Texto

Descripción generada automáticamente

**ESCUELA DE INGENIERIA EN COMPUTACION**

**TECNICO DE INGENIERIA EN SISTEMAS INFORMATICOS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

**DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**

**PROYECTO FINAL – “Gestión de Proyectos Comunitarios”**

**INSTRUCTORA:**

**Raisa Fabiola Ramírez Reyes**

**Familia y Sección: SIS12-A**

**INTEGRANTES DE GRUPO:**

**Grace Michelle Huezo Rivera 48621**

**Esteban Vladimir Alvarenga Gutiérrez 47021**

**Flor Azalia Méndez Menjívar 29521**

**Douglas Ernesto Méndez Menjívar 29621**

**Jeremías Alexandro Campos Aguilar 030821**

**SANTA TECLA, 8 DE JUNIO DE 2022**

**INDICE**

[**INTRODUCCIÓN** 3](#_Toc104155688)

[**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** 4](#_Toc104155689)

[**OBJETIVO GENERALES Y ESPECÍFICOS** 5](#_Toc104155690)

[General: 5](#_Toc104155691)

[Especifico: 5](#_Toc104155692)

[**DISEÑO DE LA BASE DE DATOS** 6](#_Toc104155693)

[Diagramas Conceptual y lógicos 6](#_Toc104155694)

[Script 8](#_Toc104155695)

[**GUÍA BASICA DEL USUARIO** 14](#_Toc104155696)

[**REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS** 14](#_Toc104155697)

# **INTRODUCCIÓN**

En el presente documento se dará a conocer el proceso de creación del proyecto asignado a nuestro grupo de trabajo, como estudiantes pertenecientes a la familia SIS12, sección A. El cuál es llamado “Aplicación Web para Gestionar Proyectos Comunitarios”; El cuál envuelve distintas funcionalidades para el usuario y administrador del sistema. El proyecto es funcional con base de datos en su totalidad, gestiona tablas y genera reportes de datos, cumpliendo así con los requisitos establecidos.

# **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Se le ha pedido a un grupo selecto de la familia SIS12-A, la creación de un sistema para gestionar proyectos comunitarios, completo y extenso para tener una buena organización de sus acontecimientos.

**AccionEs** es una ONG que brinda apoyo a las comunidades más vulnerables de nuestro país y para lograr su objetivo requiere de una aplicación web que le permita gestionar todos los eventos, cursos y proyectos de ponen en marcha en las comunidades. Para diseñar la aplicación requieren lo siguiente:

**REQUISITOS:**

* Gestión de usuarios (Agregar, Eliminar y editar).
* Gestión de departamentos y municipios (Agregar, eliminar y editar).
* Gestión de cursos, eventos o proyectos (Nombre, fecha inicio / fin, descripción, cantidad de beneficiados, ubicación (Departamento / Municipio), responsables y estado).
* Gestionar empleados / responsables.
* Cada curso, evento y proyecto podrá cambiar su estado en una siguiente etapa:
* Estado 1: Aprobado
* Estado 2: En ejecución
* Estado 3: Finalizado.
* La aplicación debe mostrar una pantalla en donde cualquier usuario pueda ver los cursos, eventos y proyectos (Aprobados y en ejecución) que realiza la ONG, filtrados por departamento y municipio.
* Debe generar reportes de:
* Cursos, eventos y proyectos por estado.
* Cursos, eventos y proyectos por departamento y municipio.
* Listado de responsables para los Cursos / eventos / proyectos.
* La aplicación debe ser totalmente responsive.
* Debe tener 3 niveles de acceso como mínimo.

# **OBJETIVO GENERALES Y ESPECÍFICOS**

## General:

* Solventar la necesidad de crear un sistema completo para la ONG AccionES, la cual ha requerido un sistema para gestionar proyectos, en donde puedan guardarse distintos tipos de acontecimientos, en diferentes lugares y se puede asignar responsables a estos acontecimientos, así como poder visualizar el estado en el cual se encuentra dicho acontecimiento

## Especifico:

* Crear la división de usuarios, mínimo 3 niveles de acceso, en donde un administrador tiene acceso a todo, un usuario registrado puede editar y agregar, mas no eliminar, y un usuario que no ha iniciado sesión solo puede ver una sola página.
* Que las tablas de contenido, tanto de acontecimientos, como de departamentos, funcionen a la perfección, que tengan validación en sus inputs y que pueda mostrar alertas antes de aplicar cambios en sus registros.

