

### Usuario

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas	Rango
id_usuario	INT	Número de cuenta del alumno	PK		
contrasena	VARCHAR(64)	Contraseña del usuario			
correo	VARCHAR(64)	Correo del alumno			
telefono	VARCHAR(56)	Número de teléfono del alumno			
prim_ape	VARCHAR(32)	Apellido paterno del alumno			
fecha_nacimiento	DATE	Fecha de nacimiento del alumno			
num_faltas	BIT	Número de faltas del usuario			
es_admin	BOOL	Si es falso, el usuario es un alumno, de lo contrario, será admin			
sal	VARCHAR(16)	La sal que se ocupa para datos sensibles			
nombre	VARCHAR(32)	Nombre del usuario			
seg_ape	VARCHAR(32)	Apellido materno del usuario			
grado	ENUM	Grado escolar del usuario			(4,5,6)
foto	TEXT	Foto de perfil del usuario			

### Asesoría

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas
id_asesoria	INT	Identificador de la asesoría	PK	
id_usuario	INT	Número de cuenta de usuarios	FK	usuario
id_materia	TINYINT	Identificador de la materia	FK	materia
fecha_hora	TIMESTAMP	Fecha y hora en la que		

		se imparte la asesoría		
duracion_simple	BOOL	Si es de 50 minutos es verdadera; si es falsa dura 100 minutos		
medio_vir	BOOL	Verdadero cuando es virtual y falso cuando es presencial la asesoría		
cupo	TINYINT	Cupo disponible para una asesoría		
lugar	VARCHAR(128)	Lugar en el que se imparte la asesoría		
confirmada	BOOL	En caso de que el asesor acepte al solicitante es verdadero, en caso contrario, falso		
tema	text	Indica el tema a tratar en la asesoría		

asesoria\_has\_usuario

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas
id_ahu	INT	Identificador de la asesoría que tiene un usuario	PK	
id_usuario	INT	Identificador del usuario	FK	usuario
id_asesoria	INT	Identificador de la asesoría	FK	asesoria
es_solicitante	BOOL	Es verdadero en caso de que el usuario sea solicitante y falso en caso de que no		

usuario\_has\_materia

Nombre del	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas
------------	--------------	-------------	-------	--------

atributo				relacionadas
id_uhm	INT	Identificador del usuario que tiene una materia	PK	
id_usuario	INT	Identificador del usuario	FK	usuario
id_materia	VARCHAR(4)	Identificador de la materia	FK	materia

#### tipo\_notificacion

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas
id_tipo_notificacion	TINYINT	Identificador del tipo de notificación	PK	
titulo	VARCHAR(32)	El título del tipo de notificación		

#### razon

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas
id_razon	TINYINT	Identificador de la razón	PK	
razon	VARCHAR(128)	La razón del reporte		

#### materia

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas
id_materia	VARCHAR(4)	Identificador de la materia	PK	
materia	VARCHAR(32)	Nombre de la materia		
abreviacion	VARCHAR(32)	Abreviación de la materia		
grado	TINYINT	Grado escolar del usuario		

valoracion

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas
id_uhv	INT	Identificador de la valoración	PK	
id_usuario	INT	Identificador del usuario	FK	usuario
id_comentador	INT	Identificador del que comenta	FK	usuario
id_asesoria	INT	Identificador de la asesoría		
comentario	TEXT	Comentario escrito		
calificacion	TINYINT	Calificación dada		

reporte

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas
id_reporte	INT	Identificador del reporte	PK	
id_usuario	INT	Identificador del usuario	FK	usuario
id_asesoria	INT	Identificador de la asesoría	FK	asesoria

reporte\_has\_razon

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas
id_rhr	INT	Identificador de la valoración	PK	
id_reporte	INT	Identificador del usuario	FK	reporte
id_razon	TINYINT	Identificador de la razón	FK	razon

hora

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas
id_hora	TINYINT	Identificador de la hora	PK	
hora	TIME	Hora		

dia

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas
id_dia	TINYINT	Identificador del día	PK	
dia	VARCHAR(10)	Nombre del día		

usuario\_has\_horario

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas
id_uhh	INT	Identificador de usuario que tiene un horario	PK	
id_usuario	INT	Identificador del usuario	FK	usuario
id_hora	TINYINT	Identificador de la hora		
id_dia	TINYINT	Identificador del día		

notificacion

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas
id_notificacion	INT	Identificador de la notificación	PK	
id_usuario	INT	Identificador del usuario	FK	usuario
id_asesoria	INT	Identificador de la asesoría		
id_tipo_notificacion	TINYINT	Identificador del tipo de notificación		

visto	BOOL	En caso de haber sido confirmada la notificación como vista, es verdadera, en caso contrario, falsa		
fecha_hora	TIMESTAMP	Hora de la notificación		

suspension

Nombre del atributo	Tipo de dato	Descripción	Llave	Tablas relacionadas
id_suspension	INT	Identificador de la suspensión	PK	
id_usuario	INT	Identificador del usuario	FK	usuario
fecha_hora	TIMESTAMP	Fecha y hora de la suspensión		