

2017/2018

Modelado y Diseño del Software 2

ACTIVIDAD: PROYECTO FINAL

PROFESOR: JESÚS MANUEL ALMENDROS JIMÉNEZ

Grupo: SoftCykas

David Vicente Ocaña Robles

Jefferson Max Tomalá Villarreal

Índice

1. Introducción	3
2. Diagrama de Clases	4
3. Diagrama de la base de datos	5
4. Ventanas	6
Buscador	6
Cambiar contraseña	8
Cambiar contraseña desde correo	9
Cambiar Imagen	9
Crear Categoría.....	10
Crear Lista de reproducción	12
Ficha Video Administrador	13
Ficha video Invitado	15
Ficha video propia 1	16
Ficha video propia 2	19
Ficha video registrado 1	21
Ficha video registrado 2	23
Historial	25
Iniciar sesión.....	26
Inicio invitado.....	27
Lista de reproducción propia	28
Lista Total de usuarios.....	29
Lista total de videos.....	31
Modificar categoría.....	32
Modificar Datos.....	33
Modificar datos video	35
Modificar lista reproducción	36
Perfil Administrador	37
Perfil Propietario	38
Perfil registrado	42
Perfil visitante.....	44
Perfil visitante Videos de lista de reproducción	46
Recuperar Contraseña.....	47

Registrarse 48

Subir Video..... 49

Suscripciones 50

Suscripciones ajenas 51

Suscriptores 52

Últimos videos subidos..... 53

5. Diagrama entidad Relación 55

1. Introducción

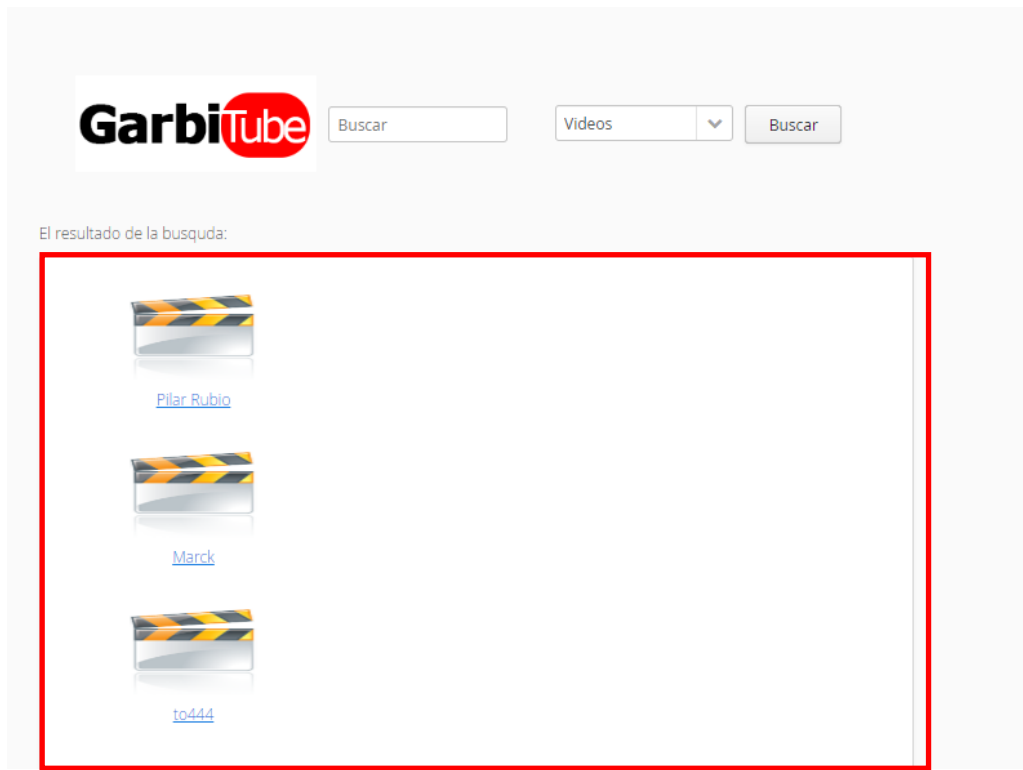
En este proyecto se va a mostrar los pasos que se han ido realizando para la construcción de la aplicación web, se ha hecho uso del diagrama de clases y del diagrama de base de datos en MDS1, y en MDS2 se han ido haciendo unas modificaciones puntuales, se han ido añadiendo los prototipos de papel a las ventanas de Vaadin. Además, se han realizado todos los diagramas de secuencias correspondiente a cada ventana, para el auto generar código uno para los métodos correspondiente a cada interfaz de usuario y otro para las clases de la base de datos.