# **DISEÑO DE LA BASE DE DATOS**

## Diagramas Conceptual y lógicos

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

## Script

|  |
| --- |
| CREATE DATABASE proyectosComunitarios;  USE proyectosComunitarios;  CREATE TABLE usuarios (  id\_Usuario int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  nombre\_User varchar(50) NOT NULL,  fecha\_Nac varchar(10) NOT NULL,  correo varchar(50) NOT NULL,  password\_user varchar(50) NOT NULL  );  CREATE TABLE tipoAcontecimiento (  id\_tipoAcont int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  acontecimiento varchar(10) NOT NULL  );  CREATE TABLE responsables (  id\_Responsable int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  nombre\_Responsable varchar(50) NOT NULL,  fecha\_nacimiento varchar(50) NOT NULL,  correo\_Responsable varchar(50) NOT NULL,  password\_respon varchar(50) NOT NULL,  cargo varchar(25) NOT NULL  );  CREATE TABLE responsable\_Acont (  id\_Respon\_Acont int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  id\_Responsable int NOT NULL,  nom\_Respon\_Secundarios varchar(50) NOT NULL,  FOREIGN KEY (id\_Responsable) REFERENCES responsables (id\_Responsable)  );  CREATE TABLE departamentos (  id\_Departamento int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  nombre\_Departamento varchar(25) NOT NULL  );  CREATE TABLE municipios (  id\_Municipio int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  nombre\_Municipio varchar (50) NOT NULL,  id\_Departamento int NOT NULL,  FOREIGN KEY (id\_Departamento) REFERENCES departamentos (id\_Departamento)  );  CREATE TABLE acontecimientos (  id\_Acontecimiento int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  id\_TipoAcont int NOT NULL,  nombre\_Acont varchar(50) NOT NULL,  fecha\_Inicio varchar(10) NOT NULL,  fecha\_Fin varchar(10) NOT NULL,  descripcion varchar(50) NOT NULL,  cantidad\_Beneficiados int NOT NULL,  ubicacion int NOT NULL,  empleado int NOT NULL,  estado varchar(20) NOT NULL,  FOREIGN KEY (id\_TipoAcont) REFERENCES tipoAcontecimiento (id\_tipoAcont),  FOREIGN KEY (ubicacion) REFERENCES municipios (id\_Municipio),  FOREIGN KEY (empleado) REFERENCES responsable\_Acont (id\_Respon\_Acont)  );  /\* Insercciones de datos en las tablas departamentos y municipios \*/  INSERT INTO departamentos(nombre\_Departamento) VALUES  ('Ahuachapan'), ('Cabañas'), ('Chalatenango'), ('Cuscatlán'),  ('La Libertad'), ('Morazán'), ('La Paz'), ('Santa Ana'),  ('San Miguel'), ('San Salvador'), ('San Vicente'), ('Sonsonate'),  ('La Unión'), ('Usulután');  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* AHUACHAPAN \*/  ('Ahuachapán', 1), ('Apaneca', 1), ('Atiquizaya', 1),  ('Concepción de ataco', 1), ('El Refugio',1), ('Guaymango',1),  ('Jujutla',1), ('San Francisco Menéndez',1), ('San Lorenzo',1),  ('San Pedro puxtla',1), ('Tacuba',1), ('Turín',1);  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* CABAÑAS \*/  ('Sensuntepeque',2), ('Cinquera',2), ('Dolores',2), ('Guacotecti',2),  ('Ilobasco',2), ('Jutiapa',2), ('San Isidro',2), ('Tejutepeque',2),  ('Victoria',2);  