

VideoChat

Gonzalo Garcia,

Descripcion del alcance:

El sistema es una plataforma donde interactúan usuarios entre ellos. Los usuarios para poder interactuar con otros deberá registrarse en el sistema. La plataforma para cada usuario crea una especie de “muro” donde el usuario puede ver lo que sus amigos están viendo y lo que hayan visto. Cada video tiene un portal de comentarios o chat, donde los usuarios, independientemente si son amigos o no, intercambian mensajes entre si.

El usuario podrá subir videos a la plataforma o ver videos ya subidos y aparecerán en el “muro” de sus amigos pero también podrán ser vistos por otras personas. Una vez que el video es subido al sistema, será público pero el usuario que lo subió podrá eliminarlo.

Las interacciones entre los usuarios dependen de la relación que hay entre ellos. Si el usuario A y B son amigos entre ellos, A podrá ver los videos que B haya visto y viceversa. Si A no es amigo de B, entonces A podrá solicitar la amistad de B enviando una solicitud de amistad, luego B podrá aceptar la solicitud o descartarla.

Diagrama de Flujo de Datos

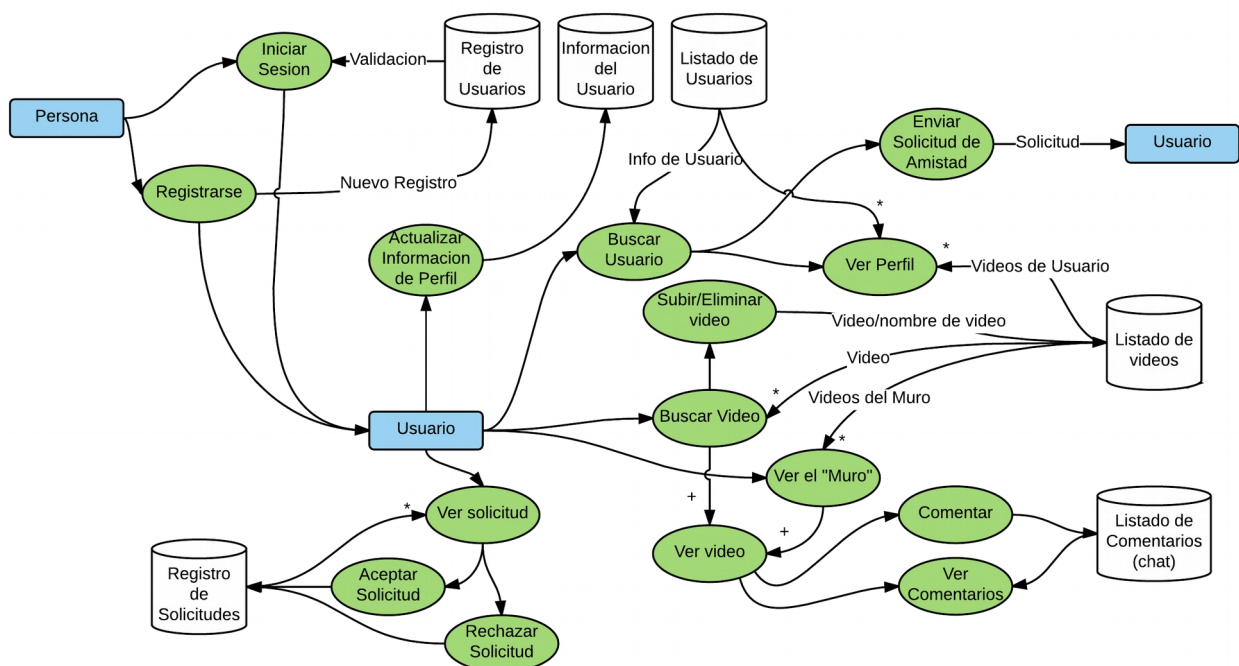
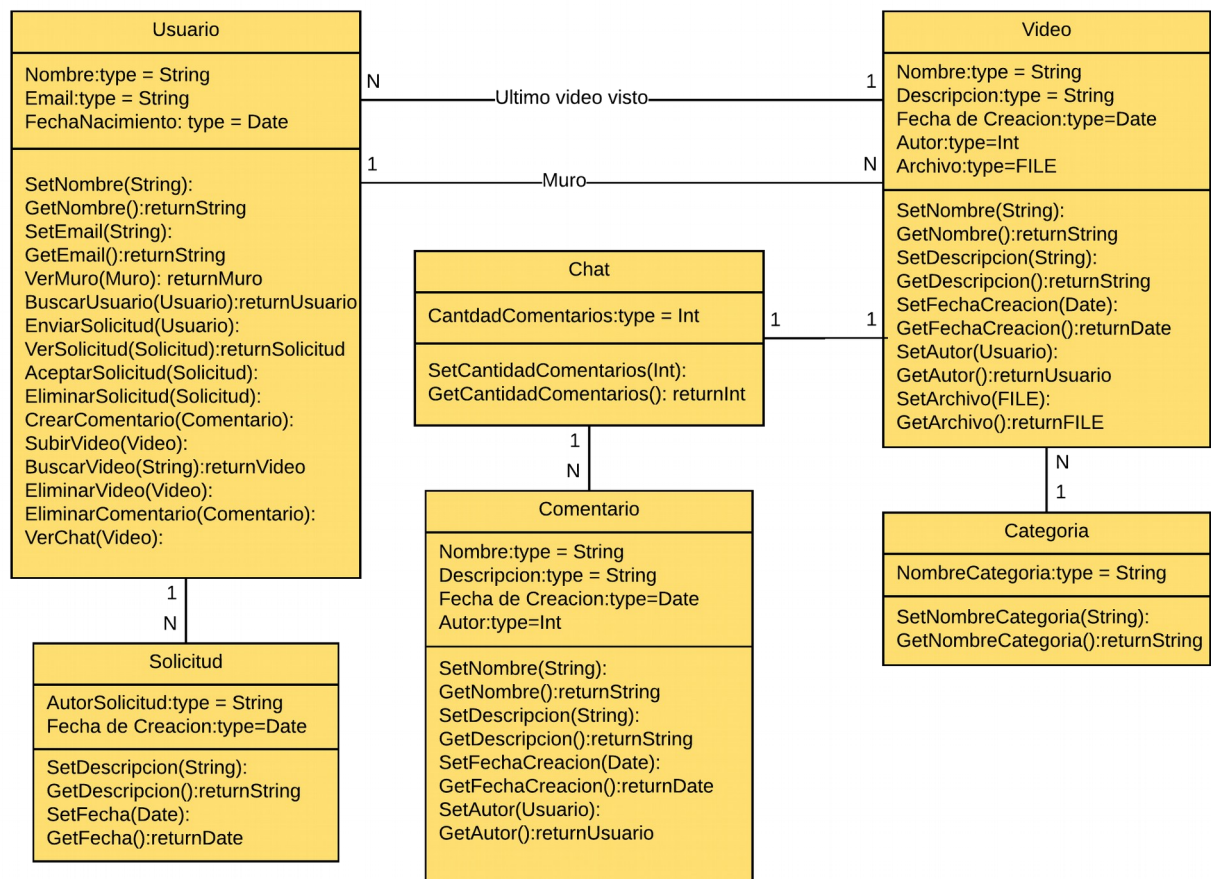


Diagrama de Clases:



Casos de uso:

Caso1: Registrarse al Sistema

Actores: Usuario y el sistema.

Actor Primario: Usuario.

Escenario:

***Paso1:** El usuario ingresa a la aplicacion web desde su navegador.

***Paso2:** El usuario se registra al sistema creando una cuenta o usa otra cuenta (Oauth).

- **Dentro del sistema** se registra al usuario en su base de datos y le otorga los permisos de "alumno" y lo redirecciona al portal.