2. Diagrama de Clases

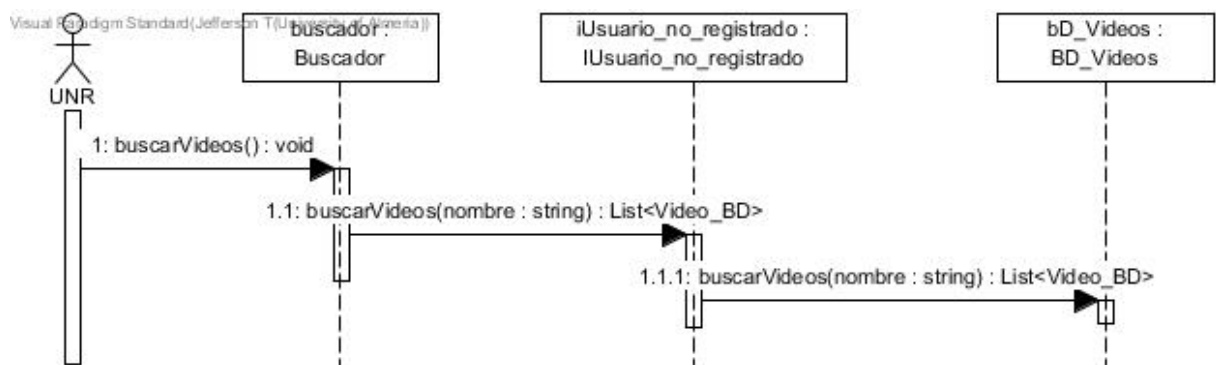
3. Diagrama de la base de datos

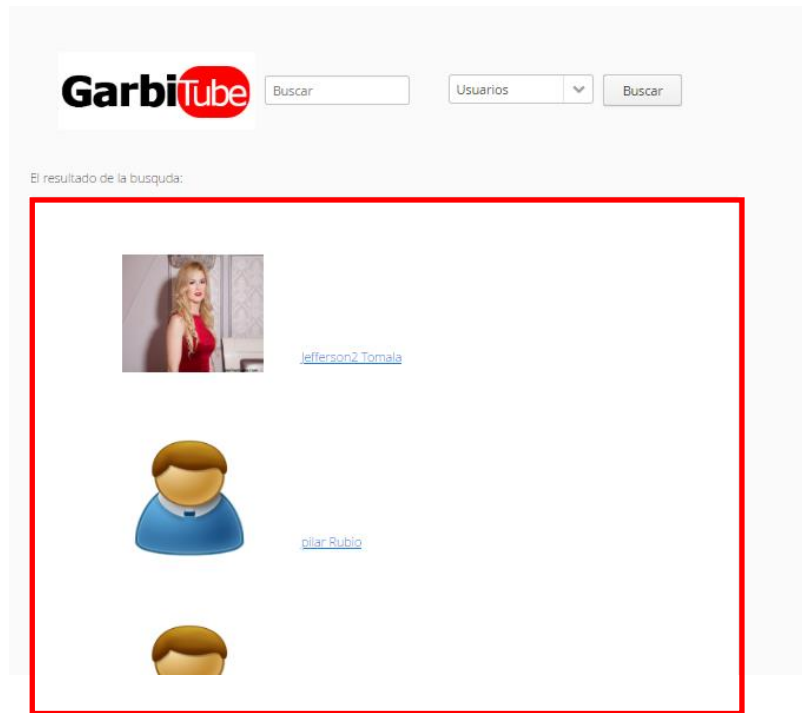
4. Ventanas

Buscador

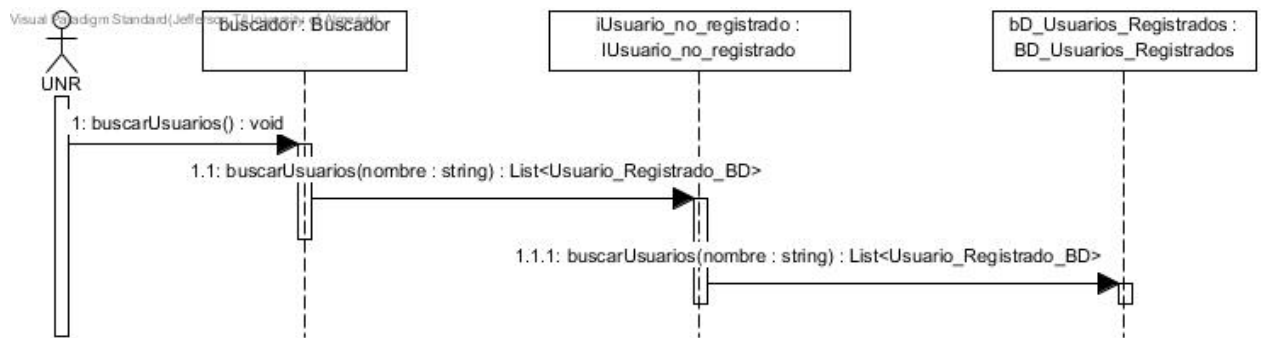


1. Public List<video_Bd> buscarVideos(String nombre);
Clase: Buscador
DSEC: DSE-UNR-BuscarVideos





