el área de administración, provocando un impacto social debido a la integridad y confiabilidad al momento de entregar cierto documento.

## **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

La institución Educativa Jorge Isaacs cuenta con espacios pedagógicos divididos en 37 aulas de clases (3 del SENA), 1 sala de informática, 1 Auditorio, 1 Biblioteca y un comedor el cual brinda un servicio de acuerdo a las políticas establecidas por la Institución, con el apoyo de la ICBF (Instituto Colombiano Bienestar Familiar). En la secretaria se desea implementar una base de datos que

almacene toda y aquella información de los estudiantes Egresados y actuales de la Institución Educativa Jorge Isaac.

## **JUSTIFICACION**

Con este proyecto se desea solucionar las necesidades de la Institución Educativa Jorge Isaac a tener una base la cual almacene certificados de notas de los estudiantes de la institución.

Así, facilitando la entrega de dichas notas de manera más ágil y sencilla tanto como al administrador como para el estudiante.

## **OBJETIVO GENERAL**

Implementar un sistema de información en la Institución Educativa distrital Jorge Isaac para una mejor manipulación a la hora de la entrega de los datos (Certificado de Notas) de estudiantes actuales y egresados.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Diseñar una entrevista, que contengan las preguntas las cuales nos servirá para realizar más eficientemente nuestro sistema.
2. Implementar la entrevista, para así ya tener bien claro y conciso para que usaremos el sistema, en base a las necesidades del cliente tenga en la institución.
3. Diseñar un sistema de información acorde con lo las necesidades del cliente de la manera que se le haga muy sencillo usar dicho sistema.
4. Implementar el sistema de información, para solucionar el problema planteado gracias a los pasos anteriormente estipulados.



## **MANUAL DE CALIDAD**

### **ESLOGAN**

“Mayor eficiencia igual a mejor servicio”

### **RESEÑA HISTORICA**

La institución educativa distrital JORGE ISAACS, es un colegio público. La cual nació en el año 1957 en el marco de la Alianza para el progreso, en ese entonces el presidente de Colombia Rojas Pinilla fue creada la “Escuela 30 para Varones”, en un terreno rectangular cuyo ancho ocupaba desde la esquina hasta el frente del Colegio INEDIFI, colindaba con la Escuela 67 para niñas, sólo lo separaba una paredilla en la actualidad es la carrera 4 a No. 24B3 – 21 (Barrio Simón Bolívar).. ofrece una enseñanza a nivel preescolar, básico-primario, básico-secundario y media técnica, cuenta con una jornada de 6:45 Am a 6:30 Pm Dividida en Mañana y tarde. Cuenta con un convenio del SENA desde el año 2011 hasta la actualidad con una jornada continua.

La institución Educativa Jorge Isaac cuenta con espacios pedagógicos divididos en 37 aulas de clases (3 del SENA), 1 sala de informática, 1 Auditorio, 1 Biblioteca y un comedor el cual brinda un servicio de acuerdo a las políticas establecidas por la Institución, con el apoyo de la ICBF (Instituto Colombiano Bienestar Familiar). En la secretaria se desea implementar una base de datos que almacene toda y aquella información de los estudiantes Egresados y actuales de la Institución Educativa Jorge Isaac

## **ACTIVIDAD COMERCIAL**

Ofrece una enseñanza a nivel preescolar, básico-primario, básico-secundario y media técnica, cuenta con una jornada de 6:45 Am a 6:30 Pm Dividida en Mañana y tarde. Cuenta con un convenio del SENA desde el año 2011 hasta la actualidad con una jornada continua.

## **UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL JORGE ISAAC**

### **DIRECCION**

Carrera 4 a No. 24B3 – 21 (Barrio Simón Bolívar)

### **TELEFONO**

3755915-3744264

## **RESEÑA HISTORICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL JORGE ISAAC**

La institución educativa distrital Jorge Isaacs, de carácter pública de la ciudad de barranquilla, nació en el año 1957 en el marco de la Alianza para el progreso en ese entonces el presidente de Colombia Rojas Pinilla fue creada la “Escuela 30 para Varones”, en un terreno rectangular cuyo ancho ocupaba desde la esquina hasta el frente del Colegio INEDIFI, colindaba con la Escuela 67 para niñas, sólo lo separaba una paredilla, en la actualidad se encuentra ubicada en la Carrera 4 a No. 24B3 – 21 (Barrio Simón Bolívar).

