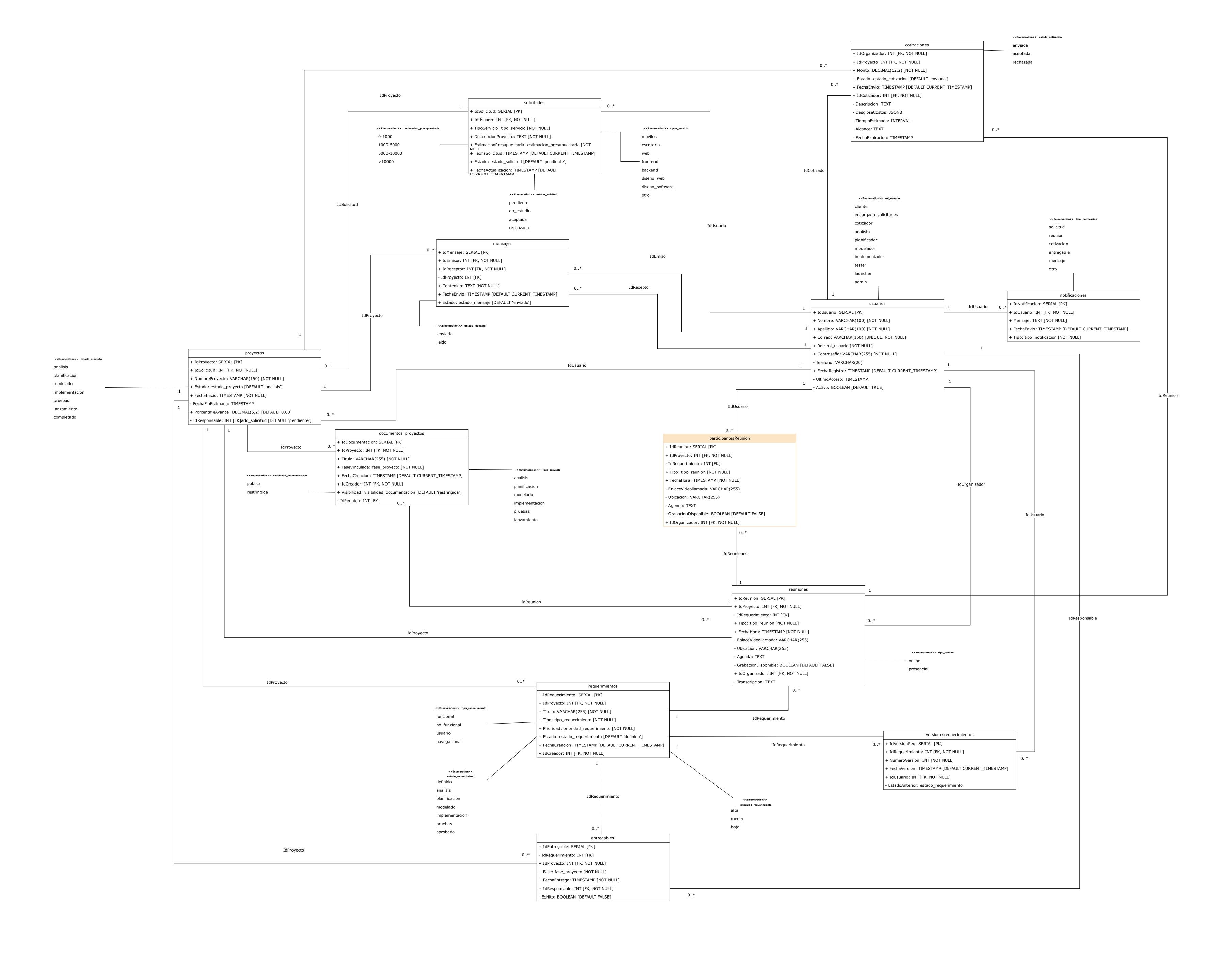
Notificaciones y Mensajes, con relaciones que reflejan flujos de trabajo como la creación de solicitudes, seguimiento de proyectos por fases y comunicación entre usuarios. Los enums definen valores predefinidos para roles, estados y tipos, mientras que los triggers automatizan tareas como actualizaciones y notificaciones

.......

Analisis y desarrollo de software SENA Jose Daniel Anacona Ramirez Ficha: 2826502



RecuperacionContrasena

+ IdRecuperacion: SERIAL [PK]

+ IdUsuario: INT [FK, NOT NULL]

+ Token: VARCHAR(255) [UNIQUE, NOT NULL]

+ FechaSolicitud: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

+ FechaExpiracion: TIMESTAMP [GENERATED ALWAYS AS (FechaSolicitud + INTERVAL '15 minutes') STORED]

- Usado: BOOLEAN [DEFAULT FALSE]

ArchivosSolicitud

+ IdArchivo: SERIAL [PK]

+ IdSolicitud: INT [FK, NOT NULL]

+ NombreArchivo: VARCHAR(255) [NOT NULL]

+ TipoArchivo: tipo_archivo [NOT NULL]

+ RutaArchivo: VARCHAR(500) [NOT NULL]

+ Tamano: BIGINT [NOT NULL, CHECK (Tamano <= 20971520)]

+ FechaSubida: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

<<Enumeration>> estado_cotizacion
enviada
aceptada
rechazada
xls
imagen
video
audio

otro

ArchivosEntregables

+ IdArchivo: SERIAL [PK]

+ IdEntregable: INT [FK, NOT NULL]

+ NombreArchivo: VARCHAR(255) [NOT NULL]