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* CHALATENANGO \*/  ('Chalatenango',3), ('Agua Caliente',3), ('Arcatao',3), ('Azacualpa',3), ('Cancasque',3), ('Citalá',3), ('Comalapa',3)  ('Concepción Quezaltepeque',3), ('Dulce Nombre de María',3),  ('El Carrizal',3), ('El Paraíso',3), ('La Laguna',3), ('La Palma',3),  ('La Reina',3), ('Las Flores',3), ('Las Vueltas',3),  ('Nombre de Jesús',3), ('Nueva Concepción',3), ('Nueva Trinidad',3),  ('Ojos de Agua',3), ('Potonico',3), ('San Antonio de la Cruz',3),  ('San Antonio Los Ranchos',3), ('San Fernando',3),  ('San Francisco Lempa',3), ('San Francisco Morazán',3),  ('San Ignacio',3), ('San Isidro Labrador',3),  ('San Luis del Carmen',3), ('San Miguel de Mercedes',3),  ('San Rafael',3), ('Santa Rita',3), ('Tejutla',3);  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* CUSCATLAN \*/  ('Cojutepeque', 4), ('Candelaria', 4), ('El Carmen', 4),  ('El Rosario', 4), ('Monte San Juan', 4),('Oratorio de Concepción', 4),  ('San Bartolomé Perulapía', 4), ('San Cristóbal', 4),  ('San José Guayabal', 4), ('San Pedro Perulapán', 4),  ('San Rafael Cedros', 4), ('San Ramón', 4),  ('Santa Cruz Analquito', 4), ('Santa Cruz Michapa', 4),  ('Suchitoto', 4), ('Tenancingo', 4);  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* LA LIBERTAD \*/  ('Santa Tecla', 5), ('Antiguo Cuscatlán', 5), ('Chiltiupán', 5),  ('Ciudad Arce', 5), ('Colón', 5), ('Comasagua', 5), ('Huizucar', 5),  ('Jayaque', 5), ('Jicalapa', 5), ('La Libertad', 5),  ('Nuevo Cuscatlán', 5), ('Quezaltepeque', 5), ('San Juan Opico', 5),  ('Sacacoyo', 5), ('San José Villanueva', 5), ('San Matías', 5),  ('San José Tacachico', 5), ('Talnique', 5), ('Tamanique', 5),  ('Teotepeque', 5), ('Tepecoyo', 5), ('Zaragoza', 5);  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* MORAZAN \*/  ('San Francisco Gotera', 6), ('Arambala', 6), ('Cacaopera', 6),  ('Chilanga', 6), ('Corinto', 6), ('Delicias de Concepción', 6),  ('El Divisadero', 6), ('El Rosario', 6), ('Gualococti', 6),  ('Guatajiagua', 6), ('Joateca', 6), ('Jocoaitique', 6), ('Jocoro', 6),  ('Lolotiquillo', 6), ('Meanguera', 6), ('Osicala', 6), ('Perquín', 6),  ('San Carlos', 6), ('San Fernando', 6), ('San Isidro', 6),  ('San Simón', 6), ('Sensembra', 6), ('Sociedad', 6), ('Torola', 6),  ('Yamabal', 6), ('Yoloaiquín', 6), ('Ziquilas', 6);  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* LA PAZ \*/  ('Zacatecoluca', 7), ('Cuyultitán', 7), ('El Rosario', 7),  ('Jerusalén', 7), ('Mercedes La Ceiba', 7), ('Olocuilta', 7),  ('Paraíso de Osorio', 7), ('San Antonio Masahuat', 7),  ('San Emigdio', 7), ('San Francisco Chinameca', 7),  ('San Pedro Masahuat', 7), ('San Juan Nonualco', 7),  ('San Juan Talpa', 7), ('San Juan Tepezontes', 7),  ('San Luis La Herradura', 7), ('San Luis Talpa', 7),  ('San Miguel Tepezontes', 7), ('San Pedro Nonualco', 7),  ('San Rafael Obrajuelo', 7), ('Santa María Ostuma', 7),  ('Santiago Nonualco', 7), ('Tapalhuaca', 7);  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* SANTA ANA \*/  ('Santa Ana', 8), ('Candelaria de la Frontera', 8), ('Chalchuapa', 8),  ('Coatepeque', 8), ('El Congo', 8), ('El