Luego es eliminada la barrera de género y en 1994 bajo el mandato de Bernardo Hoyos Montoya se aprueba la fusión de estas dos Instituciones para dar lugar al Centro de

Educación Básica No.82 “Concentración Jorge Isaacs”, Institución de carácter público y mixto.

En el año 1995 aún como alcalde de Barranquilla Bernardo Hoyos, se genera el proyecto para crear el bloque del módulo dos lo cual permitió crear 12 nuevos salones y que los niños de los alrededores y barrios aledaños entraron a formar parte del sistema Educativo. En el desarrollo de este proceso se encuentra en la dirección la Lic. Rebeca carbono quien aún permanece en la Rectoría del plantel. En marzo 20 del 2012 se inicia las obras de construcción del Módulo tres que consta de 18 salones, 2 unidades y un laboratorio, obra que fue entregada en agosto del presente año.

La institución en su actualidad, cuenta con treinta y siete aulas, tres pertenecientes al SENA, una sala de informática, un salón de audiovisuales, un auditorio, un laboratorio y con una biblioteca.

## **MISION**

Somos un Colegio articulado con la educación superior (Instituto Tecnológico de Soledad - SENA). Formamos hombres y mujeres líderes capaces de transformar su realidad y la de su contexto.

Ofrecemos niveles de educación pre-escolar, básica, metodologías flexibles (Aula juvenil y Aprendizajes básicos) y Media, fundamentados en saberes científicos, humanísticos, informáticos, tecnológicos y ecológicos. Basados en valores como el respeto, la honestidad, la solidaridad, responsabilidad, el sentido de pertenencia, mediante un currículum flexible que lleva al educando al desarrollo de sus competencias básicas, ciudadanas, laborales generales y específicas para su formación integral.

## **VISION**

El colegio Distrital Jorge Isaacs propende por el fortalecimiento de su profundización en informática, ciencias naturales e insumos. En su articulación con el ITSA y el SENA el fortalecimiento de las áreas técnicas (procesos industriales, telecomunicaciones, mantenimiento electromecánico, Informática, Comercio Exterior y Mantenimiento Electrónico) para el desarrollo y la inclusión en el campo laboral.

Para el año 2015 esperamos ser líderes innovadores, de excelencia académica y técnica para brindar a nuestros usuarios un servicio óptimo.

## DEFINICION DEL PROBLEMA

Actualmente no cuenta con un sistema de información, el sistema de entrega es manual, solamente existen una persona encargada de este proceso el tiempo promedio que tarda el proceso de búsqueda en los certificados, llenado de certificados, búsqueda, entrega del texto y archivado, dura un término de 15 minutos aproximadamente, lo cual lleva tardanza en el proceso, filas de los padres de familia, estudiantes a espera del servicio, ocasionando un servicio lento, inseguridad en el manejo de los datos, mal manejo de la información, exceso trabajo, cansancio físico; por lo cual se pretende implementar un sistema de información que se pueda utilizar por el momento desde la administración, encargado de llevar un registro de todas las personas que han estudiado al servicio de la entrega y consultas, al igual que permitirá a los usuarios hacer consultas por medio del sistema de información, un sistema de alerta que muestre los usuarios que les toque entregar los certificados de notas.

