

mydb

Data Dictionary

2025-07-03

Alphabetic Index

- [alertas\\_inasistencia](#)
- [ambiente](#)
- [aprendiz](#)
- [coordinacion](#)
- [coordinador](#)
- [guarda\\_seguridad](#)
- [historico\\_incidentes](#)
- [instructor](#)
- [jornada](#)
- [modalidad](#)
- [programas](#)
- [recursos](#)
- [registro\\_asistencia](#)
- [registro\\_incidente](#)
- [registro\\_minuta](#)
- [rol](#)
- [tipo\\_incidente](#)
- [tipo\\_recurso](#)
- [traslado\\_recurso](#)
- [user\\_rol](#)
- [usuario](#)

alertas\_inasistencia

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
id_alerta	INT(11)	✓	✓					✓		Clave primaria. Identificador de la alerta.
aprendiz_id	INT(11)		✓							Llave foránea. Relaciona la alerta con el aprendiz.
cantidad_fallas	INT(11)		✓							Número acumulado de inasistencias.
fecha_alerta	DATETIME		✓							Fecha de generación de la alerta.
mensaje	TEXT		✓							Descripción o detalle de la alerta.
coordinacion_id	INT(11)		✓							Coordinación que recibe o emite la alerta.

ambiente

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
id_ambiente	INT(11)	✓	✓							Clave primaria. Identificador único del ambiente.
num_ambiente	SMALLINT(6)		✓							Número o código del ambiente físico.
capacidad	SMALLINT(6)		✓							Cantidad de personas que pueden estar en un ambiente

tipo_ambiente	VARCHAR(45)		✓								Tipo del ambiente (auditorio, sala, aula, etc.).
estado	VARCHAR(30)		✓								Estado actual del ambiente (disponible, ocupado, mantenimiento, etc.).
coordinacion_id	INT(11)		✓								Llave foránea. Relaciona el ambiente con una coordinación responsable.

### aprendiz

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Usuario_id_usuario	INT(11)	✓	✓							Llave primaria y foránea. Identificador del aprendiz (usuario base).
Num_ficha	MEDIUMINT(9)		✓							Número de ficha de formación.
programas_id_programas	INT(11)		✓							Llave foránea. Programa de formación del aprendiz.
jornada_id_jornada	INT(11)		✓							Jornada en la que está inscrito el aprendiz.

### coordinacion

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_coordinacion	INT(11)	✓	✓					✓		Clave primaria. Identificador de la coordinación.
nombre_coordinacion	VARCHAR(45)		✓							Nombre de la coordinación (ej. tecnología e innovación).
correo_coordinacion	VARCHAR(30)		✓							Correo electrónico institucional de la coordinación.

### coordinador

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Usuario_id_usuario	INT(11)	✓	✓							Llave primaria y foránea. Usuario que tiene el rol de coordinador.
coordinacion_id_coordinacion	INT(11)		✓							Llave foránea. Relaciona con la coordinación que lidera.

### guarda\_seguridad

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Usuario_id_usuario	INT(11)	✓	✓							Clave primaria y foránea. Usuario que cumple

										funciones de guarda de seguridad.
turno	ENUM('Mañana', 'Tarde', 'Noche')		✓							Turno del guarda(ej. mañana, tarde, etc...)
fecha_ingreso	DATE		✓							Fecha de ingreso laboral del guarda.
estado	ENUM('Activo', 'Inactivo')		✓							Estado laboral del guarda (activo/inactivo).

### historico\_incidentes

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_historico	INT(11)	✓	✓					✓		Clave primaria. Identificador del historial del incidente.
incidente_id	INT(11)		✓							Llave foránea. Incidente asociado.
ambiente_id	INT(11)		✓							Llave foránea. Ambiente en donde ocurrió.
tipo_incidente_id	INT(11)		✓							Llave foránea. Tipo de incidente registrado.
descripcion	TEXT								NULL	Descripción de los hechos o seguimiento.
usuario_registra_id	INT(11)		✓							Usuario que hizo el seguimiento o modificación.
fecha_registro	DATETIME		✓							Fecha del registro en el historial.

### instructor

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Usuario_id_usuario	INT(11)	✓	✓							Llave primaria y foránea. Usuario que actúa como instructor.
email	VARCHAR(100)		✓							Correo electrónico institucional.
telefono	VARCHAR(20)		✓							Teléfono de contacto.
coordinacion	VARCHAR(100)		✓							Coordinación a la que pertenece.
fichas_asignadas	TEXT		✓							Fecha en que fue asignado al ambiente o grupo.
estado	ENUM('Activo', 'Inactivo')		✓							Estado laboral (activo, inactivo).
jornada_id_jornada	INT(11)		✓							Jornada asignada al instructor.
programas_id_programas	INT(11)		✓							Programa que orienta.

### jornada

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
-------------	----------	----	----	----	-----	----	----	----	---------	---------

id_jornada	INT(11)	✓	✓								Clave primaria. Identificador de la jornada.
nombre_jornada	ENUM('Mañana', 'Tarde', 'Noche', 'Madrugada')		✓								Nombre de la jornada (mañana, tarde, noche).

