IndeNetwork

NARRATIVA

Maicol Moreno, Jesús Espitia, Moises Ruiz

11°1

IndeNetwork, una plataforma web interactiva diseñada para fortalecer la comunicación y el apoyo mutuo entre docentes y estudiantes en la I.E. La Independencia. Este proyecto surge de la observación de que muchas pérdidas escolares pueden deberse a la falta de comunicación efectiva entre los docentes y sus alumnos. Además, los estudiantes a menudo tienen dificultades para expresar sus inquietudes, lo que puede llevar a un aumento en las dudas dando resultados académicos negativos.

IndeNetwork busca cambiar este panorama mediante la creación de un espacio digital donde todos los miembros de la comunidad educativa, incluyendo docentes y estudiantes, puedan conectarse y colaborar. La plataforma permite a los estudiantes compartir sus dudas y recibir respuestas de sus compañeros y docentes mediante publicaciones y comentarios respectivamente, fomentando un ambiente de aprendizaje cooperativo y dinámico. Los miembros estarán permitidos a establecer conexiones amistosas entre sí, promoviendo la comunicación y el intercambio de información más allá de lo académico. Esta iniciativa permite la realización de conversaciones privadas mediante mensajes, con el objetivo de debatir temas, clarificar dudas y fomentar un aprendizaje mutuo.

Los docentes también tendrán un papel importante, pueden crear grupos para publicar tareas, discusiones temáticas, o simplemente avisos o compartir información relevante a sus estudiantes.

IndeNetwork no sólo mejora la comunicación entre docentes y estudiantes, sino que también crea un sistema de aprendizaje colaborativo, donde cada miembro puede contribuir y beneficiarse del conocimiento compartido por todos. Con esta plataforma, la I.E. La Independencia transformará la educación tradicional en un proceso más inclusivo, interactivo y centrado en el estudiante.

**Entidades:**

1. Miembro:
   * id\_miembro (ID)
   * numeroMatricula\_miembro (UNIQUE)
   * nombre\_miembro
   * apellido\_miembro
   * numeroDocumento\_miembro (UNIQUE)
   * tipo\_miembro
   * grado\_miembro
   * grupo\_miembro
   * foto\_miembro
2. Amigo:
   * id\_amigo (ID)
   * id\_miembro (FK)
   * fecha\_amigo
3. Conversación:
   * id\_conversacion (ID)
   * id\_miembro (FK)
   * fechaInicio\_conversacion
4. Mensaje:
   * id\_mensaje (ID)
   * id\_conversacion (FK)
   * contenido\_mensaje
   * fecha\_mensaje
5. Grupo:
   * id\_grupo (ID)
   * nombre\_grupo (UNIQUE)
   * descripcion\_grupo
   * restriccion\_grupo
6. Integrante:
   * id\_integrante\_grupo (ID)
   * id\_grupo (FK)
   * id\_miembro (FK)
7. Tarea:
   * id\_tarea (ID)
   * id\_grupo (FK)
   * titulo\_tarea
   * descripcion\_tarea
   * archivo\_tarea
   * fecha\_creacion\_tarea
   * fecha\_vencimiento\_tarea
   * restricción\_comentario\_tarea
8. Comentario\_Tarea:
   * id\_comentario\_tarea (ID)
   * id\_tarea (FK)
   * id\_miembro (FK)
   * texto\_comentario\_tarea
   * archivo\_comentario\_tarea
   * fecha\_comentario\_tarea
9. Publicación:
   * id\_publicacion (ID)
   * id\_miembro (FK)
   * texto\_publiacacion
   * imagen\_publiacacion
   * archivo\_publiacacion
   * fecha\_publicacion
10. Comentario\_Publicacion:
    * id\_comentario (ID)
    * id\_publicacion (FK)
    * id\_miembro (FK)
    * texto\_comentario
    * archivo\_comentario
    * fecha\_comentario

**Relaciones:**

1. Miembro-Amigo:
   * Uno a muchos (1:M)
   * Un Miembro tiene muchos Amigos
2. Miembro-Conversación:
   * Uno a muchos (1:M)
   * Un Miembro realiza muchas Conversaciones
3. Conversación-Mensaje:
   * Uno a muchos (1:M)
   * Una Conversación contiene muchos Mensajes
4. Grupo-Tarea:
   * Uno a muchos (1:M)
   * Un Grupo tiene muchas Tareas
5. Miembro-Integrante:
   * Muchos a muchos (M:M)
   * Muchos Miembros pueden formar parte de muchos Grupos
6. Integrante-Grupo:
   * Uno a Muchos (1:M)
   * Un Grupo contiene muchos integrantes
7. Tarea-Comentario\_Tarea:
   * Uno a muchos (1:M)
   * Una Tarea recibe muchos Comentarios
8. Miembro-Publicación:
   * Uno a muchos (1:M)
   * Un Miembro publica muchas Publicaciones
9. Publicación-Comentario\_Publicacion:
   * Uno a muchos (1:M)
   * Una Publicación recibe muchos Comentarios