

Video Chat.

Descripción del alcance:

Enunciado: Plataforma para ver videos en simultáneo con tus amigos.
Aplicación web que permita subir y ver videos (al estilo youtube) y mantener relaciones de amistad (al estilo facebook). Cada usuario puede saber lo que está viendo cada uno de sus amigos y entrar a ver el mismo video.

La aplicación web deberá cumplir los siguientes requerimientos:

- Sin restricción en las edades de los usuarios. Sólo requiere para poder registrarse un email y una contraseña. A elección una imagen.
- No hay sugerencias de amistad, si una persona A desea agregar a una persona B como amigo la deberá buscar en el buscador y enviarle la solicitud de amistad, sólo cuando B la acepte serán amigos.
- Sala de chat asociada a cada video.
- Cuando un amigo ve un video se agrega al "muro" del usuario diciendo: "tu amigo [Nombre] está viendo éste video"
- Quien subió un video es el unico que puede eliminar un amigo.
- Cualquiera puede comentar un video y ver los comentarios de todos los demás.

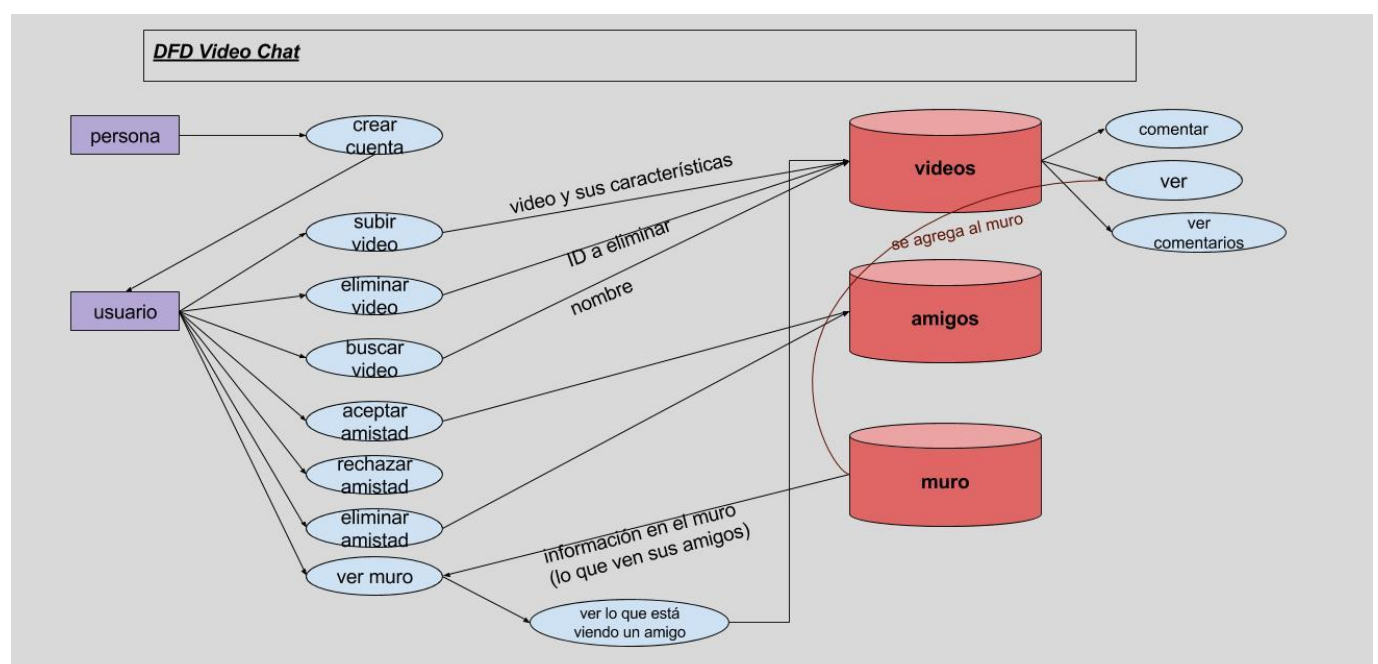
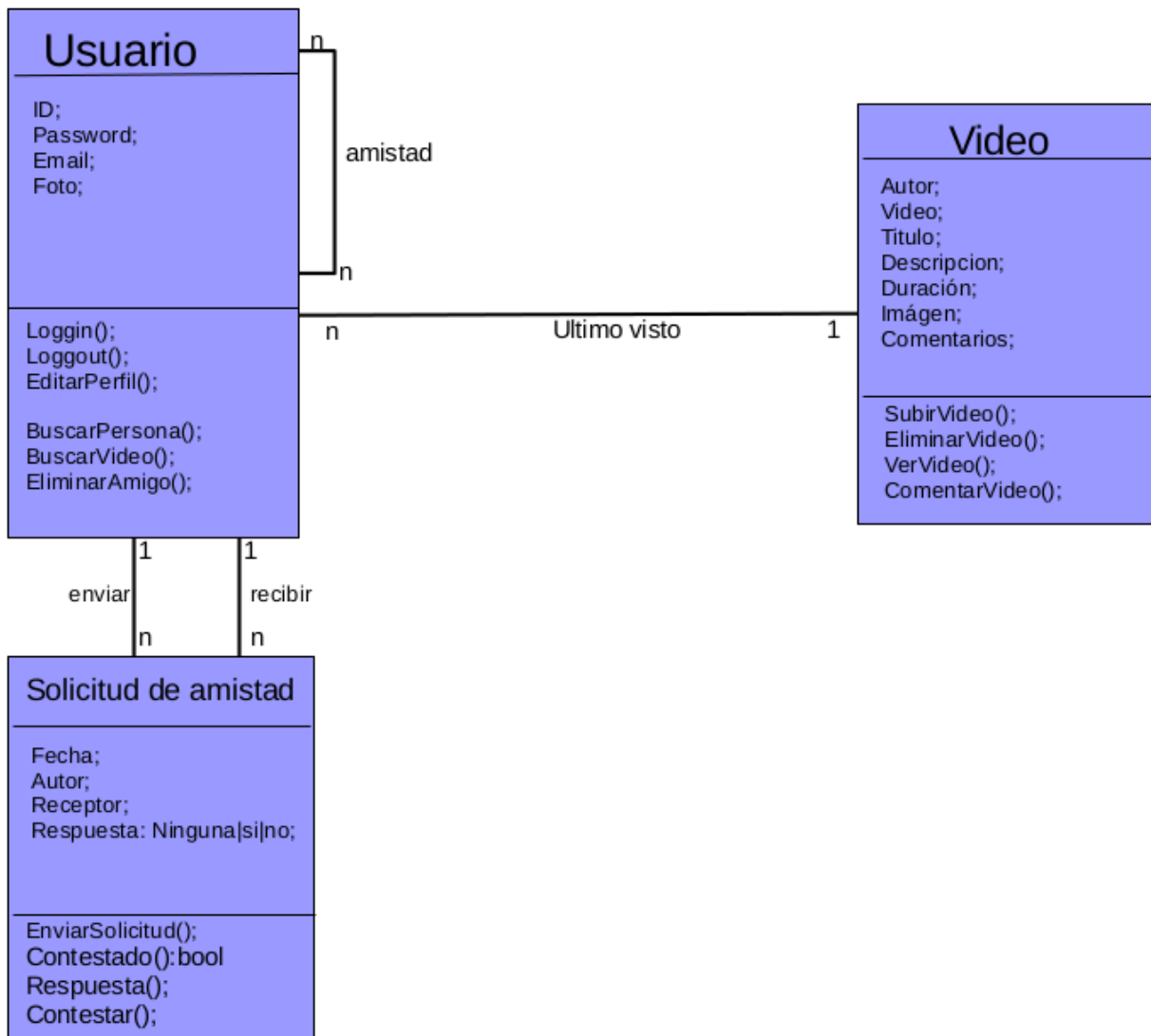


Diagrama de clases: Video Chat



Comentarios del diagrama de clases:

- Ésta diseño sólo guarda el último video visto por el usuario.
- Todo usuario puede tener una cantidad n de amigos.

