

■ Diccionario de Datos — Base de Datos Libro + PMP (Completo)

■ Tabla: capítulo

Campo	Tipo	Descripción
capitulo_id (PK)	INT	Identificador único de capítulo
numero	SMALLINT	Número correlativo del capítulo
titulo	TEXT	Título del capítulo
estado_id (FK)	INT	Estado del capítulo (→ estado_capitulo)

■ Tabla: subcapitulo

Campo	Tipo	Descripción
subcapitulo_id (PK)	INT	Identificador único de subcapítulo
capitulo_id (FK)	INT	Relación con capítulo
numero	SMALLINT	Número del subcapítulo
titulo	TEXT	Título del subcapítulo
estado_id (FK)	INT	Estado del subcapítulo (→ estado_subcapitulo)

■ Tabla: autor

Campo	Tipo	Descripción
autor_id (PK)	INT	Identificador único de autor
nombre_completo	VARCHAR	Nombre completo del autor
email	VARCHAR	Correo principal
pais_ciudad	VARCHAR	País y ciudad
institucion	VARCHAR	Institución de afiliación
cargo	VARCHAR	Cargo académico
orcid	VARCHAR	ORCID (enlace o código)
telefono	VARCHAR	Teléfono / WhatsApp
foto	BLOB	Imagen opcional del autor
conflicto_interes	BOOLEAN	Declaración de conflicto de interés
acepta_participar	BOOLEAN	Confirmación de participación

■ Tabla: rol

Campo	Tipo	Descripción
-------	------	-------------

rol_id (PK)	INT	Identificador único de rol
nombre	VARCHAR	Nombre del rol (Autor principal, Coautor, Revisor, Coordinador)

■ Tabla: capitulo_autor

Campo	Tipo	Descripción
capitulo_id (FK)	INT	Capítulo asignado
autor_id (FK)	INT	Autor asignado
rol_id (FK)	INT	Rol en el capítulo
orden	INT	Orden del autor dentro del capítulo

■ Tabla: subcapitulo_autor

Campo	Tipo	Descripción
subcapitulo_id (FK)	INT	Subcapítulo asignado
autor_id (FK)	INT	Autor asignado
rol_id (FK)	INT	Rol en el subcapítulo
orden	INT	Orden del autor dentro del subcapítulo

■ Tabla: fase

Campo	Tipo	Descripción
fase_id (PK)	INT	Identificador único de fase
nombre	VARCHAR	Nombre de la fase
fecha_inicio	DATE	Fecha de inicio
fecha_fin	DATE	Fecha de fin

■ Tabla: capitulo_fase

Campo	Tipo	Descripción
capitulo_id (FK)	INT	Capítulo vinculado
fase_id (FK)	INT	Fase vinculada
fecha_asignacion	DATE	Fecha de inicio del capítulo en esa fase
fecha_cierre	DATE	Fecha de fin del capítulo en esa fase

■ Tabla: estado_capitulo

Campo	Tipo	Descripción
estado_id (PK)	INT	Identificador único del estado

nombre	VARCHAR	Nombre del estado (Asignado, Enviado, En revisión, Aprobado, Maquetado)
--------	---------	---

■ Tabla: estado_subcapitulo

Campo	Tipo	Descripción
estado_id (PK)	INT	Identificador único del estado
nombre	VARCHAR	Nombre del estado (Asignado, Enviado, En revisión, Aprobado, Maquetado)

■ Tabla: entregable

Campo	Tipo	Descripción
entregable_id (PK)	INT	Identificador único de entregable
nombre	TEXT	Nombre del entregable
descripcion	TEXT	Descripción detallada
tipo_id (FK opt)	INT	Tipo de entregable
responsable_id (FK opt)	INT	Responsable asignado (→ autor)
fase_id (FK opt)	INT	Fase vinculada
capitulo_id (FK opt)	INT	Capítulo vinculado
subcapitulo_id (FK opt)	INT	Subcapítulo vinculado
criterios_acept	TEXT	Criterios de aceptación
version	VARCHAR	Versión del entregable
url_repositorio	VARCHAR	Ruta al documento en repositorio
fecha_compromiso	DATE	Fecha compromiso de entrega
fecha_entrega	DATE	Fecha real de entrega
estado	VARCHAR	Estado actual
created_at	TIMESTAMP	Fecha de creación
updated_at	TIMESTAMP	Última actualización

■ Tabla: riesgo

Campo	Tipo	Descripción
riesgo_id (PK)	INT	Identificador único de riesgo
titulo	VARCHAR	Título del riesgo
descripcion	TEXT	Descripción del riesgo
causa	TEXT	Causa del riesgo
efecto	TEXT	Efecto del riesgo
categoria_id (FK opt)	INT	Categoría de riesgo
escala_id (FK opt)	INT	Escala aplicada
prob_nivel	INT	Nivel de probabilidad

imp_nivel	INT	Nivel de impacto
puntaje	DECIMAL	Puntaje calculado
estado	VARCHAR	Estado del riesgo
estrategia	VARCHAR	Estrategia de mitigación
plan_mitigacion	TEXT	Plan de mitigación
plan_contingencia	TEXT	Plan de contingencia
fecha_revision	DATE	Última fecha de revisión
owner_autor_id (FK opt)	INT	Autor responsable
fase_id (FK opt)	INT	Asociación con fase
capitulo_id (FK opt)	INT	Asociación con capítulo
subcapitulo_id (FK opt)	INT	Asociación con subcapítulo
created_at	TIMESTAMP	Fecha de creación
updated_at	TIMESTAMP	Última actualización

■ Tabla: revision

Campo	Tipo	Descripción
revision_id (PK)	INT	Identificador único de revisión
entrega_id (FK)	INT	Entrega asociada
revisor_id (FK)	INT	Autor revisor
rubrica	TEXT	Rúbrica aplicada
decision	VARCHAR	Decisión tomada