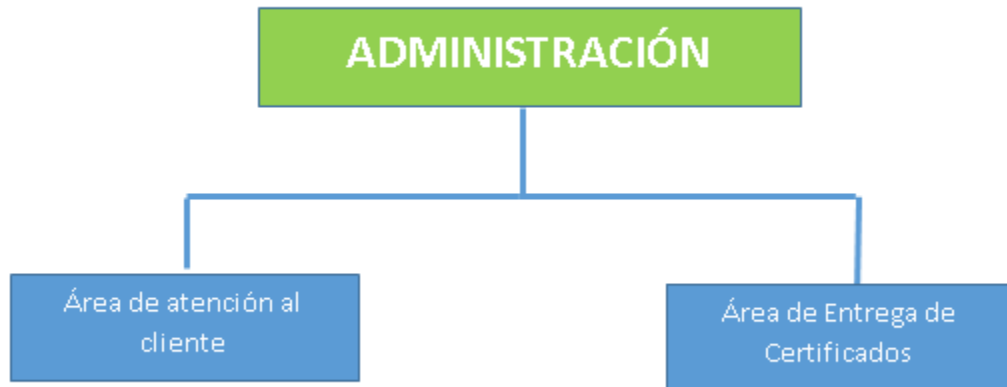
## ORGANIGRAMA DE LA INSTITUCION





## ORGANIGRAMA ESPECÍFICO DEL AREA DEL TRABAJO

### DESCRIPCION DE CARGO Y FUNCIONES DE LA INSTITUCION



### DESCRIPCION DE CARGO Y FUNCIONES DE LA INSTITUCION

**Área de atención del cliente:** Se encarga de recibir y atender, las necesidades de las personas que necesiten algún tipo de información sobre la institución

Después de haber realizado la entrevista al secretario, con la técnica más significativa y productiva (Entrevista) para recolectar datos, en la cual se hicieron preguntas como:

1. ¿Cuánto tiempo tiene de estar ocupando este cargo?
2. ¿Cuáles son las funciones que usted realiza?
3. ¿Describa cómo se realiza el proceso?
4. ¿Cuál es el tiempo aproximadamente del proceso?
5. ¿Qué problemas presenta la institución en la entrega de certificación de notas?
6. ¿Cuál es el procedimiento a la hora de entregar certificados a estudiantes?
7. ¿Cuánto tiempo demora el proceso de entrega de certificados?
8. ¿Cuánto tiempo demora en entregar un certificado?
9. ¿Cuáles son los requisitos para que un estudiante reclame un certificado de Notas?
10. ¿En estos momentos cuenta con sistemas de información?
11. ¿Sabe usted que es un sistema de información?
12. ¿Qué información deberá producir el sistema?
13. ¿Tiene algún otro aspecto que anotar que sea relevante para el sistema de información?

