

Proyecto:  
STAFF ORGANIZACIÓN

Integrantes:  
Yeferson Feryan Barón Rueda  
Sergio Muñoz Rincon  
Deivid Sebastián Bareño León

Instructor:  
David Bohórquez caro



SENA  
Análisis y Desarrollo de sistema de información  
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones  
Ficha: 1803170 G3  
Sede Colombia  
Bogotá



# 1. Entity Relationship Diagram1

Visual Paradigm Standard (General)




## 2. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description						
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique	
 Donación	Se puede permitir que los usuarios puedan dar a la iglesia varias cosas que la beneficie						
Fecha_donacion	Fecha en que se hizo la donacion	date	0	false	false	false	
Hora_donacion	Hora en que se hizo la donacion	time	7	false	false	false	
Id_Donación	Es la llave primaria de las donoaciones	varchar	10	true	false	false	
Tipo_de_DonacionId_Tipo_de_Donacion		varchar	10	false	false	false	
UsuarioId_Tipo_de_documento	El tipo de documento que se le asigna a cada usuario	varchar	10	false	false	false	
UsuarioId_Usuario	La persona que se va a registrar	varchar	10	false	false	false	
Valor_donacion	El valor que se le va a dar a la donacion	integer	10	false	false	false	
 Horarios	Entidad Debil						
Duración	Es el tiempo que llevara a cabo la misa	time	7	false	false	false	

Entity Name	Entity Description						
Fecha	Esta se para saber el tiempo en el que las personas asisten	date	20	false	false	false	
Hora	Es la hora exacta en que iniciara la misa.	time	7	false	false	false	
Id_Horarios	Horario que se le asigna a las personas , cuando se hace la actividad	integer	10	true	false	false	
ReunionId_Reunion	Lugar donde se realizan reuniones para informarles a los usuarios donde se llevaran acabo los eventos	varchar	25	false	false	false	
 Log_Error	Esta se utiliza para todo el sistema del aplicativo						
Descripción_Error	Aqui se describe los errores del sistema ,para poder identificar los errores que suceden el sistema	varchar	25	false	true	false	
Fecha_Error	Es la fecha que se le estipula a cada error	date	15	false	true	false	
Hora_Error	Es el tiempo estipulado de cada error	time	7	false	true	false	
Id_Error	Esta es la llave primaria del metodo del error	integer	10	true	false	false	
 Mantenimiento_de_sede	Esta y dentidad es para beneficiar a la iglesia para que permanesca en buen estado y en orden						
Costo	Es el valor que se le da a lo que se necesita para la sede	integer	10	false	false	false	
Descripción	las características que este recibe como el código de barras y demás	varchar	85	false	false	false	
Id_Mantenimiento_de_sede	Es la llave primaria del mantenimiento de la sede	varchar	25	true	false	false	
Nombre_de_sede	Nombre que se le asigna a la sede	integer	10	false	false	false	
Nombre_mantenimiento	Es la cualidad que debe tener el mantenimiento para poder cambiar las	varchar	25	false	false	false	

Entity Name	Entity Description					
	cosas que se requieran					
Sedeld_sede	Lugar donde se realizan las actividades	integer	10	false	false	false
 Reunion	Es el evento donde muchas personas hacisten por un bien comun					
Id_Reunion	Esta se da para caracterisar el tipo de reunion a la que va ligada	varchar	25	true	false	false
Nombre_de_reunión	El nombre que sele asigna a la actividad a realizar	varchar	40	false	false	false
Sedeld_sede	Lugar donde se realiza la actividad	integer	10	false	false	false
 Rol	Entidad Debil					
Id_rol	Esta función es para otorgar una cuenta para cada persona que ingresa a el aplicativo	integer	10	true	false	false
Nombre_rol	Este se da para poder elegir entre los diferentes roles del aplicativo.	varchar	20	false	false	false
 Sede	Entidad Fuerte					
Dirección	Es la información de un sitio , en general se ve como la ubicació geografica de un lugar determinado	varchar	25	false	false	false
Id_sede	Lugar donde se realizaran los eventos	integer	10	true	false	false
Nombre_de_sede	Nombre que sera asignado a cada sede	varchar	45	false	false	false
Propietario	Es la persona propietaria de un terreno u objeto determinado.	varchar	10	false	false	false
Telefono	Es para contactar con la sede para consultar horarios o ya sea algun inconveniente.	integer	10	false	false	false
 Servidor_Correo	Este el servicio que se genera para dar los correos a cada usuario					
Dominio_correo	Es el dominio que se establece a el tipo de	integer	10	false	true	false