+ TipoArchivo: tipo_archivo [NOT NULL]

+ RutaArchivo: VARCHAR(500) [NOT NULL]

+ Tamano: BIGINT [NOT NULL, CHECK (Tamano <= 20971520)]

+ FechaSubida: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

+ IdUsuario: INT [FK, NOT NULL]

HistorialCotizaciones

+ FechaAccion: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

+ IdHistorial: SERIAL [PK]

+ IdCotizacion: INT [FK, NOT NULL]

+ Accion: VARCHAR(50) [NOT NULL]

+ IdUsuario: INT [FK, NOT NULL]

LogsSistema

+ IdLog: SERIAL [PK]

+ IdUsuario: INT [FK]

+ Accion: VARCHAR(100) [NOT NULL]

+ FechaAccion: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

- Detalle: TEXT

+ IdSesion: SERIAL [PK]
+ IdUsuario: INT [FK, NOT NULL]
+ FechaInicio: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]
+ UltimaActividad: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

Estrategias

+ IdEstrategia: SERIAL [PK]

+ Nombre: VARCHAR(100) [NOT NULL]

- Descripcion: TEXT

- Predefinida: BOOLEAN [DEFAULT FALSE]

ObjetivosProyecto

+ FechaDefinicion: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

+ IdObjetivo: SERIAL [PK]

- Version: INT [DEFAULT 1]

+ IdProyecto: INT [FK, NOT NULL]

+ Descripcion: TEXT [NOT NULL]

- EsSmart: BOOLEAN [DEFAULT TRUE]

EstudiosFactibilidad

+ IdEstudio: SERIAL [PK]

+ IdProyecto: INT [FK, NOT NULL]

+ FactibilidadOperativa: TEXT

+ FactibilidadTecnica: TEXT

+ MatrizStakeholders: JSONB

+ EscenariosComparacion: JSONB

+ FechaCreacion: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

Estrategias

ERIAL [PK]

HAR(100) [NOT NULL]

XT

OLEAN [DEFAULT FALSE]

ReglasNegocio

+ IdRegla: SERIAL [PK]

+ IdProyecto: INT [FK, NOT NULL]

+ Regla: TEXT [NOT NULL]

+ FechaCreacion: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

SegmentacionUsuarios

+ IdSegmentacion: SERIAL [PK]

+ IdProyecto: INT [FK, NOT NULL]

+ Rol: VARCHAR(100) [NOT NULL]

+ Necesidades: TEXT

- PropuestaValor: TEXT

+ FechaCreacion: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

Riesgos

DiagramasBPMN

+ FechaCreacion: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

+ IdDiagrama: SERIAL [PK]

+ IdProyecto: INT [FK, NOT NULL]

+ Diagrama: TEXT [NOT NULL]

- ReglasNegocio: TEXT

+ IdRiesgo: SERIAL [PK]
+ IdProyecto: INT [FK, NOT NULL]
+ Descripcion: TEXT [NOT NULL]
+ Impacto: DECIMAL(5,2) [NOT NULL]
+ Probabilidad: DECIMAL(5,2) [NOT NULL]
+ FechaRegistro: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

Actividades

+ IdActividad: SERIAL [PK]

+ IdRequerimiento: INT [FK]

+ Descripcion: TEXT [NOT NULL]

+ Prioridad: prioridad_requerimiento [NOT NULL]

+ IdResponsable: INT [FK, NOT NULL]

- IdPadre: INT [FK]

SolicitudesCambio

+ IdSolicitudCambio: SERIAL [PK]

+ IdProyecto: INT [FK, NOT NULL]

+ Descripcion: TEXT [NOT NULL]

+ Justificacion: TEXT [NOT NULL]

- Impacto: TEXT

+ FechaSolicitud: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

Actividades

+ IdHistorial: SERIAL [PK]

+ IdSolicitudCambio: INT [FK, NOT NULL]

+ FechaCambio: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

+ IdUsuario: INT [FK, NOT NULL]

- Descripcion: TEXT

HistorialCambios

ResultadosPruebas

+ IdResultado: SERIAL [PK]

+ IdProyecto: INT [FK, NOT NULL]

+ TipoPrueba: VARCHAR(50) [NOT NULL]

+ Resultado: TEXT [NOT NULL]

+ FechaEjecucion: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

MetricasPostLanzamiento

+ IdMetrica: SERIAL [PK]

+ IdProyecto: INT [FK, NOT NULL]

+ TipoMetrica: VARCHAR(50) [NOT NULL]

+ Valor: DECIMAL(10,2) [NOT NULL]

+ FechaMedicion: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

+ Valor: DECIMAL(10,2) [NOT NULL]
+ FechaMedicion: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]

Adquisiciones

+ IdAdquisicion: SERIAL [PK]
+ IdProyecto: INT [FK, NOT NULL]
+ Recurso: VARCHAR(100) [NOT NULL]
- Descripcion: TEXT

MetricasCalidad

+ IdMetrica: SERIAL [PK]

+ FechaNecesidad: TIMESTAMP [NOT NULL]

+ IdProyecto: INT [FK, NOT NULL]

+ Indicador: VARCHAR(100) [NOT NULL]

Adquisiciones

+ IdConfiguracion: SERIAL [PK]

+ IdProyecto: INT [FK, NOT NULL]

+ Variable: VARCHAR(100) [NOT NULL]

- Valor: VARCHAR(255) [ENCRYPTED]

+ FechaCreacion: TIMESTAMP [DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP]