

Diccionario de datos BackPack.

Entidad:	USUARIO		
Campo	Tipo de Dato	Descripción	Restricción
id	INT	Clave unica de registro de los usuarios	NOT NULL, UNIQUE
nombres	VARCHAR(32)	Nombres del usuario	NOT NULL; sólo caracteres válidos
apellidos	VARCHAR(32)	Apellidos de usuario	NOT NULL; sólo caracteres válidos
email	VARCHAR(32)	Correo institucional del usuario	NOT NULL; UNIQUE; solo correo institucional
contraseña	VARCHAR(32)	Contraseña definida por el usuario para el inicio de sesión	NOT NULL
carrera	VARCHAR(32)	Carrera a la que pertenece el usuario	NOT NULL
rol	VARCHAR(32)	Rol que puede tomar el usuario	NOT NULL

Entidad:	MATERIA		
Campo	Tipo de Dato	Descripción	Restricción
código materia	INT	Código único que describe la materia	NOT NULL, UNIQUE
nombre	VARCHAR(32)	Nombre de la materia	NOT NULL; sólo caracteres válidos

Entidad:	DENUNCIA		
Campo	Tipo de Dato	Descripción	Restricción
id	INT	Clave unica de registro de los usuarios	NOT NULL, UNIQUE
id documento	INT	Clave de referencia al documento el cual se ha denunciado	NOT NULL; UNIQUE
id usuario	INT	Clave de referencia al usuario que ha realizado la	NOT NULL; UNIQUE

		denuncia	
descripción	VARCHAR(128)	Motivo de la denuncia del documento	NOT NULL;

Entidad:	DOCUMENTO		
Campo	Tipo de Dato	Descripción	Restricción
id	INT	Clave única para la identificación de los documentos	NOT NULL, UNIQUE
id_materia	INT	Clave referente a la materia a la que pertenece el recurso	NOT NULL, UNIQUE
temas	VARCHAR(32)	Temas contenidos en el recurso	NOT NULL; sólo caracteres válidos
url	VARCHAR(32)	Ruta identificadora donde se guarda el archivo	NOT NULL; UNIQUE
año publicación	DATE	Año de publicación para la consulta del material	NOT NULL
ciclo publicación	INT	Ciclo de publicación para la consulta del material	NOT NULL, va desde 1 a 3
clasificación	VARCHAR(32)	Parámetro para identificar un material	NOT NULL, parámetros: Parcial, Corto, Discusión, Presentación, Apunte
puntaje	INT	Número de veces que ha sido marcado como útil el documento	NULL
estado	BOOLEAN	Muestra el estado de un documento, en caso de ser TRUE, el documento está aprobado, de otro modo, como FALSE, el documento no está aprobado para la publicación	NOT NULL;