

qrlean

asistencias

Columna	Tipo	Nulo	Predefinido	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_asistencia (Primaria)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de la asistencia,su tipo de dato es INT y no puede ser null	
id_tipo_asistencia	int(11)	No		tipo_asistencias -> id_tipo_asistencia	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Tipo_asistencias campo id_tipo_asistencia,su tipo de dato es INT y no puede ser null	
id_aprendiz	int(11)	No		usuarios -> id_usuario	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Usuarios campo id_usuario,su tipo de dato es INT y no puede ser null	
id_clase	int(11)	No		clase -> id_clase	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Usuarios campo id_usuario,su tipo de dato es INT y no puede ser null	
hora_firmada	timestamp	No	current_timestamp()		Campo correspondiente a la hora la cual fue creado el registro, su tipo de dato es TIMESTAMP y no puede ser null.	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_asistencia	0	A	No	
fkid_tipo_asistencia	BTREE	No	No	id_tipo_asistencia	0	A	No	
fkid_aprendizAsistencia	BTREE	No	No	id_aprendiz	0	A	No	
fkid_clase	BTREE	No	No	id_clase	0	A	No	

asociacion_asignaturas

Columna	Tipo	Nulo	Predefinido	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_asociacion_asignatura (Primaria)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de la asociacion de la asignatura a la ficha,su tipo	

					de dato es INT y no puede ser null	
id_tipo_asignatura	int(11)	No		tipo_asignaturas - > id_tipo_asignatura	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Tipo_asignaturas campo id_tipo_asignatura, su tipo de dato es INT y no puede ser null	
id_ficha	int(11)	No		ficha -> id_ficha	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Ficha campo id_ficha, su tipo de dato es INT y no puede ser null	
id_instructor	int(11)	No		usuarios -> id_usuario	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Usuarios campo id_usuario, su tipo de dato es INT y no puede ser null	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_asociacion_asignatura	0	A	No	
fkid_instructorAsignatura	BTREE	No	No	id_instructor	0	A	No	
fkid_tipo_asignatura	BTREE	No	No	id_tipo_asignatura	0	A	No	
fkid_ficha	BTREE	No	No	id_ficha	0	A	No	

asociacion_usuarios_fichas

Columna	Tipo	Nulo	Predefinido	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_asociacion_usuario_ficha (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de la asociacion entre usuarios y fichas, su tipo de dato es INT y no puede ser null	
id_usuario	int(11)	No		usuarios - > id_usuario	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Usuarios campo id_usuario, su tipo de dato es INT y no puede ser null	
id_ficha	int(11)	No		ficha -> id_ficha	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Ficha campo id_ficha, su tipo de dato es INT y no puede ser null	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_asociacion_usuario_ficha	0	A	No	
fkid_usuario	BTREE	No	No	id_usuario	0	A	No	
fkid_fichaUsuario	BTREE	No	No	id_ficha	0	A	No	

ciudades

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_ciudad (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de las ciudades,su tipo de dato es INT y no puede ser null.	
nombre_ciudad	varchar(30)	No			Campo correspondiente al nombre de la ciudad, su tipo de dato es varchar con un maximo de 30 caracteres y no puede ser null.	
id_departamento	int(11)	No		departamentos - > id_departamento	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Departamentos campo id_departamento,su tipo de dato es INT y no puede ser null	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_ciudad	0	A	No	
fkid_depertamento	BTREE	No	No	id_departamento	0	A	No	

clase

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_clase (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de la clase,su tipo de dato es INT y no puede ser null	
nombre_clase	varchar(30)	No			Campo correspondiente al nombre de la clase, su tipo de dato es varchar con un maximo de 30 caracteres y no puede ser null.	
dia	date	No			Campo correspondiente al dia (fecha) de la clase, su tipo de dato es DATE y no puede ser null.	
hora_inicio	time	No			Campo correspondiente a la hora de inicio de la clase, su tipo de dato es	

					TIME y no puede ser null.	
hora_final	time	No			Campo correspondiente a la hora de final de la clase, su tipo de dato es TIME y no puede ser null.	
id_asignatura	int(11)	No		asociacion_asignaturas - > id_asociacion_asignatura	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Asociacion_asignaturas campo id_asociacion_asignatura, su tipo de dato es INT y no puede ser null	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_clase	0	A	No	
fkid_asociacion_asignatura	BTREE	No	No	id_asignatura	0	A	No	

correos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_correo (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de los correos, su tipo de dato es INT y no puede ser null	
email	varchar(100)	No			Campo correspondiente a el email del usuario, su tipo de dato es varchar con un maximo de 100 caracteres y no puede ser null.	
id_usuario	int(11)	No		usuarios - > id_usuario	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Ciudades campo id_ciudad, su tipo de dato es INT y no puede ser null	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_correo	0	A	No	
fkid_usuarioCorreo	BTREE	No	No	id_usuario	0	A	No	

departamentos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_departamento (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de los departamentos, su tipo de dato es INT y no puede ser null.	
nombre_departamento	varchar(30)	No			Campo correspondiente al nombre del departamento, su tipo de dato es varchar con	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_departamento	0	A	No	

ficha

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_ficha (Primaria)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de las fichas,su tipo de dato es INT y no puede ser null	
id_programa	int(11)	No		programas - > id_programa	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Programas campo id_programa,su tipo de dato es INT y no puede ser null	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_ficha	0	A	No	
fkid_programa	BTREE	No	No	id_programa	0	A	No	