1. `Public List<Usuario_Registrado_BD> buscarUsuarios(String nombre);`
 Clase: Buscador
 DSEC: DSE-UNR-BuscarUsuarios



Cambiar contraseña

Cambiar contraseña

+

×

Reestablecer contraseña

Código enviado

...

Contraseña nueva

.....

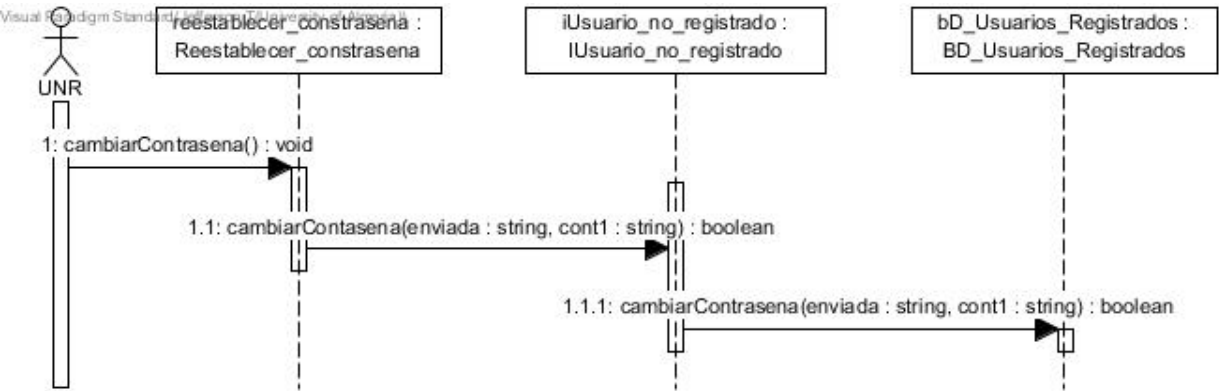
Repetir Contraseña

.....

