

## Proyecto de Catequesis

La Iglesia Católica "San Pedro" desea un sistema para gestionar los servicios que se brindan a través de la catequesis, desarrollar un modelo de datos que cumpla con lo siguiente, agregue campos o tablas según su análisis lo requiera siempre y cuando justifique su criterio.

Se cuenta con un equipo de trabajo (Catequista, sacerdotes, diáconos, coordinadores y secretaria) de los cuales se interesa almacenar su (id, nombres y apellidos, identificación, dirección, fecha de nacimiento, fecha de ingreso a laborar, correo electrónico, teléfono 1, teléfono 2), en la catequesis se cuenta con algunas clases o tipos que son: comunión, confirmación, familiar y prematrimonial, los dos primeros tipos de catequesis es decir comunión y confirmación contará con tres niveles cada uno, para comunión serán (iniciación, primer nivel, segunda comunión) y para confirmación (año bíblico, primera confirmación y segunda confirmación), además en la base de datos debe almacenar los miembros (cristianos) que se inscribirán en la catequesis, en la cual el registro contará con los datos personales de los miembros (nombres, apellidos, número de cédula, fecha de nacimiento, debe contar con dos números de celular o telefónico), es importante colocar la fecha cuando se inscribe el cristiano a X nivel; también los miembros inscritos en caso de ser adulto solo podrá ser inscrito en el familiar o prematrimonial, cada miembro inscrito deberá realizar las siguientes cosas: asistir a la Santa Misa Dominical, Confesarse frecuente, ir a la formación de catequistas y contar con una vida de intimidad con Dios y su Sagrada Escritura. A cada miembro inscrito se le asignará un grupo del nivel inscrito con su respectivo catequista, es decir existirán varios grupos de catequista por cada nivel de catequesis, estos grupos contarán con los miembros inscritos, con su catequista, sacerdote, día de reunión, hora de reunión. En cada reunión se registrarán los miembros que asistieron, el tema que se desarrolló y las actividades realizadas, al finalizar el nivel se evaluará a cada miembro de todos los temas expuestos, para verificar si está apto a pasar al siguiente nivel, es decir, que cada nivel se puede aprobar o desaprobado.

-Mostrar las personas que no terminaron el nivel, con sus respectivos nombres y apellidos, fecha de nacimiento, número telefónico y nivel a la que estaba inscrito.

-Histórico de las inscripciones realizadas en un año determinado por cada nivel, es decir se mostrará en una columna el año seleccionado, en otro los niveles que existen en la catequesis, en otra la cantidad de inscriptos por nivel.

- Histórico de cantidad de reuniones realizadas por catequista. En una columna debe aparecer el año, en otra el nombre del catequista, en otra el número de reuniones que dio ese año.

-Mostrar los miembros que no aprobaron con sus respectivos niveles donde estaban inscritos, de la siguiente forma, en una columna debe aparecer el nombre del miembro en otra el nivel donde no aprobó y en otra el catequista que se le asignó.

- Un trigger seria que por cada grupo solo deben estar registrados un máximo 15 cristianos.
- Un cursor que muestre por cada reunión, la cantidad de miembros que asistieron a la reunión, la cantidad de temas abordados, la cantidad de actividades realizadas.
- Un store procedure que permita ingresar el nombre de un miembro(cristiano), y que imprima el total de niveles aprobados de ese miembro.
- Un diagrama en barra que muestre por año la cantidad de miembros que aprobaron.