programas

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_programa (Primaria)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de los programas,su tipo de dato es INT y no puede ser null.	
nombre_programa	varchar(100)	No			Campo correspondiente al nombre del programa, su tipo de dato es varchar con un maximo de 100 caracteres y no puede ser null.	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_programa	0	A	No	

solicitudes_cambio_asistencia

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_solicitud (Primaria)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de la	

					solicitud de cambio de asistencia,su tipo de dato es INT y no puede ser null	
asunto	varchar(50)	No			Campo correspondiente al asunto de la solicitud de cambio de asistencia, su tipo de dato es varchar con un maximo de 50 caracteres y no puede ser null.	
contenido	text	No			Campo correspondiente al contenido de la solicitud de cambio de asistencia, su tipo de dato es TEXT y no puede ser null.	
id_aprendiz	int(11)	No		usuarios - > id_usuario	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Usuarios campo id_usuario,su tipo de dato es INT y no puede ser null	
id_instructor	int(11)	No		usuarios - > id_usuario	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Usuarios campo id_usuario,su tipo de dato es INT y no puede ser null	
id_ficha	int(11)	No		ficha -> id_ficha	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Ficha campo id_ficha,su tipo de dato es INT y no puede ser null	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_solicitud	0	A	No	
fkid_fichaSolicitudes	BTREE	No	No	id_ficha	0	A	No	
fkid_aprendiz	BTREE	No	No	id_aprendiz	0	A	No	
fkid_instructor	BTREE	No	No	id_instructor	0	A	No	

tipo_asignaturas

Columna	Tipo	Nulo	Predefinido	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_tipo_asignatura (Primaria)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de los tipos de asignaturas,su tipo de dato es INT y no puede ser null	
nombre_asignatura	varchar(100)	No			Campo correspondiente al nombre de la asignatura, su tipo de dato es varchar con un maximo de 100 caracteres y no puede ser null.	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_tipo_asignatura	0	A	No	

tipo_asistencias

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_tipo_asistencia (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de los tipos de asistencia, su tipo de dato es INT y no puede ser null	
nombre_tipo_asistencia	varchar(25)	No			Campo correspondiente al nombre del tipo de asistencia, su tipo de dato es varchar con un maximo de 25 caracteres y no puede ser null.	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_tipo_asistencia	0	A	No	

tipo_documento

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_tipo_documento (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de los tipos de documentos, su tipo de dato es INT y no puede ser null	
descripcion	varchar(20)	No			Campo correspondiente al nombre del tipo de documento, su tipo de dato es varchar con un maximo de 10 caracteres y no puede ser null.	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_tipo_documento	0	A	No	

tipo_roles

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_tipo_rol (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de los tipos de roles, su tipo de dato es INT y no puede ser null	
nombre_rol	varchar(20)	No			Campo correspondiente al nombre del tipo de rol, su tipo de dato es varchar con un maximo de 20 caracteres y no puede ser null.	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
--------------------	------	-------	-------------	---------	--------------	--------------	------	------------

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_tipo_rol	0	A	No	

usuarios

Columna	Tipo	Nulo	Predefinido	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_usuario (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Campo correspondiente a la clave primaria de los usuarios, su tipo de dato es INT y no puede ser null	
nombres_usuario	varchar(30)	No			Campo correspondiente a los nombres del usuario, su tipo de dato es varchar con un maximo de 30 caracteres y no puede ser null.	
numero_documento	bigint(20)	No			Campo correspondiente a el numero de documento del usuario, su tipo de dato es BIGINT y no puede ser null.	
apellidos_usuario	varchar(30)	No			Campo correspondiente a los apellidos del usuario, su tipo de dato es varchar con un maximo de 30 caracteres y no puede ser null.	
id_tipo_documento	int(11)	No		tipo_documento -> id_tipo_documento	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Tipo_documento campo id_tipo_documento, su tipo de dato es INT y no puede ser null	
id_tipo_rol	int(11)	No		tipo_rols -> id_tipo_rol	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Tipo_rols campo id_tipo_rol, su tipo de dato es INT y no puede ser null	
password	varchar(150)	No			Campo correspondiente a la contraseña hashada del usuario, su tipo de dato es varchar con un maximo de 150 caracteres y no puede ser null.	
direccion_recidencial	varchar(60)	Sí	NULL		Campo correspondiente a la direccion residencial del usuario, su tipo de dato es varchar con un maximo de 60 caracteres	
id_ciudad	int(11)	No		ciudades -> id_ciudad	Campo correspondiente a la clave foranea la cual referencia a la clave primaria que se encuentra en la tabla Ciudades campo id_ciudad, su tipo de dato es INT y no puede ser null	
telefono_movil	bigint(20)	No			Campo correspondiente a el telefono movil del usuario, su tipo de dato es BIGINT	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_usuario	0	A	No	
numero_documento	BTREE	Sí	No	numero_documento	0	A	No	
fkid_tipo_rol	BTREE	No	No	id_tipo_rol	0	A	No	
fkid_tipo_documento	BTREE	No	No	id_tipo_documento	0	A	No	
fkid_ciudades	BTREE	No	No	id_ciudad	0	A	No	