Atrás

Cambiar

1. Public boolean cambiarContasena(String aEnviada, String aCont1);
Clase: Reestablecer_constrasena
DSEC: DSE-UNR-RestablecerContrasena



Cambiar contraseña desde correo

Cambiar contraseña

Contraseña actual

Contraseña nueva

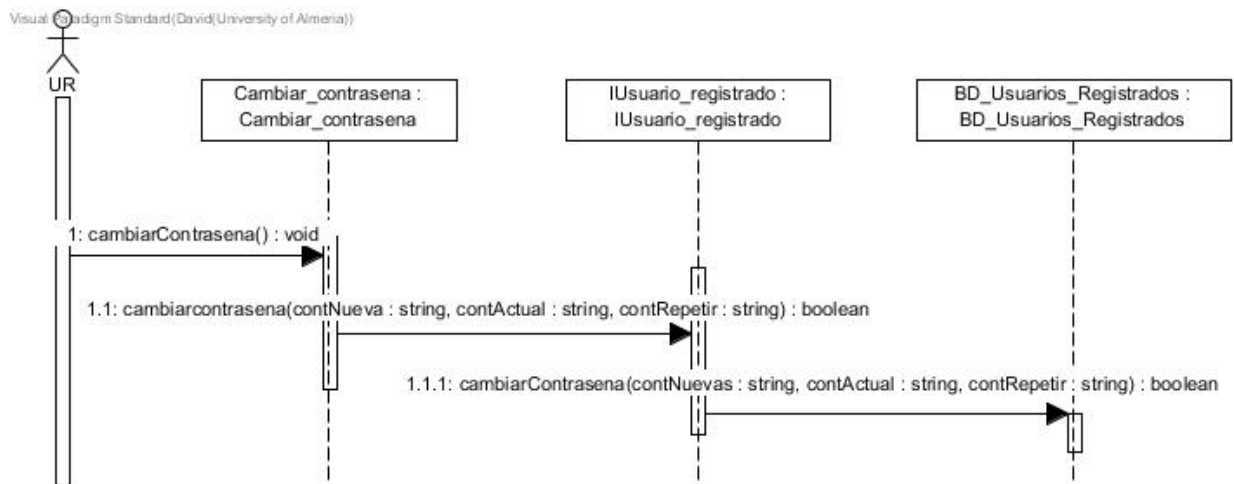
Repetir Contraseña

Atrás **Cambiar**

1. Public boolean cambiarcontrasena(string contNueva, string contActual, String cont Repetir);

Clase: Cambiar_contrasena

DSEC: DSE-UR-CambiarContrasena



Cambiar Imagen

Ponga la ruta de su nueva imagen

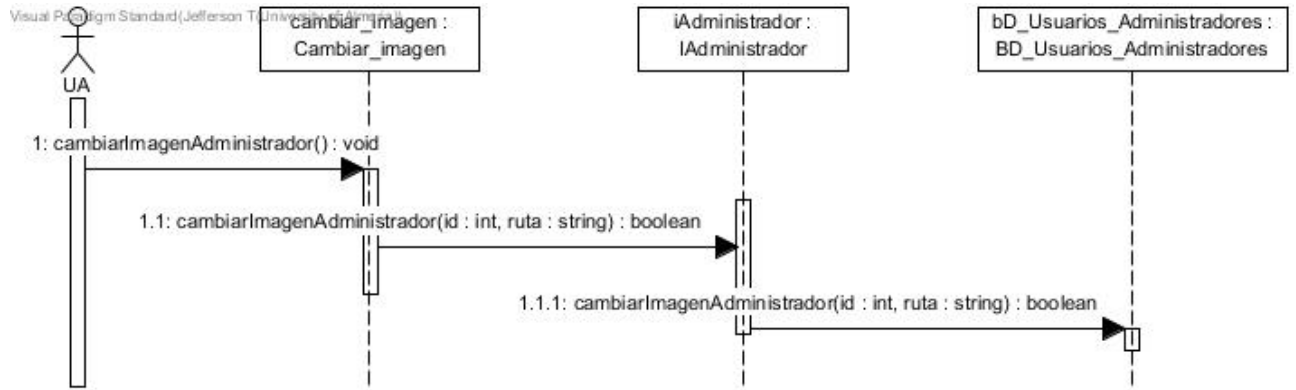
Escriba la ruta...

Atrás **Cambiar Imagen**

1. Public boolean cambiarImagenAdministrador(int id, String ruta);

Clase: Cambiar_imagen

DSEC: DSE-UA-CambiarImagenAdministrador



Crear Categoría

Crear categoría:

Nombre categoría

Edad permitda

2

Listado de categorías a Modificar

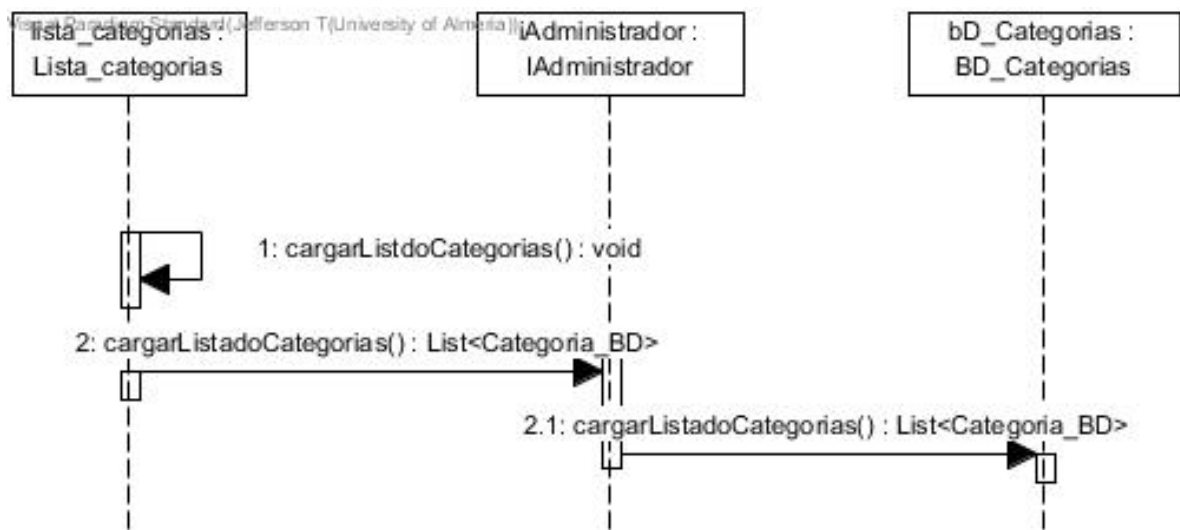
1

musicaa +5	<input type="button" value="Modificar"/>
futbol666 +6	<input type="button" value="Modificar"/>
baile1111 +1	<input type="button" value="Modificar"/>
juegos +18	<input type="button" value="Modificar"/>
reggeton +4	<input type="button" value="Modificar"/>

