



Proyecto: Control de Membresía

Iglesia ROCA ETERNA - Ministerios

Godfrey Joel Alvarado Sobio 5190 10 10117

Wilder Alexander Aguirre Méndez 5190 13 3441

Eddy Roberto Novoa Calderón 5190 10 384

Marco Vinicio Méndez Ramos 5190 93 29115

Juan Carlos Xuruc Velásquez 5190 07 12170

Agosto 2018

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala, Villa Nueva

Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación

Seminario de Tecnología e Información (sábados)

Ing. Edgar Isauro Civil Castillo

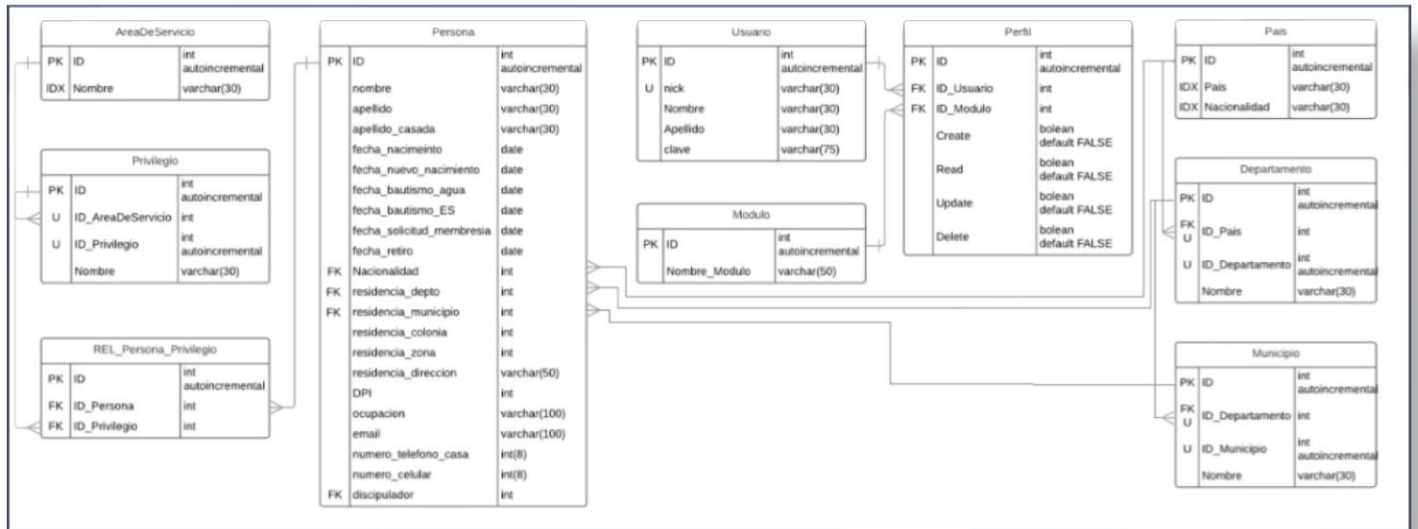
Índice

Introducción	3
Base de datos instalada.....	4
Base de datos creada	4
Prototipos de formas.....	7
Hojas de Compromisos.....	13
Conclusión.....	16

Introducción

El siguiente trabajo de desarrollo que a continuación se presenta tiene como finalidad la creación de un sistema de software para el control y gestión de membresía de la Iglesia ROCA ETERNA - Ministerios, con el cual se busca un mejor ordenamiento en cuanto a los diferentes cargos y privilegios que los miembros tienen o puedan obtener, un mejor conteo de sus miembros y claridad en la asignación de las actividades a desarrollar. Hasta el momento se cuenta con la base de datos desarrollada, así como los prototipos de las formas que contendrá dicho proyecto, estando estas como Blueprints debido a que no cuentan con ningún tipo de validación realizada.

