

BD Attenzio      Fecha: 22-11-2024  
Tablas con los diferentes diccionarios de la base de datos.

Tabla: USUARIO

Atributo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
IDUsuario	INTEGER	Identificador único del usuario	PK
Contraseña	VARCHAR(255)	Contraseña para iniciar sesión	NOT NULL
DocumentoIdentidad	INTEGER	Documento de identidad del usuario	NULLABLE
Nombre	VARCHAR(200)	Nombre del usuario	NOT NULL
Apellido	VARCHAR(200)	Apellido del usuario	NOT NULL
CorreoElectronico	VARCHAR(200)	Dirección de correo electrónico	UNIQUE, NOT NULL
Registro_Academico	VARCHAR(250)	registro académico perteneciente al estudiante	NULLABLE
NumCelular	INTEGER	Número de celular	NULLABLE
CodEstudiante	VARCHAR(200)	Código único del estudiante	NOT NULL
Foto	-	Imagen del usuario - corresponde al profesor	NOT NULL
DireccionResidencia	VARCHAR(200)	Dirección de residencia	NULLABLE
CodProfesor	VARCHAR(200)	Código único del profesor	NOT NULL
IDRol	INTEGER	Identificador del rol asignado al usuario	FK (ROL.IDRol)

Tabla: ROL

Atributo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
IDRol	INTEGER	Identificador único del rol	PK
NombreRol	VARCHAR(200)	Nombre del rol ("Estudiante", "Profesor")	NOT NULL

Tabla: CURSO

Atributo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
IDCurso	INTEGER	Identificador único del curso	PK
NombreCurso	VARCHAR(200)	Nombre del curso	NOT NULL
Descripcion	TEXT	Breve descripción del curso	NULLABLE
CodClase	VARCHAR(200)	Código identificador de la clase	NOT NULL
IDProfesor	INTEGER	Identificador del profesor asignado al curso	FK (USUARIO.IDUsuario)

Tabla: SESION

Atributo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
IDSesion	INTEGER	Identificador único de la sesión	PK
Fecha	DATE	Fecha de la sesión	NOT NULL
HoraInicio	TIME	Hora de inicio de la sesión	NOT NULL
HoraFin	TIME	Hora de finalización de la sesión	NOT NULL
MaterialClase	-	Material asociado a la sesión	NULLABLE
IDCurso	INTEGER	Identificador del curso al que pertenece la sesión	FK (CURSO.IDCurso)

Tabla: PREGUNTA

Atributo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
IDPregunta	INTEGER	Identificador único de la pregunta	PK
CodigoQR	VARCHAR(250)	Código QR asociado a la pregunta	NOT NULL
Pregunta	TEXT	Texto de la pregunta	NOT NULL
IDSesion	INTEGER	Identificador de la sesión asociada	FK (SESION.IDSesion)

Tabla: OPCION

Atributo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
IDOpcion	INTEGER	Identificador único de la opción	PK
EsCorrecto	BOOLEAN	Define si la opción es correcta	NOT NULL
Pregunta	TEXT	Texto de la opción	NOT NULL
IDPregunta	INTEGER	Identificador de la pregunta asociada	FK (PREGUNTA.IDPregunta)
IDPregunta	INTEGER	Identificador de la pregunta asociada	FK (PREGUNTA.IDPregunta)

Tabla: ESTUDIANTE\_OPCION

Atributo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
IDEstudiante	INTEGER	Identificador del estudiante	PK, FK (USUARIO.IDUsuario)
IDOpciones	INTEGER	Identificador de la opción seleccionada	PK, FK (OPCION.IDOpcion)
Latitud	DECIMAL(0,0)	Latitud de la ubicación del estudiante	NOT NULL
Longitud	DECIMAL(0,0)	Longitud de la ubicación del estudiante	NOT NULL

Tabla: ESTUDIANTE\_SESSION

Atributo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
IDEstudiante	INTEGER	Identificador del estudiante	PK, FK (USUARIO.IDUsuario)
IDSesion	INTEGER	Identificador de la opción seleccionada	PK, FK (SESSION.IDSesion)
Latitud	DECIMAL(0.0)	Latitud de la ubicación del estudiante	NOT NULL
Longitud	DECIMAL(0.0)	Longitud de la ubicación del estudiante	NOT NULL
Fecha	TIMESTAMP	Fecha del registro de asistencia	FK (PREGUNTA.IDPregunta)

Tabla: ESTUDIANTE\_CURSO

Atributo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
IDEstudiante	INTEGER	Identificador del estudiante	PK, FK (USUARIO.IDUsuario)
IDCurso	INTEGER	Identificador del curso	PK, FK (C+A1:D84URSO.IDCurso)