1. Public List<Categoria_Bd> cargarListadoCategorias();

Clase: Lista_categorias

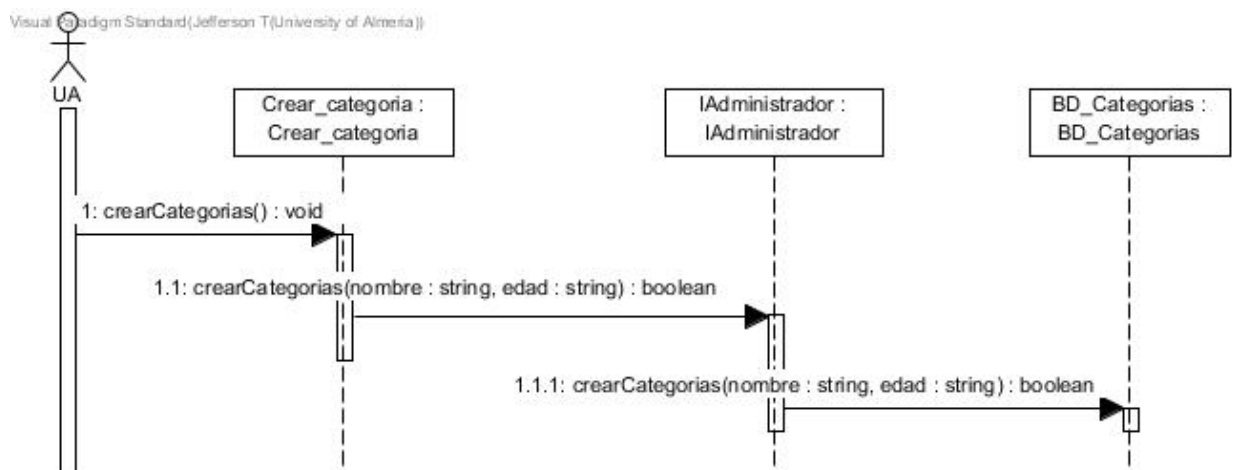
DSEC: DSE-UA-CargarListadoCategorias



2. Public boolean crearCategorias(string nombre, string edad);

Clase: Crear_categoria

DSEC: DSE-UA-CrearCategorias