Casos de uso:

- Caso de uso 1: Agregar amigo.
 - Actor principal: Usuario "A".
 - Precondición: El usuario está logueado en el sistema.

- Escenario exitoso:
 1. El usuario "A" escribe el nombre de la persona que quiere agregar como amigo en la barra de buscadores (usaremos como ejemplo el nombre "B").
 2. El sistema muestra una lista con las personas con dicho nombre junto con su fotos.
 3. El usuario selecciona uno.
 4. El sistema le envia una solicitud de amistad a B de parte de A.
 5. El usuario "B" acepta la solicitud de amistad.
 6. El sistema confirma la operación y los carga como amigos.
 - Escenarios excepcionales:
 1. i. No existen usuarios con dicho nombre.
 - El sistema muestra: "no existe un usuario con dicho nombre, probar con otro".
 2. i. El usuario "B rechaza la solicitud."
 - El sistema confirma el rechazo de la solicitud de amistad.
-

- Caso de uso 2: subir un video.
 - Actor principal: Usuario.
 - Precondición: El usuario está logueado en el sistema.
 - Escenario exitoso:
 1. El usuario selecciona la opción "subir video".
 2. El sistema muestra una ventana de diálogo indicando que seleccione desde sus archivos personales el video que quiere subir.
 3. El usuario busca y selecciona el video.
 4. El sistema muestra un formulario a completar por el usuario con los siguientes parámetros:
 - Título.
 - Descripción.
 - Imágen miniatura.
 5. El usuario completa dicho datos.
 6. El sistema sube el video mientras muestra una barra de progreso, una vez completada la carga redirecciona al usuario a dicho video.
 - Escenarios excepcionales:
 1. i. No selecciona un archivo con formato de video.
 - El sistema informa que no es aceptable el formato del archivo que selecciono, da por finalizada la operación.
 2. i. Hubo un problema mientras se cargaba el video.
 - El sistema informa que hubo un problema de carga y le indica al usuario que vuelva a intentarlo.
-

- Caso de uso 3: Ver lo que ve mi amigo.

- Actor principal: Usuario "A".
 - Precondición: El usuario está loggeado en el sistema, está situado en su muro y tiene al menos un amigo.
 - Escenario exitoso:
 1. El usuario observa en el muro los videos que estan viendo sus amigos, se interesa en uno y lo selecciona.
 2. El sistema reproduce el video. Además actualiza el muro de los amigos del usuario indicando que éste está viendo dicho video.
 - Escenario excepcional:
 1. i. El sistema tiene problemas para reproducir el video.
 - El sistema informa que tiene un problema para poder reproducir el video, y lo redirecciona a su muro.
-

- Caso de uso 4: Eliminar amigo.

- Actor principal: Usuario.
 - Precondición: El usuario está loggeado en el sistema, tiene al menos un amigo, y está situado en la lista de sus amigos.
 - Escenario exitoso:
 1. De su lista de amigos el usuario selecciona al que desea eliminar.
 2. El sistema muestra el perfil de dicho amigo, el cual además tiene algunas opciones para hacer con el amigo, entre ellas esta "eliminar amigo".
 3. El usuario selecciona la opción: "eliminar amigo".
 4. El sistema muestra una ventana preguntando si estas seguro de eliminarlo.
 5. El usuario confirma la operación.
 6. El sistema elimina la conexión de amistad entre dichos usuarios, y lo redirecciona al muro general.
 - Escenario excepcional:
 1. i. El usuario no confirma la operación.
 - El sistema no elimina la amistad y redirecciona al usuario al muro del amigo en cuestión.
-

- Caso de uso 5: Eliminar video.

- Actor principal: Usuario.
- Precondición: El usuario está loggeado en el sistema.
- Escenario exitoso:
 1. El usuario ingresa a su lista de videos subidos y hace click derecho sobre la imagen del video al que sea eliminar.
 2. El sistema muestra una lista de opciones de que hacer con el video.
 3. El usuario selecciona la opción "eliminar video".

4. El sistema muestra una ventana preguntando si estas seguro de eliminarlo.
 5. El usuario confirma la operación.
 6. El sistema elimina el video de su perfil pero lo mantiene en su base de datos.
-