Base de datos instalada



Base de datos creada

```
CREATE DATABASE RocaEterna;
```

```
USE RocaEterna;
```

```
CREATE TABLE AreaDeServicio (
    ID int not null auto_increment primary key,
    Nombre varchar(30)
);
```

```
CREATE TABLE `Privilegio` (
    `ID` int not null auto_increment Primary Key,
    `ID_AreaDeServicio` int,
    `ID_Privilegio` int not null,
    `Nombre` varchar(30),
    FOREIGN KEY (`ID_AreaDeServicio`) REFERENCES AreaDeServicio(ID)
);
```

```
CREATE TABLE `Pais` (  
  `ID` int not null primary key,  
  `Pais` varchar(30),  
  `Nacionalidad` varchar(30)  
);
```

```
CREATE TABLE `Departamento` (  
  `ID` int not null primary key,  
  `nombre` varchar(30) not null  
);
```

```
CREATE TABLE `Municipio` (  
  `ID` int not null auto_increment primary key,  
  `ID_Departamento` int not null,  
  `ID_Municipio` int not null,  
  `nombre` varchar(50),  
  UNIQUE KEY (ID_Departamento, ID_Municipio),  
  FOREIGN KEY (ID_Departamento) REFERENCES Departamento (ID)  
);
```

```
CREATE TABLE `Colonia` (  
  `ID` int not null auto_increment primary key,  
  `nombre` varchar(75)  
);
```

```
CREATE TABLE `Persona` (  
  `ID` int not null auto_increment primary key,  
  `nombre` varchar(30),  
  `apellido` varchar(30),  
  `apellido_casada` varchar(30),  
  `fecha_nacimeinto` date,  
  `fecha_nuevo_nacimiento` date,  
  `fecha_bautismo_agua` date,  
  `fecha_bautismo_ES` date,  
  `fecha_solicitud_membresia` date,  
  `fecha_retiro` date,
```

```

`Nacionalidad` int,
`residencia_depto` int,
`residencia_municipio` int,
`residencia_colonia` int,
`residencia_zona` int,
`residencia_direccion` varchar(50),
`DPI` int,
`ocupacion` varchar(100),
`email` varchar(100),
`numero_telefono_casa` int(8),
`numero_celular` int(8),
`discipulador` int,
FOREIGN KEY (`Nacionalidad`) REFERENCES Pais(ID),
FOREIGN KEY (`residencia_depto`) REFERENCES Departamento (ID),
FOREIGN KEY (`residencia_municipio`) REFERENCES Municipio(ID),
FOREIGN KEY (`residencia_colonia`) REFERENCES Colonia (ID)
);

```

```

CREATE TABLE `REL_Persona_Privilegio` (
  `ID` int not null auto_increment primary key,
  `ID_Persona` int,
  `ID_Privilegio` int,
  FOREIGN KEY (`ID_Persona`) REFERENCES Persona (ID),
  FOREIGN KEY (`ID_Privilegio`) REFERENCES Privilegio (ID)
);

```

```

SELECT * FROM AreaDeServicio;

```

```

SELECT * FROM Privilegio;

```

```

SELECT * FROM Pais;

```

```

SELECT * FROM Departamento;

```

```

SELECT * FROM Municipio;

```

```

SELECT * FROM Colonia;

```

```

SELECT * FROM Persona;

```

Prototipos de formas

Login

The image shows a browser window with five tabs, all labeled 'Grupo2'. The address bar displays 'localhost:8080/grupo2/faces/Template/View/I' with a dropdown arrow, a search icon, and a search input field. The browser's toolbar includes icons for back, forward, home, and other functions. The main content area is divided into four regions: a blue 'top' bar, a yellow 'Left' sidebar, a central white login form, and a yellow 'Right' sidebar. The login form contains labels for 'Usuario' and 'Clave', each followed by a text input field, and a button labeled 'Iniciar Sesion'. A light blue 'Bottom' bar is located at the very bottom of the content area. The entire browser window is reflected below it.

top

Left

Usuario

Clave

Iniciar Sesion

Right

Bottom

Area de servicio

The image shows a web browser window with multiple tabs labeled 'Grupo2'. The address bar displays 'localhost:8080/grupo2/faces/Template/View/f'. The page layout includes a blue top bar with the text 'top', a yellow left sidebar with the text 'Left', and a light blue bottom bar with the text 'Bottom'. The main content area is a light gray rectangle containing three labels: 'Area de Servicio', 'Privilegio', and 'Nombre', each followed by a text input field. The 'Area de Servicio' field has a dropdown arrow on its right. To the right of these fields is a yellow sidebar containing four buttons: 'Nuevo', 'Borrar', 'Actualizar', and 'Reporte'.

Area de Servicio	<input type="text"/>
Privilegio	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>

Nuevo
Borrar
Actualizar
Reporte

Relacion servicio y persona

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs labeled 'Grupo2'. The address bar displays 'localhost:8080/grupo2/faces/Template/View/I'. The page layout includes a top blue bar, a left yellow sidebar, and a bottom light blue bar. The main content area is divided into a central form and a right-hand button panel. The form contains two dropdown menus labeled 'Persona' and 'Privilegio'. The button panel includes 'Agregar', 'Borrar', 'Modificar', and 'Reporte' buttons.

top

left

Persona

Privilegio

bottom

Agregar

Borrar

Modificar

Reporte

Privilegio

Grupo2

localhost:8080/grupo2/faces/Template/View/f

Search

Top

Left

Area de Servicio

Privilegio

Nombre

Nuevo

Borrar

Actualizar

Reporte

Bottom

Ingresar Persona

Grupo2

Grupo2

+

localhost:8080/grupo2/faces/Template

70%

Search

☆

📁

↓

🏠

✓

☰

Top

left

Primer Nombre

Segundo Nombre

Primer Apellido

Segundo Apellido

Fecha Nacimiento

Fecha Bautismo Agua

Fecha Bautismo Es

Fecha Solicitud de Membresia

Nacionalidad

DPI

Ocupacion

Email

Numero Celular

Numero Telefono

Agregar

Borrar

Modificar

Reporte

Bottom

Primer Nombre

Segundo Nombre

Primer Apellido

Segundo Apellido

Fecha Nacimiento

Fecha Bautismo Agua

Fecha Bautismo Es

Fecha Solicitud de Membresia

Nacionalidad

DPI

Ocupacion

Email

Numero Celular

Numero Telefono

Menú

The image shows a web application interface with a sidebar menu and a main content area. The sidebar menu is titled "Menu" and contains the following items:

