



Proyecto Recuperación: Modelo Relacional

Alumna —

Alejandra García Preciado 00000252444

Curso —

Bases de Datos Avanzadas

Maestra —

María de los Ángeles Germán Vázquez

Fecha —

16 de mayo de 2025

Modelo Relacional

Eventos (

id_evento : entero,
codigo : texto(13) unico,
titulo : texto(20) requerido,
descripcion : texto(200),
estado : texto(planeado, en curso, finalizado) requerido,
modalidad : texto(presencial, en linea, hibrido) requerido,
fecha_inicio : fecha hora requerido,
fecha_fin : fecha hora requerido,
observaciones : texto(200) requerido,
id_organizador : entero requerido

)

- ***id_organizador*** que pertenece a Organizador(id)

Organizadores (

id_organizador : entero,
nombre : texto(20) requerido,
correo : texto(50) requerido,
tipo : texto(organizador, ponente, responsable) requerido

)

Participantes (

id_participante : entero,
nombre : texto(50) requerido,
apellido_paterno : texto(50) requerido,
apellido_materno : texto(50) requerido,
correo : texto(50) requerido,
cantidad_asistencias : entero requerido

)

- ***cantidad_asistencias*** se calcula con la suma de asistencias de dicho participante.

ParticipantesEstudiantes (

id_participante : entero,
numero_control : entero unico,
carrera : texto(50) requerido

)

- ***id_participante*** que pertenece a Participantes(id_participante)

ParticipantesDocentes (

id_participante : entero,
departamento : texto(50) requerido

)

- ***id_participante*** que pertenece a Participantes(id_participante)

ParticipantesExternos (

id_participante : entero,

institucion : texto(50) opcional

)

- ***id_participante*** que pertenece a Participantes(id_participante)

Actividades (

id_actividad : entero,

nombre : texto(50) requerido,

tipo : texto(100) requerido,

fecha_hora_inicio : fecha hora requerido,

capacidad : entero requerido,

duracion : entero requerido,

finalizado : booleano requerido,

id_organizador : entero requerido,

id_evento : entero requerido,

id_lugar : entero requerido

)

- ***id_organizador*** que pertenece a Organizadores(id)
- ***id_evento*** que pertenece a Eventos(id)
- ***id_lugar*** que pertenece a Lugares(id)

Inscripciones (

id_inscripcion : entero,

fecha_hora : fecha hora requerido,

estado_asistencia : texto(presente, ausente)

id_participante : entero requerido,

id_actividad : entero requerido

)

- **id_participante** que pertenece a Participantes(id_participante)
- **id_actividad** que pertenece a Actividades(id_actividad)

Lugares (

id_lugar : entero,

nombre : texto(50) requerido,

tipo : texto(aula, laboratorio, plataforma virtual) requerido,

capacidad : entero requerido

)