**Nombre:** Rosado Zambrano Christiam Ariel **Curso:** Quinto “B”

**TRÁMITES DE IGLESIA**

La iglesia “Santísima Trinidad” desea un sistema para la gestión de las siguientes actividades: generar certificados de bautismo y confirmaciones además de actas de matrimonio, por lo cual se pide desarrollar un modelo de bases de datos que cumpla los requerimientos presentados por la misma.

* Como requisito para generar los certificados de bautismo se piden los siguientes datos:

Datos del niño o niña (nombre completo, sexo, edad, fecha y lugar de nacimiento, domicilio, perfil educativo y el perfil parroquial), de los padres se pide (nombres completos, edad, ocupación y el número de teléfono o celular), de los padrinos solo se piden los nombres completos de ambos.

* Para generar el certificado de confirmación se piden los siguientes datos:

Datos del confirmante (nombre completo, fecha y lugar de nacimiento, fecha y parroquia de bautismo), adicionalmente se piden los nombres completos de los padres y de los padrinos.

* Por último, para generar el acta de matrimonio se piden los siguientes datos:

Datos de los contrayentes (nombres completos, cédula de identidad (DNI), fecha de expedición del DNI, fotos), datos de los padres de los contrayentes (nombres completos, fecha y parroquia de bautismo), de los testigos y los ministros (Pastor y ministro oficiante y el presidente de la Junta Directiva) solo se piden los nombres completos.

* Adicionalmente a cada certificado o acta se deben registrar los siguientes datos:

Nombre de la iglesia, parroquia, dirección, teléfono, fecha de (el bautismo, la confirmación, o el matrimonio) además de la fecha de expedición en el tercer caso, por otra parte, se debe adjuntar en estos su respectivo id y el nombre de quien realizó la ceremonia.

**Trabajo 1 (Parcial 1). Por 2 puntos a promedio**

* Cantidad de hijos ha bautizado cada familia (padre y madre).
* Cantidad de actas confirmación que ha emitido la iglesia.
* Cantidad de ceremonias (bautismos, confirmaciones y matrimonios) que ha realizado el sacerdote de la iglesia.
* Mostrar histórico de cada certificado o acta emitida por la iglesia. En una columna debe aparecer el año, en otra el tipo documento, en otra el nombre de quien realizó dicha ceremonia.

**Trabajo 2 (Parcial 1). Por 3.5 puntos a promedio**

* Un trigger que actualice la cantidad de ceremonias que ha celebrado el sacerdote de la iglesia.
* Un cursor que muestre las actas de bautizo y en qué fecha fueron emitidas.
* Un procedimiento almacenado que retorne la cantidad de matrimonios celebrados por el sacerdote que se le pase por parámetro.
* Un informe en Ireport que muestre en un gráfico de torta la cantidad total de cada uno de los diferentes tipos de documentos emitidos por la iglesia.