- Persona
 - + Nuevo
 - + Listar
- Privilegio
 - + Nuevo
 - + Listar
- Pais
 - + Nuevo
 - + Listar
- Ajustes
 - + Pais
 - + Departamento
 - + Municipio

The main content area is titled "Grupo2" and is currently empty.

The image shows a web application form for adding a new person. The form has two main sections:

- Persona**: A text input field with a dropdown arrow on the right.
- Privilegio**: A text input field with a dropdown arrow on the right.

Below the input fields is a blue horizontal bar.

Hojas de Compromisos

UNIVERSIDAD MARIANO GALVÉZ DE GUATEMALA CAMPUS DE VILLA NUEVA FACULTAD DE
INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN 2006480 - SEMINARIO DE TECNOLOGÍA E
INFORMACIÓN ING. EDGAR CIVIL 12vo. SEMESTRE 2018



Grupo No. 2
Semana 1

Integrante	Rol	Tarea Asignada	Estatus	Observaciones
Joel Alvarado	Team Leader	ER	En Proceso	Analizando para diseño de ER de BDD conforme a requerimientos
Eddy Novoa	Tester	Recolección de Datos	Entregada	Datos recolectados de las dos opciones, así como de sus requerimientos
Vinicio Méndez	Developer/Tester	ER / Clasificadores	En Proceso	Analizando para diseño de ER de BDD conforme a requerimientos
Wilder Aguirre	Developer/Tester	Clasificadores	En Proceso	Analizando y diseñando conforme a requerimientos
Juan Carlos Xuruc	Developer/Tester	Documentación	En Proceso	Documentando conforme los entregables

Entregable No. 2

No.Bo. Entrega

UNIVERSIDAD MARIANO GALVÉZ DE GUATEMALA CAMPUS DE VILLA NUEVA FACULTAD DE
INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN 2006480 - SEMINARIO DE TECNOLOGÍA E
INFORMACIÓN ING. EDGAR CIVIL 12vo. SEMESTRE 2018



Grupo No. 2
Semana 2

Integrante	Rol	Tarea Asignada	Estatus	Observaciones
Joel Alvarado	Team Leader	ER / SCRUM	En Proceso	Analizando para diseño de ER de BDD conforme a requerimientos
Eddy Novoa	Tester	Documentación	En Proceso	Documentando conforme los entregables
Vinicio Méndez	Developer/Tester	ER / Base de Datos	En Proceso	Analizando el ER y creando la Base de Datos
Wilder Aguirre	Developer/Tester	Plantillas y Diseño	En Proceso	Diseñando plantillas de CRUD y Login del sistema
Juan Carlos Xuruc	Developer/Tester	Documentación	En Proceso	Documentando conforme los entregables

Entregable No. 2

Vo.Bo. Entrega

UNIVERSIDAD MARIANO GALVÉZ DE GUATEMALA CAMPUS DE VILLA NUEVA FACULTAD DE
INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN 2006480 - SEMINARIO DE TECNOLOGÍA E
INFORMACIÓN ING. EDGAR CIVIL 12vo. SEMESTRE 2018



Grupo No. 2
Semana 3

Integrante	Rol	Tarea Asignada	Estatus	Observaciones
Joel Alvarado	Team Leader	ER / SCRUM	Finalizado	ER Finalizado conforme requerimientos
Eddy Novoa	Tester	Documentación	En Proceso	Documentando conforme los entregables
Vinicio Méndez	Developer/Tester	ER / Base de Datos	Finalizado	ER Finalizado conforme requerimientos, Base de Datos y tablas creadas
Wilder Aguirre	Developer/Tester	Plantillas y Diseño / Desarrollo de Aplicativo	En Proceso	Diseñando plantillas de CRUD y Login del sistema, inicio de Desarrollo de Aplicativo
Juan Carlos Xuruc	Developer/Tester	Documentación	En Proceso	Documentando conforme los entregables

Entregable No. 2

Vo.Bo. Entrega

Conclusión

Hasta este momento de dicho entregable se ha realizado la creación de la base de datos, con el cual se ha obtenido un panorama de las necesidades reales de la iglesia y los alcances que tendrá nuestro proyecto. Se esta trabajando en mejorar el desarrollo del sistema en base a los requerimientos dados, entiéndase Lenguaje de Programación, Framework, etc. Por lo que se espera tener un Desarrollo de calidad, que satisfaga los requerimientos acordados con la iglesia antes mencionada.