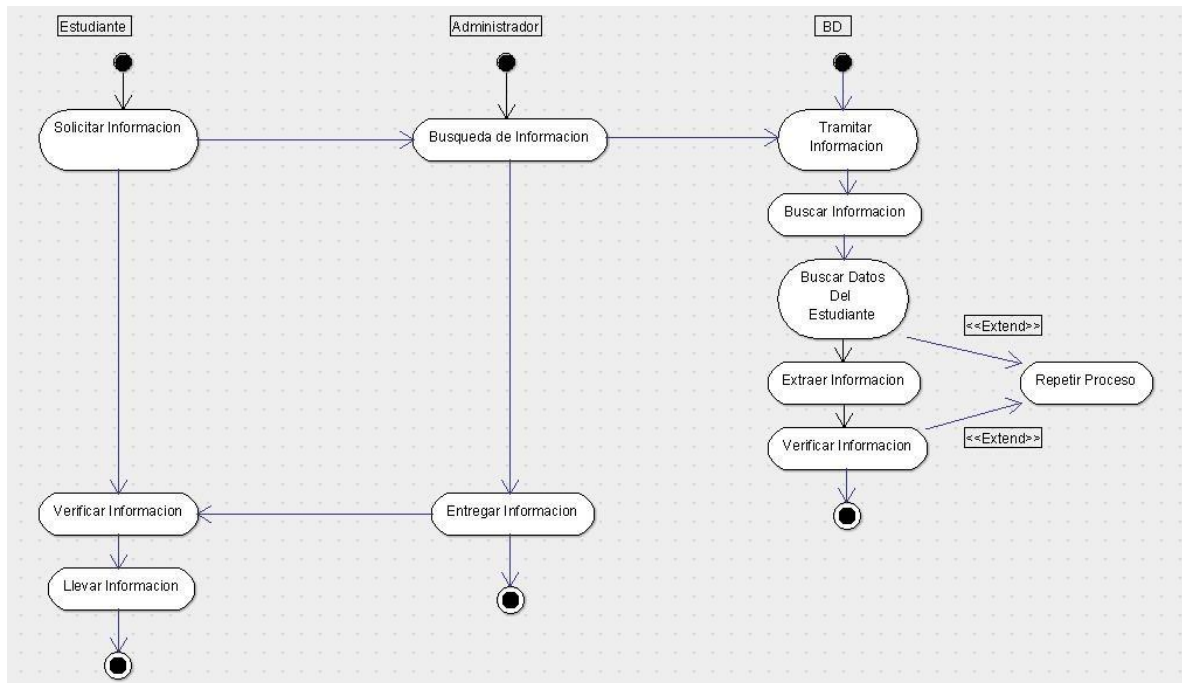
## ANALISIS Y REQUERIMIENTOS

Implementar un sistema de información en la Institución Educativa distrital Jorge Isaac para una mejor manipulación a la hora de la entrega de los datos (Certificado de Notas) de estudiantes actuales y egresados.

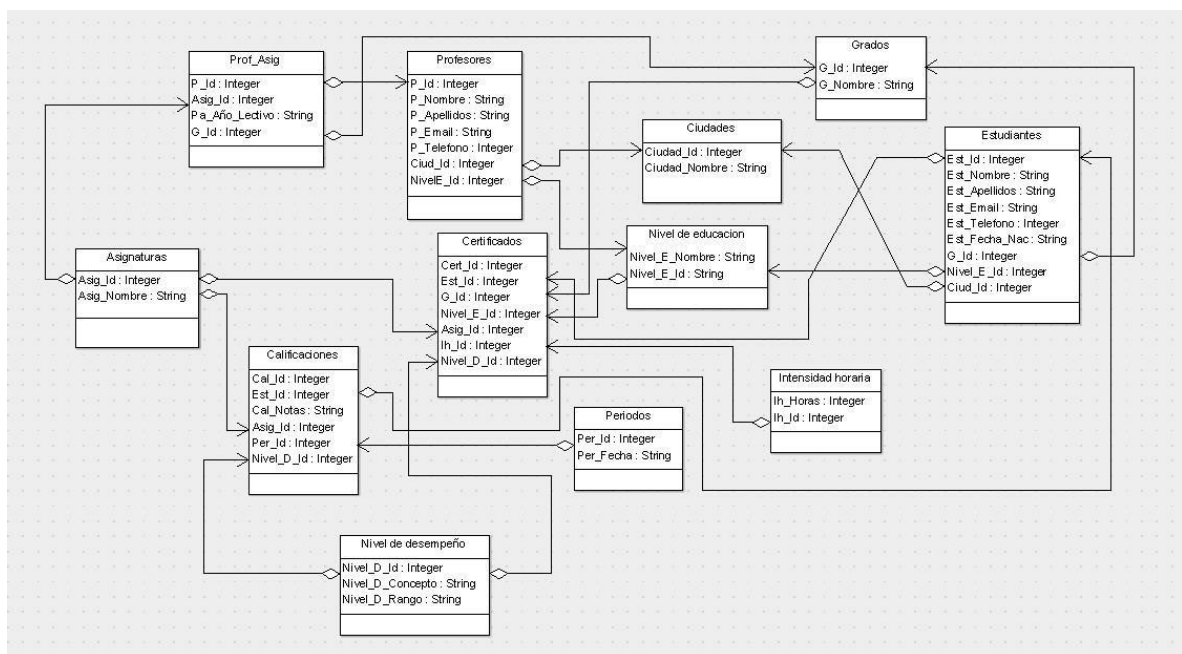
A Partir de la entrevista realizada se pudo obtener información acerca de las necesidades de qué y la manera de satisfacerla. La entrega de Documentos (**Certificados de Notas**) cuenta con una persona encargada hace 9 años que tiene las funciones de atender a todas las personas que acudan a esta, asegurar los documentos de los estudiantes, Colaborar en la planificación y el desarrollo del trabajo escolar, favoreciendo la utilización de diferentes recursos documentales, difundir entre los maestros y los alumnos, información administrativa, actualizar documentos para los estudiantes. Su objetivo básico es satisfacer las necesidades de información de los datos de los estudiantes en general, tanto a los profesores, alumnos y personal administrativo de la institución. Las entregas del Documento, se realiza de acuerdo con a las políticas establecidas por la institución, toda persona debe presentar una identificación para llevar acabo la entrega del Documento solicitado y se tiene un tiempo aproximadamente de 5 Días Hábiles para entregar el documento solicitado.

