

CATEGORIAS		
int	id_categoria	PK
varchar	nombre	UK
varchar	descripcion	
varchar	codigo	
timestamp	fecha_creacion	
timestamp	fecha_actualizacion	

LIBROS		
int	id_libro	PK
varchar	titulo	
varchar	autor	
varchar	clasificacion	
varchar	clasificacion_base	
varchar	isbn	
int	anio_publicacion	
varchar	editorial	
text	descripcion	
enum	estado	
timestamp	fecha_creacion	
timestamp	fecha_actualizacion	

EJEMPLARES_LIBROS		
int	id_ejemplar	PK
int	id_libro	FK
varchar	codigo_ejemplar	UK
enum	estado	
text	observaciones	
timestamp	fecha_creacion	
timestamp	fecha_actualizacion	

PRESTAMOS		
int	id_prestamo	PK
int	id_usuario	FK
int	id_ejemplar	FK
int	id_bibliotecario	FK
datetime	fecha_prestamo	
datetime	fecha_vencimiento	
datetime	fecha_devolucion	
enum	estado	
int	numero_renovaciones	
decimal	monto_multa	
text	observaciones	
timestamp	fecha_creacion	
timestamp	fecha_actualizacion	

RESERVAS		
int	id_reserva	PK
int	id_usuario	FK
int	id_libro	FK
datetime	fecha_reserva	
datetime	fecha_vencimiento	
enum	estado	
timestamp	fecha_creacion	
timestamp	fecha_actualizacion	

HISTORIAL_PRESTAMOS		
int	id_historial	PK
int	id_prestamo	FK
enum	accion	
datetime	fecha_accion	
int	realizado_por	FK
text	observaciones	
timestamp	fecha_creacion	

USUARIOS		
int	id_usuario	PK
varchar	nombre_usuario	UK
varchar	correo	UK
varchar	clave_hash	
varchar	nombres	
varchar	apellidos	
varchar	carnet_biblioteca	
enum	rol	
enum	estado	
timestamp	fecha_creacion	
timestamp	fecha_actualizacion	

MULTAS		
int	id_multa	PK
int	id_usuario	FK
int	id_prestamo	FK
decimal	monto	
enum	tipo	
enum	estado	
text	descripcion	
timestamp	fecha_creacion	
timestamp	fecha_pago	