Porvenir', 8),  ('Masahuat', 8), ('Metapán', 8), ('San Antonio Pajonal', 8),  ('San Sebastián Salitrillo', 8), ('Santa Rosa Guachipilín', 8),  ('Santiago de la Frontera', 8), ('Texistepeque', 8);  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* SAN MIGUEL \*/  ('San Miguel', 9), ('Carolina', 9), ('Chapeltique', 9),  ('Chinameca', 9), ('Chirilagua', 9), ('Ciudad Barrios', 9),  ('Comacarán', 9), ('El Tránsito', 9), ('Fundación', 9),  ('Lolotique', 9), ('Moncagua', 9), ('Nueva Guadalupe', 9),  ('Nuevo Edén de San Juan', 9), ('Quelepa', 9), ('San Antonio', 9),  ('San Gerardo', 9), ('San Jorge', 9), ('San Luis de la Reina', 9),  ('San Rafael Oriente', 9), ('Sesori', 9), ('Uluazapa', 9);  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* SAN SALVADOR \*/  ('San Salvador', 10), ('Aguilares', 10), ('Apopa', 10), ('Ayutuxtepeque', 10), ('Ciudad Delgado', 10), ('Cuscatancingo', 10),  ('El Paisnal', 10), ('Guazapa', 10), ('Ilopango', 10), ('Intur', 10),  ('Mejicanos', 10), ('Nejapa', 10), ('Panchimalco', 10),  ('Rosario de Mora', 10), ('San Marcos', 10), ('San Martín', 10), ('Santiago Texacuangos', 10), ('Santo Tomás', 10), ('Soyapango', 10),  ('Tonacatepeque', 10);  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* SAN VICENTE \*/  ('San Vicente', 11), ('Apastepeque', 11), ('Guadalupe', 11),  ('San Cayetano Istepeque', 11), ('San Esteban Catarina', 11),  ('San Ildefonso', 11), ('San Lorenzo', 11), ('San Sebastián', 11),  ('Santa Clara', 11), ('Santo Domingo', 11), ('Tecoluca', 11),  ('Tepetitán', 11), ('Verapaz', 11);  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* SONSONATE \*/  ('Sonsonate', 12), ('Acajutla', 12), ('Armenia', 12), ('Caluco', 12),  ('Cuisnahuat', 12), ('Izalco', 12), ('Juayúa', 12), ('Nahuizalco', 12),  ('Nahulingo', 12), ('Salcoatitán', 12), ('San Antonio del Monte', 12),  ('San Julián', 12), ('Santa Catarina Masahuat', 12),  ('Santa Isabel Ishuatán', 12), ('Santo Domingo de Guzmán', 12),  ('Sonzacate', 12);  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* LA UNION \*/  ('La Unión', 13), ('Anamorós', 13), ('Bolívar', 13),  ('Concepción de Oriente', 13), ('Conchagua', 13), ('El Carmen', 13),  ('El Sauce', 13), ('Intipucá', 13), ('Lislique', 13),  ('Meanguera del Golfo', 13), ('Nueva Esparta', 13), ('Pasaquina', 13),  ('Polorós', 13), ('San Alejo', 13), ('San José', 13),  ('Santa Rosa de Lima', 13), ('Yayantique', 13), ('Yucuaiquín', 13);  INSERT INTO municipios(nombre\_Municipio, id\_Departamento) VALUES  /\* USULUTAN \*/  ('Usulután', 14), ('Alegría', 14), ('Berlín', 14), ('California', 14),  ('Concepción Batres', 14), ('El Triunfo', 14), ('Ereguayquín', 14),  ('Estanzuelas', 14), ('Jiquilisco', 14), ('Jucuapa', 14),  ('Jucuarán', 14), ('Mercedes Umaña', 14), ('Nueva Granada', 14),  ('Ozatlán', 14), ('Puerto El Triunfo', 14), ('San Agustín', 14),  ('San Buenaventura', 14), ('San Dionisio', 14),  ('San Francisco Javier', 14), ('Santa Elena', 14), ('Santa María', 14),  ('Santiago de María', 14), ('Tecapán', 14) |

# **GUÍA BASICA DEL USUARIO**

# **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**