

Nombre de la Tabla	Nombre del campo	Descripcion	Tipo de datos	Longitud maxima
usuario	id	Identificador único del usuario	INT	
	nickname	Identificador único del usuario	VARCHAR	50
	correo	Identificador único del usuario	VARCHAR	150
	contraseña	Identificador único del usuario	VARCHAR	20
login	usuariold	Identificador del usuario que inició sesión	INT	
olvidasteContraseña	usuariold	Identificador del usuario que solicitó recuperación de contraseña	INT	
	codigo	Código único de verificación para recuperación	BIGINT	
dificultad	id	Identificador único de la dificultad	INT	
	nombre	Nombre de la dificultad	VARCHAR	20
	descripcion	Descripción de la dificultad	TEXT	
configuracion	id	Identificador único de la configuración	INT	
	dificultad	Identificador de la dificultad de la configuración	INT	
	rondas	Número de rondas en la configuración	BIGINT	
	maximoJugadores	Número máximo de jugadores permitidos	BIGINT	
sala	id	Identificador único de la sala	INT	

	nombre	Nombre de la sala	VARCHAR	50
	codigo	Código único de la sala	INT	
	fechaCreacion	Fecha de creación de la sala	TIMESTAMP	
	estadoSala	Estado actual de la sala	VARCHAR	30
participacion	id	Identificador único de la participación	INT	
	salaId	Identificador único de la participación	INT	
	jugadorId	Identificador del usuario que participa	INT	
ronda sala	id	Identificador único de la ronda	INT	
	salaId	Identificador de la sala	INT	
	rondaNumero	Número de la ronda	BIGINT	
	fechaInicio	Fecha de inicio de la ronda	TIMESTAMP	
	fechaFin	Fecha de finalización de la ronda	TIMESTAMP	
podioRonda	id	Identificador único del podio de la ronda	INT	
	rondaSalaId	Identificador de la ronda	INT	
	jugadorId	Identificador del jugador	INT	
	posicion	Posición del jugador en la ronda	SMALLINT	
	puntosObtenidos	Puntos obtenidos por el jugador	INT	
podioFinalSala	id	Identificador único del podio final de la sala	INT	

	salald	Identificador de la sala	INT	
	jugadorId	Identificador del jugador en el podio final	INT	
	posicionFinal	Posición final del jugador	SMALLINT	
	puntosFinal	Puntos finales del jugador	BIGINT	
juego	id	Identificador único del juego	INT	
	nombre	Nombre del juego	VARCHAR	50
	descripcion	Descripción del juego	TEXT	
niveles	id	Identificador único del nivel	INT	
	jugadorId	Identificador del juego	INT	
	nombre	Nombre del nivel	VARCHAR	50
	numero	Número del nivel	BIGINT	
procesoNivel	id	Identificador único del proceso de nivel	INT	
	nivelId	Identificador del nivel	INT	
	jugadorId	Identificador del jugador que juega el nivel	INT	
	estadoNivel	Estado de finalización del nivel (completado o no)	BOOLEAN	
	fechaJugada	Fecha en la que se jugó el nivel	TIMESTAMP	

	puntuacion	Puntuación obtenida en el nivel	BIGINT	
	tiempo	Tiempo tomado en completar el nivel	TIME	

Obligatorio	Llave Primaria	Llave foranea	Valores permitidos
Si	Si		
Si	No		
Si	No		Formato de correo valido
Si	No		
Si	Si	usuario(id)	
Si	Si	usuario(id)	
Si	No		
Si	Si		
Si	No		Facil,Medio,Dificil
Si	No		
Si	Si		
Si	No	dificultad(id)	
Si	No		
Si	No		
Si	Si		

Si	No		
Si	No		
Si	No		
Si	No		Abierta, Cerrada, En Juego
Si	Si		
Si	No	sala(id)	
Si	No	usuario(id)	
Si	Si		
Si	No	sala(id)	
Si	No		
Si	No		
No	No		Se actualiza automaticamente
Si	Si		
Si	No	rondaSala(id)	
Si	No	usuario(id)	
Si	No		
Si	No		
Si	Si		

Si	No		
Si	No		
Si	No		
Si	No		
Si	Si		
Si	No		
Si	No		
Si	Si		
Si	No	juego(id)	
Si	No		
Si	No		
Si	Si		
Si	No	niveles(id)	
Si	No	usuario(id)	
Si	No		
Si	No		

Si	No		
Si	No		