***Paso3:** El sistema imprime un mensaje de exito y redirige al usuario a la interfaz principal.

Escenario exitoso principal:

El usuario logra registrarse en el sistema y accede al portal.

Escenario alternativo:

El usuario no logra registrarse y debe actualizar la pagina.

Caso2: Ver un Video

Actores: Usuario y el sistema.

Actor Primario: Usuario.

Precondicion: El usuario tiene que haber subido al menos una meta.

Escenario:

***Paso1:** El usuario dentro de la aplicacion web accede a la opcion “buscar Video”.

***Paso2:** El sistema imprime los resultados filtrados en la interfaz.

***Paso3:** El usuario selecciona la video que desea ver.

***Paso4:** El sistema direcciona al usuario a una interfaz donde puede ver el Video.

***Paso5:** El sistema reproduce el video en su interfaz.

Escenario exitoso principal:

El usuario logra ver el video deseado en la interfaz.

Escenario alternativo:

El usuario no logra ver ningun videoy debe actualizar la pagina.

Caso3: Eliminar un Video.

Actores: Usuario y el sistema.

Actor Primario: Usuario.

Precondicion: El usuario tiene que haber subido al menos un video.

Escenario:

***Paso1:** El usuario dentro de la aplicacion web accede a la opcion “buscar videos personales”.

***Paso2:** El sistema imprime los resultados filtrados en la interfaz de sus videos personales.

***Paso3:** El usuario selecciona un video que desea eliminar.

***Paso4:** El sistema elimina el video seleccionado e imprime un mensaje exitoso.

Escenario exitoso principal:

El usuario logra eliminar el video deseado y logra ver el mensaje exitoso en la interfaz.

Escenario alternativo:

El usuario no logra ver ningun video para eliminar y debe actualizar la pagina, o elimina el video y no se logra eliminar de la base de datos haciendo que el sistema imprima un mensaje erroneo.

Caso4: Comentar Video

Actores: Usuario y el sistema.

Actor Primario: Usuario.

Precondicion: El usuario debe haber hecho el caso 2.

Escenario:

***Paso1:** El usuario dentro de la interfaz donde se reproduce el video, selecciona la opcion “ver comentarios”

***Paso2:** El sistema muestra todos los comentarios ordenado por fecha reciente de los comentarios con el nombre de los autores (otros usuarios).

***Paso3:** El usuario debe seleccionar la opcion “comentar ” debajo de todos los comentarios.

***Paso4:** El Sistema muestra una mini-interfaz donde el usuario puede escribir su comentario.

***Paso5:** El usuario escribe el comentario deseado y selecciona la opcion “publicar ”.

***Paso6:** El Sistema muestra el comentario del usuario en la interfaz debajo de todos los demas comentarios.

Escenario exitoso principal:

El usuario logra comentar ver su comentario en la interfaz.

Escenario alternativo:

El usuario no logra ver ningun resultado y debe actualizar la pagina y debe repetir los pasos.

Caso5: Enviar Solicitud de Amistad a usuario

Actores: UsuarioA, UsuarioB y el sistema.

Actor Primario: Usuario.

Precondicion: El usuario A no debe ser amigo de usuarioB .

Escenario:

***Paso1:** El usuario dentro de la interfaz selecciona la opcion “buscar usuario”

***Paso2:** El sistema muestra todos los resultados filtrados.

***Paso3:** El usuario debe seleccionar el usuarioB.

***Paso4:** El Sistema muestra una interfaz donde el usuario A puede ver el perfil del Usuario B.

***Paso5:** El usuarioA selecciona la opcion “enviar solicitud ”.

***Paso6:** El Sistema muestra un mensaje exitoso.

Escenario exitoso principal:

El usuarioA logra enviar la solicitud al UsuarioB y ver el mensaje exitoso.

Escenario alternativo:

El usuario no logra ver ningun Usuario en la busqueda y debe actualizar la pagina y debe repetir los pasos.