## DIAGRAMAS

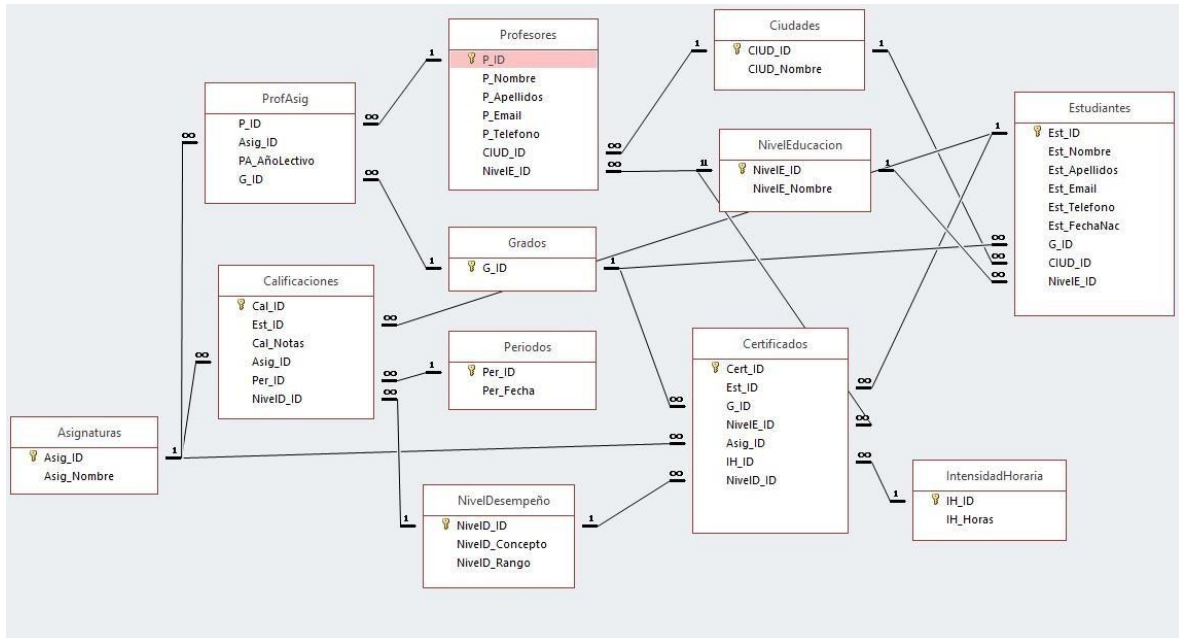
### Diagrama de Actividad



### Diagrama de Clases



## Diagrama Entidad Relación



**DICCIONARIO DE DATOS**

Estudiantes					
Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrinccion
Est_ID	Identificacion del Estudiante	Integer	13		PK
Est_Nombre	Nombre del Estudiante	String	40		NO
Est_Apellidos	Apellidos del Estudiante	String	40		NO
Est_Email	Correo Electronico del Estudiante	String	75		NO
Est_Telefono	Telefono del Estudiante	Integer	10		NO
Est_Fecha_Nac	Fecha Nacimiento del Estudiante	Date			NO
G_ID	Codigo del Grado	Integer	3		FK
CIUD_ID	Codigo de la Ciudad	Integer	2		FK
NivelE_ID	Codigo del Nivel Educacion	Integer	2		FK
Est_AnoLectivo	Año lectivo del estudiante	Integer	4		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
NivelE_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
NivelD_ID	Codigo del Nivel de Desempeño	Integer	10		FK

