

qrlean

asignaturas

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_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_asignatura	0	A	No	

asistencias

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	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	

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

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id_asociacion_asignatura_ficha (<i>Primaria</i>)	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_asignatura	int(11)	No		asignaturas - > id_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_ficha	0	A	No	
fkid_instructorAsignatura	BTREE	No	No	id_instructor	0	A	No	
fkid_asignatura	BTREE	No	No	id_asignatura	0	A	No	
fkid_ficha	BTREE	No	No	id_ficha	0	A	No	

asociacion_usuarios_fichas

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	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_fichas -> id_asociacion_asignatura_ficha	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	

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 un maximo de 30 caracteres y no puede ser null.	

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 <i>(Primaria)</i>	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 <i>(Primaria)</i>	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 <i>(Primaria)</i>	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	

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

usuarios

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	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.	
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.	
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.	
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	
password	varchar(150)	No			Campo correspondiente a la contraseña hasheada del usuario, su tipo de dato es varchar con un maximo de 150 caracteres y no puede ser null.	
direccion_residencial	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	
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	
emailInstitucional	varchar(100)	No			Campo correspondiente a el email institucional del usuario, su tipo de dato es varchar con un maximo de 100 caracteres 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	