



## INGENIERÍA DE SOFTWARE (SEMIESTADAS)

### ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS

**Proyecto propuesta:** Sistema para el Control de Servicios Educativos Comunitarios.

El sistema supone el control de Servicios Educativos Comunitarios en el estado de Zacatecas. Con base en la información del INEGI se tendrá la base de datos de localidades de esta entidad y a partir de ahí se generará una tabla o relación de servicios solicitados en cualquiera de los tres niveles de educación básica: Preescolar, Primaria y Secundaria. En esta tabla se tendrá un identificador llave con la combinación del identificado de localidad del INEGI y la clave del programa educativo.

Inicialmente el sistema contempla las siguientes tablas en la base de datos:

- Localidades INEGI.
- Servicios educativos.
- Catálogo de programas de educación básica.

Según las solicitudes y necesidades se darán altas y clausuras de servicios educativos por ciclo escolar educativo. Una vez que se da de alta un servicio, se queda registrado en el sistema y su estatus cambiarán entre activo, baja, clausura o reapertura.

**PROFESOR:** CRISTIAN EDUARDO BOYAIN Y GOYTIA LUNA

**ALUMNO:** HERÓN ORTIZ DE ANDA

**SEMESTRE:** AGOSTO – DICIEMBRE 2025 (4D)

Zacatecas, Zac. a 12 de septiembre de 2025.