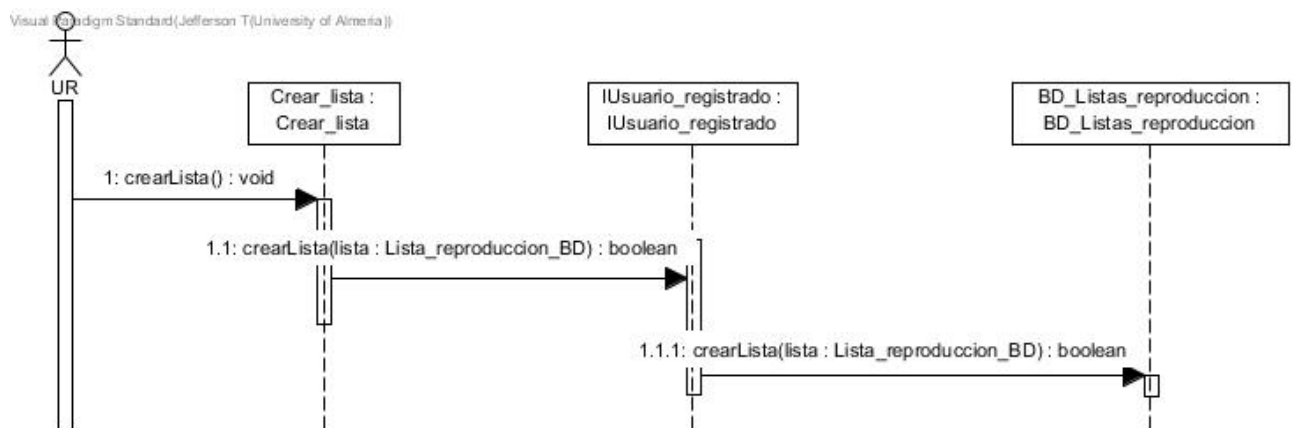


Crear Lista de reproducción

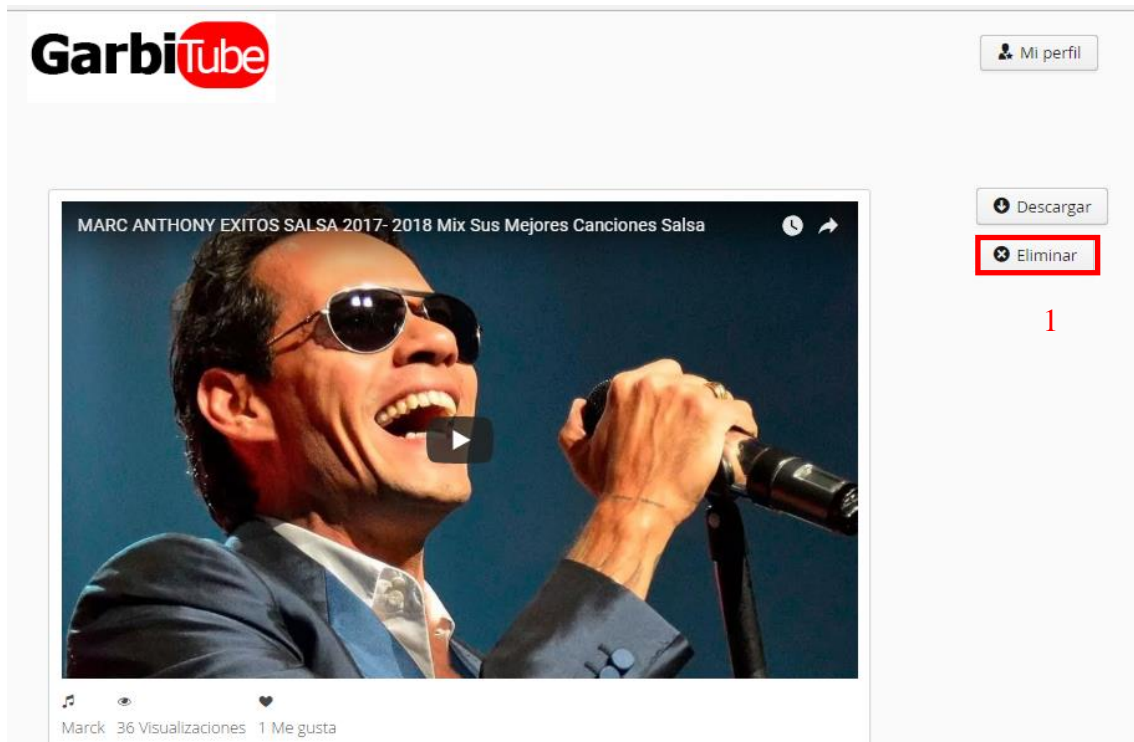
Crear lista de reproducción

Nombre de la nueva lista:

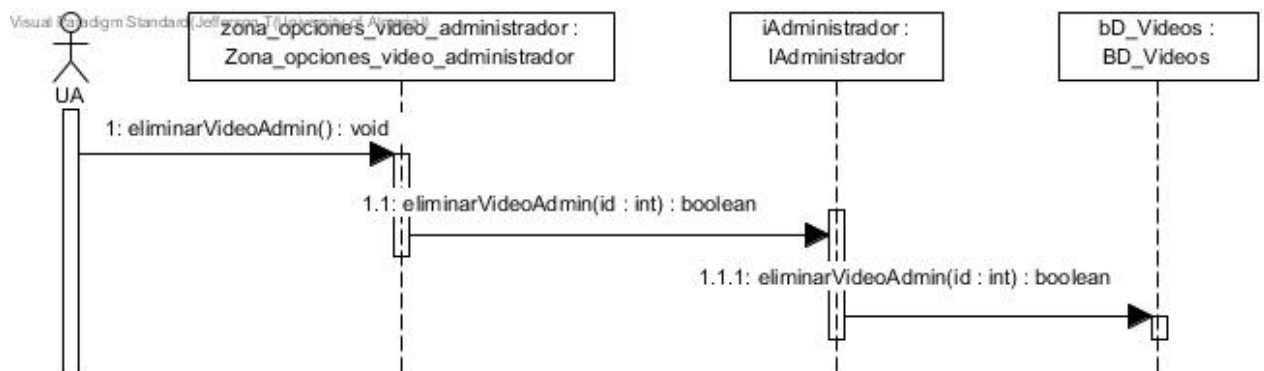
1. Public boolean crearLista(Lista_reproduccion_BD lista);
Clase: Crear_lista
DSEC: DSE-UR-CrearLista