Entity Name	Entity Description					
	correo					
Id_servidor	Es la llave primaria de cada del servicio	integer	10	true	false	false
 Tipo_de_documento	Entidad Debil					
Abreviación	Son el acronimo que identifican un documento del otro.	varchar	5	false	false	false
Id_Tipo_de_documento	Es un requisito para poder registrarse a el aplicativo web ya que varias personas ingresan a registrarse ya sea con diferentes documentos que los identifica.	varchar	10	true	false	false
Nombre_de_documento	Es un requisito fundamental para el registro y la información personal de un usuario	varchar	20	false	false	false
 Tipo_de_Donacion						
Diezmo	Es la cantidad o dinero que se recogera en las reuniones que se haran en las diferentes sedes	integer	10	false	false	false
DonaciónId_Donación		varchar	10	false	false	false
Id_Tipo_de_Donacion	Es el tipo de donacion que haran las personas que asisten a la iglesia	varchar	10	true	false	false
Ofrenda	Es el dinero que las personas que asisten a la iglesia daran como ayuda para llevar a cabo el mantenimineto de la iglesia	integer	10	false	false	false
 Usuario	Entidad Fuerte					
Contraseña	Es un texto en que el usuario puede poner un codigo de seguridad en el momento que ingrese con su cuenta.	varchar	30	false	false	false
Email	Este registro es para uso	varchar	25	false	false	true

Entity Name	Entity Description					
	exclusivo, es decir para enviar informacion al usuario ya sea por cualquier situacion que se presente o enviar informacion personal o privada.					
Estado_civil	Es un registro en el que el usuario debe ingresar su clase o condicion es decir si tiene pareja o no.	varchar	25	false	false	false
Fecha_de_nacimiento	Es un dato primordial para poder registrarse como usuario, por lo que sirve para tener la edad exacta del usuario.	date	10	false	false	false
Foto	sirve como imagen para identificar a algo o a alguien	blob	0	false	true	false
Id_Tipo_de_documento	Documento del usuario que sera requerido para ingresar	varchar	10	true	false	false
Id_Usuario	Es un requisito para poder registrarse a el aplicativo web ya que varias personas ingresan a registrarse ya sea con diferentes documentos que los identifica.	varchar	10	true	false	false
Nombre_de_sede	Nombre del lugar de cada sede	integer	10	false	false	false
Nombre_rol	Se le asignara a un usuario determinado un rol que va a ejercer	integer	10	false	false	false
Numero de documento	Numero del documento que sera guardada en la base de de datos de cada persona	integer	10	false	false	false
Primer_apellido	Es un registro que sera guardado en la informacion perosnal del usuario	varchar	20	false	false	false
Primer_Nombre	Es un registro que sera guardado en la informacion perosnal del	varchar	20	false	false	false

Entity Name	Entity Description						
	usuario						
Sedeld_sede	Lugar que llevara a cabo eventos	integer	10	false	false	false	
Segundo_apellido	Es un registro opcional solo si el usuario no tiene un segundo apellido, si lo tiene sera guardado en la informacion perosnal del usuario.	varchar	25	false	true	false	
Segundo_Nombre	Es un registro opcional solo si el usuario no tiene un segundo nombre, si lo tiene sera guardado en la informacion perosnal del usuario.	varchar	25	false	true	false	
Telefono	Este registro es para contactar al usuario en cualquier situacion que se llegue a presentar.	integer	10	false	false	false	