Periodos					
Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrinccion
Per_ID	Numero del Periodo	Integer	1		PK
Per_FechaInicial	Fecha del Inicio y Fin de un Periodo	Date			NO
Per_FechaFinal	Fecha del Inicio y Fin de un Periodo	Date			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
Profesores Asignaturas					
Atributo	Descripcion	Tipo	Longitud	Decimales	Restrinccion
PA_Id	Codigo del Profesor con su Asignatura Respectiva	Integer	3		PK
P_Id	Identificacion del Profesor	Integer	3		FK
Asig_Id	Codigo de la Asignatura	String	2		FK
PA_AnoLectivo	Año en curso del Profesor	Integer	4		NO
G_Id	Codigo del Grado	String	3		FK

**HARDWARE**

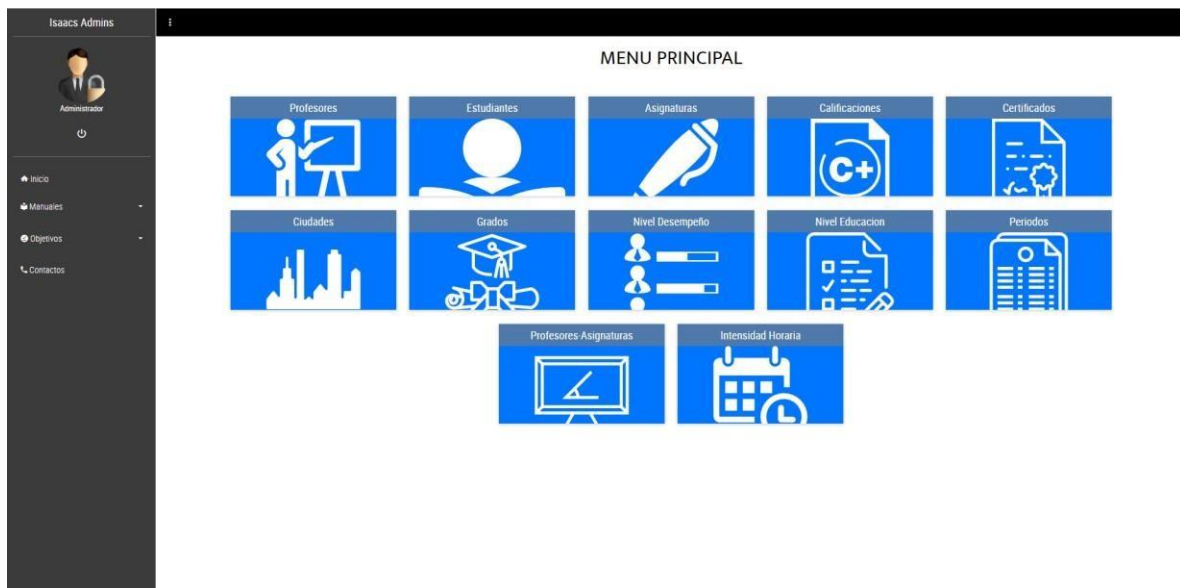
<b>Tipo Equipo:</b>	<i>PC-DESKOPT( COMPUTADOR DE MESA)</i>
<b>Marca:</b>	<i>LENOVO</i>
<b>Valor:</b>	<i>700.000</i>
<b>Procesador:</b>	<i>Intel(R) Core(TM) i3</i>
<b>Memoria:</b>	<i>4 GIGAS DE 4RAM DDR4, 1TeraByte DE DISCO DURO</i>
<b>Descripción:</b>	<i>Este equipo puede cumplir con que nuestro sistema le pide para poder realizarse correctamente</i>

**SOFTWARE**

<b>Sistema operativo:</b>	<i>WINDOWS 7 PROFESSIONAL 32 BITS</i>
<b>Descripción:</b>	<i>Es un sistema confiable, muy confiable además funcionara perfecto para nuestro sistema</i>