### modalidad

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_modalidad	INT(11)	✓	✓							Clave primaria. Identificador de la modalidad.
nombre_modalidad	ENUM('Presencial', 'sincronica')		✓							Nombre de la modalidad (presencial, sincronica).

### programas

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_programas	INT(11)	✓	✓							Clave primaria. Identificador del programa académico.
nombre_programa	VARCHAR(50)		✓							Nombre del programa.
nivel_formacion	VARCHAR(30)		✓							Nivel de formación (tecnológico, técnico, etc.).
duracion	VARCHAR(50)		✓							Duración estimada del programa.
jornada_id	INT(11)		✓							Jornada asignada.
modalidad_id	INT(11)		✓							Modalidad del programa.
coordinacion_id	INT(11)		✓							Coordinación responsable del programa.

### recursos

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_recurso	INT(11)	✓	✓					✓		Clave primaria. Identificador del recurso.
serial_recurso	VARCHAR(100)		✓							Serial físico o interno del recurso.
num_recurso	TINYINT(4)		✓							Nombre del recurso en el ambiente.
nombre_recurso	VARCHAR(60)		✓							Nombre del recurso.
tipo_recurso	INT(11)		✓							Llave foránea. Tipo de recurso.
estado	ENUM('Disponible', 'En mantenimiento', 'Dañado')								NULL	Estado del recurso (operativo, dañado, en mantenimiento).
observacion	TEXT								NULL	Observacion hacia algun recurso.
ambiente_id	INT(11)		✓							Llave foránea. Ambiente donde se

encuentra el recurso.

**registro\_asistencia**

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
id_asistencia	INT(11)	✓	✓					✓		Clave primaria. Identificador del registro.
fecha_asistencia	DATE		✓							Fecha del registro de asistencia.
estado_asistencia	ENUM('S', 'R', 'N')		✓							Estado: A (asisti❖), R (retraso), N (no aplica).
jornada_id	INT(11)		✓							Jornada del aprendiz.
aprendiz_Usuario_id_usuario	INT(11)		✓							Llave for❖nea al aprendiz.

**registro\_incidente**

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
id_incidente	INT(11)	✓	✓					✓		Clave primaria. Identificador del incidente.
descripcion	TEXT								NULL	Descripci❖n general del incidente.
fecha_incidente	DATE		✓							Fecha en que ocurri❖.
hora_incidente	TIME		✓							Hora en que ocurrio.
ambiente_id	INT(11)		✓							Ambiente donde sucedi❖.
tipo_inc_id	INT(11)		✓							Tipo de incidente.
usuario_id_usuario	INT(11)		✓							Usuario que report❖.

**registro\_minuta**

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
id_minuta	INT(11)	✓	✓					✓		Clave primaria. Identificador del registro de minuta.
fecha_hora_recibo	DATETIME		✓							Fecha y hora de recibo del ambiente.
fecha_hora_entrega	DATETIME		✓							Fecha y hora de entrega.
novedad	TEXT								NULL	Novedad o eventualidad ocurrida.
responsable	VARCHAR(250)		✓							Persona responsable.
descripcion_min	TEXT								NULL	Observaciones generales.
estado	TEXT		✓							Estado general del

[illegible]

## rol

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_rol	INT(11)	✓	✓							Clave primaria. Identificador del rol.
nombre_rol	VARCHAR(45)		✓							Nombre del rol (aprendiz, instructor, etc.).

**tipo\_incidente**[illegible]**tipo recurso**

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_tipo_recurso	INT(11)	✓	✓							Clave primaria. Identificador del tipo de recurso.
recurso_tipo	VARCHAR(45)		✓							Nombre del tipo (ej. PC, proyector, aire, etc.).
descripcion_tipo	VARCHAR(60)								NULL	Descripción adicional.

**traslado recurso**

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_traslado	INT(11)	✓	✓					✓		Clave primaria. Identificador del traslado.
recurso_id	INT(11)		✓							Recurso trasladado.
ambiente_origen_id	INT(11)		✓							Ambiente de origen.
ambiente_destino_id	INT(11)		✓							Ambiente de destino.
fecha_traslado	DATETIME		✓							Fecha del traslado.
observacion	TEXT								NULL	Observaciones del traslado.

**user rol**

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_user_rol	INT(11)	✓	✓					✓		Clave primaria. Identificador del registro.
id_usuario	INT(11)		✓							Usuario asociado.
id_rol	INT(11)		✓							Rol asignado al usuario.

### usuario

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_usuario	INT(11)	✓	✓					✓		Clave primaria. Identificador del usuario.
p_nombre	VARCHAR(50)		✓							Primer nombre.
s_nombre	VARCHAR(50)								NULL	Segundo nombre.
p_apellido	VARCHAR(45)		✓							Primer apellido.
s_apellido	VARCHAR(45)								NULL	Segundo apellido.
tipo_documento	ENUM('CC', 'TI', 'CE', 'OTRO')		✓							Tipo de documento.
num_documento	INT(11)		✓							Número de documento.
correo	VARCHAR(100)		✓							Correo institucional.
contraseña	VARCHAR(100)		✓							Contraseña cifrada.