



Tablas de Entidades

Tabla: Usuario

- Id (int): Identificador del usuario (**Llave primaria**).
- Nombre (varchar): Nombre del usuario.
- Ubicación (varchar): Ubicación geográfica del usuario.

Tabla: Alumno

- Id (int): Identificador del alumno (**Llave primaria – Llave foránea tabla “Usuario”**).
- Clases recibidas (int): Cantidad de clases recibidas por el alumno.
- Feedback (float): Feedback promedio obtenido como alumno.
- P min (int): Precio mínimo que el alumno está dispuesto a pagar por clase.
- P max (int): Precio máximo que el alumno está dispuesto a pagar por clase (si es igual a P min, paga un único precio).

Tabla: Profesor

- Id (int): Identificador del profesor (**Llave primaria – Llave foránea tabla “Usuario”**).
- Clases hechas (int): Cantidad de clases hechas por el profesor.
- Feedback (float): Feedback promedio obtenido como profesor.
- P min (int): Precio mínimo que el alumno está dispuesto a aceptar por clase.
- P max (int): Precio máximo que el alumno está dispuesto a aceptar por clase (si es igual a P min, acepta un único precio).

Tabla: Bloque

- Id (int): Identificador del bloque definido.
- Día (varchar(1)): Letra que identifica el día en que está disponible (L-M-W-J-V-S-D) (**Llave primaria**).
- Hora 1 (int): Número que determina la hora de comienzo del bloque (**Llave primaria**).
- Hora 2 (int): Número que determina la hora de término del bloque (**Llave primaria**).

Así nos aseguramos de que no existan múltiples bloques con el mismo horario creado.

Tabla: Aviso

- Id (int): Identificador del aviso publicado. (**Llave primaria**).
- Tipo (int): Número que identifica si el aviso es de clase a realizar o clase necesitada (0 y 1, respectivamente).
- Título (varchar): Título del aviso publicado.
- Mensaje (varchar): Mensaje incluido dentro del aviso.
- Vigente (bool): Booleano que determina si el aviso tiene vigencia todavía o no.
- Timestamp: Timestamp del momento en que se publica el aviso.

Tabla: Publicación

- Id (int) : Identificador de la publicación (**Llave primaria**).
- Título (varchar): Título de la publicación.
- Mensaje (varchar): Mensaje contenido dentro de la publicación.
- Cantidad comentarios (int): Cantidad de comentarios dentro de la publicación.
- Timestamp: Timestamp del momento en que se hace la publicación.

Tabla: Comentario

- Id (int): Identificador del comentario (**Llave primaria**).
- Mensaje (varchar): Mensaje contenido dentro del comentario.
- Timestamp: Timestamp del momento en el que se realizó el comentario.

Tablas de Relaciones

Tabla: Posee

- U Id (int): Identificador del usuario (**Llave primaria, llave foránea – Usuario**).
- B Id (int): Identificador del bloque (**Llave primaria, llave foránea – Bloque**).

Aquí trabajamos con una entidad fuerte (Usuario) y una entidad débil (Bloque).

Tabla: Crea

- U Id (int): Identificador del usuario (**Llave primaria, llave foránea – Usuario**).
- A Id (int): Identificador del aviso (**Llave primaria, llave foránea – Aviso**).

Tabla: Acepta

- U Id (int): Identificador del usuario (**Llave primaria, llave foránea – Usuario**).
- A Id (int): Identificador del aviso (**Llave primaria, llave foránea – Aviso**).
- Feedback (int): Número que representa el feedback dado por el usuario que acepta.
- Comentario feedback (varchar): Comentario sobre el feedback dado por el usuario que acepta.
- Timestamp: Timestamp del momento en que el usuario deja el feedback.

Mientras no se haya dejado el feedback, todo tendrá valor nulo, salvo las columnas de llave.

Tabla: Publica

- U Id (int): Identificador del usuario (**Llave primaria, llave foránea – Usuario**).
- P Id (int): Identificador de la publicación (**Llave primaria, llave foránea – Publicación**).

Tabla: Comenta

- U Id (int): Identificador del usuario (**Llave primaria, llave foránea – Usuario**).
- C Id (int): Identificador del comentario (**Llave primaria, llave foránea – Comentario**).

Tabla: Recibe

- P Id (int): Identificador de la publicación (**Llave primaria, llave foránea – Usuario**).
- C Id (int): Identificador del comentario (**Llave primaria, llave foránea – Comentario**).