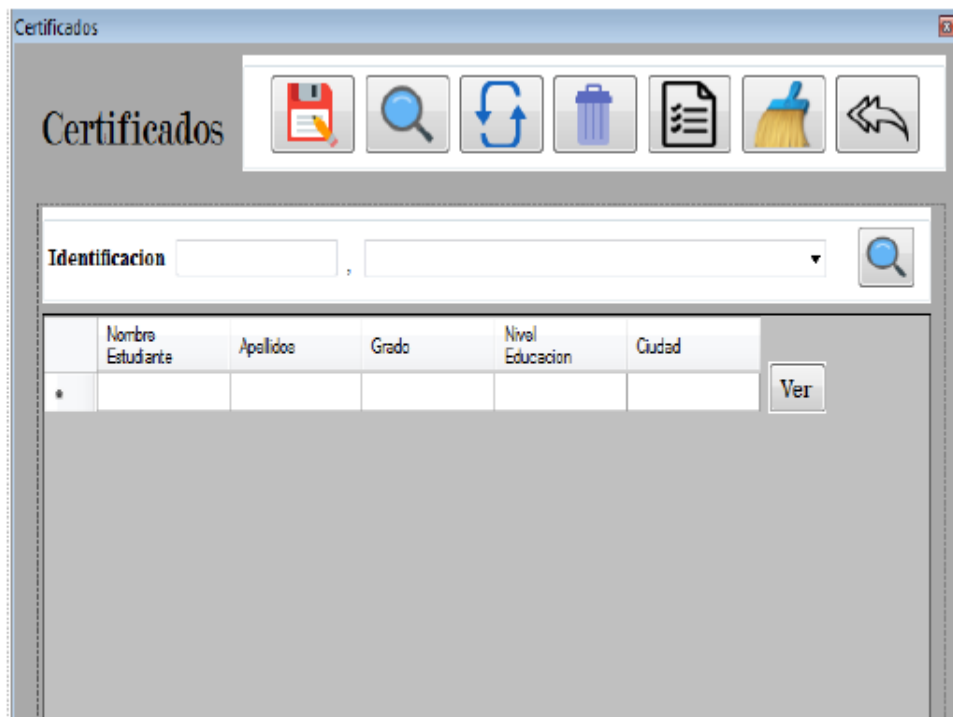
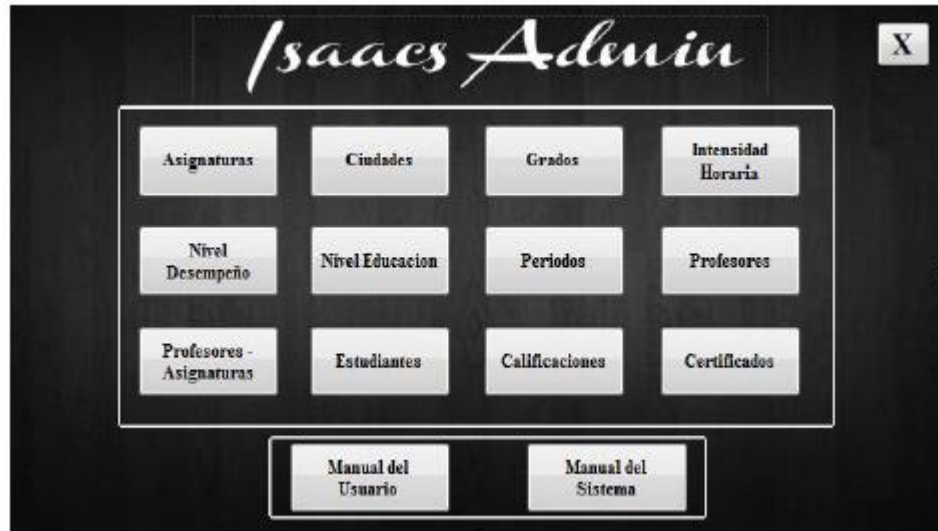
## INTERFAZ GRAFICA DEL PROYECTO

### PROYECTO Y PAGINA WEB





## PROYECTO-ESCRITORIO (DESKTOP)



## LINK DE LOS MANUALES

[Manuales\Manual\\_Sistemas.docx](#)

[Manuales\Manual\\_Usuarios.docx](#)