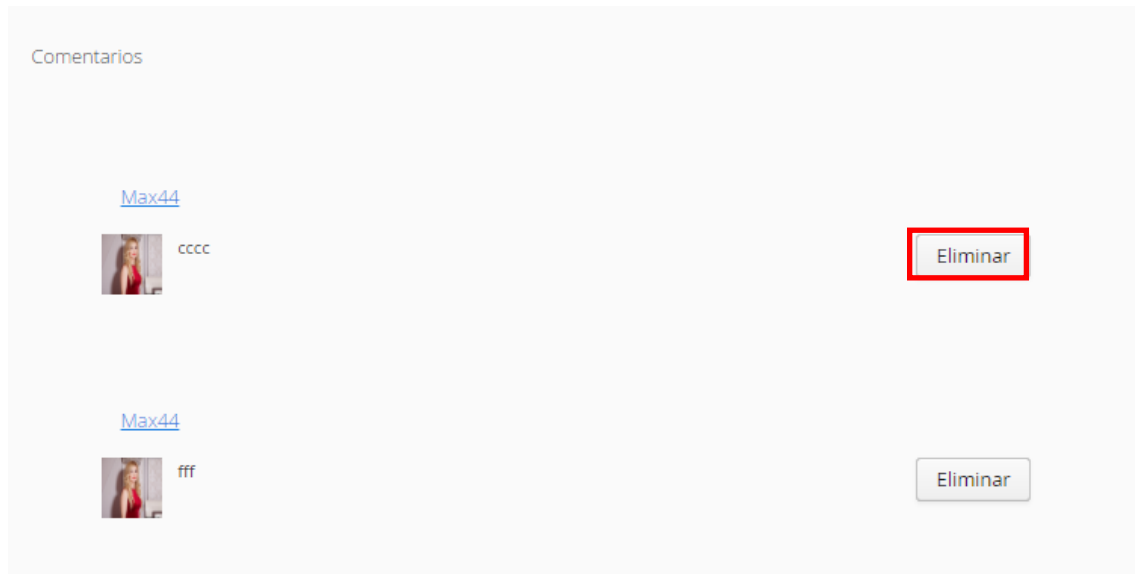


Ficha Video Administrador

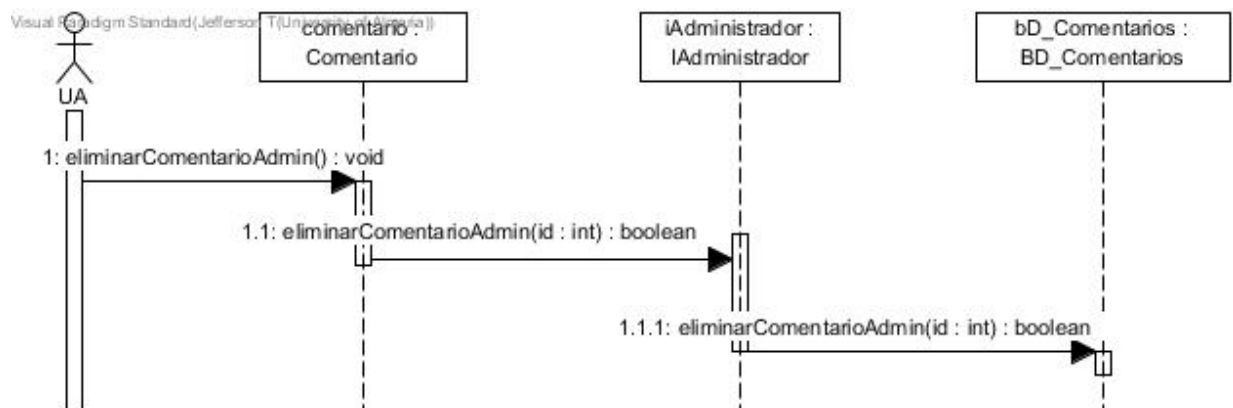


1. Public boolean eliminarVideoAdmin(int id);
Clase: Zona_opciones_video_administrador
DSEC: DSE-UA-EliminarVideoAdmin

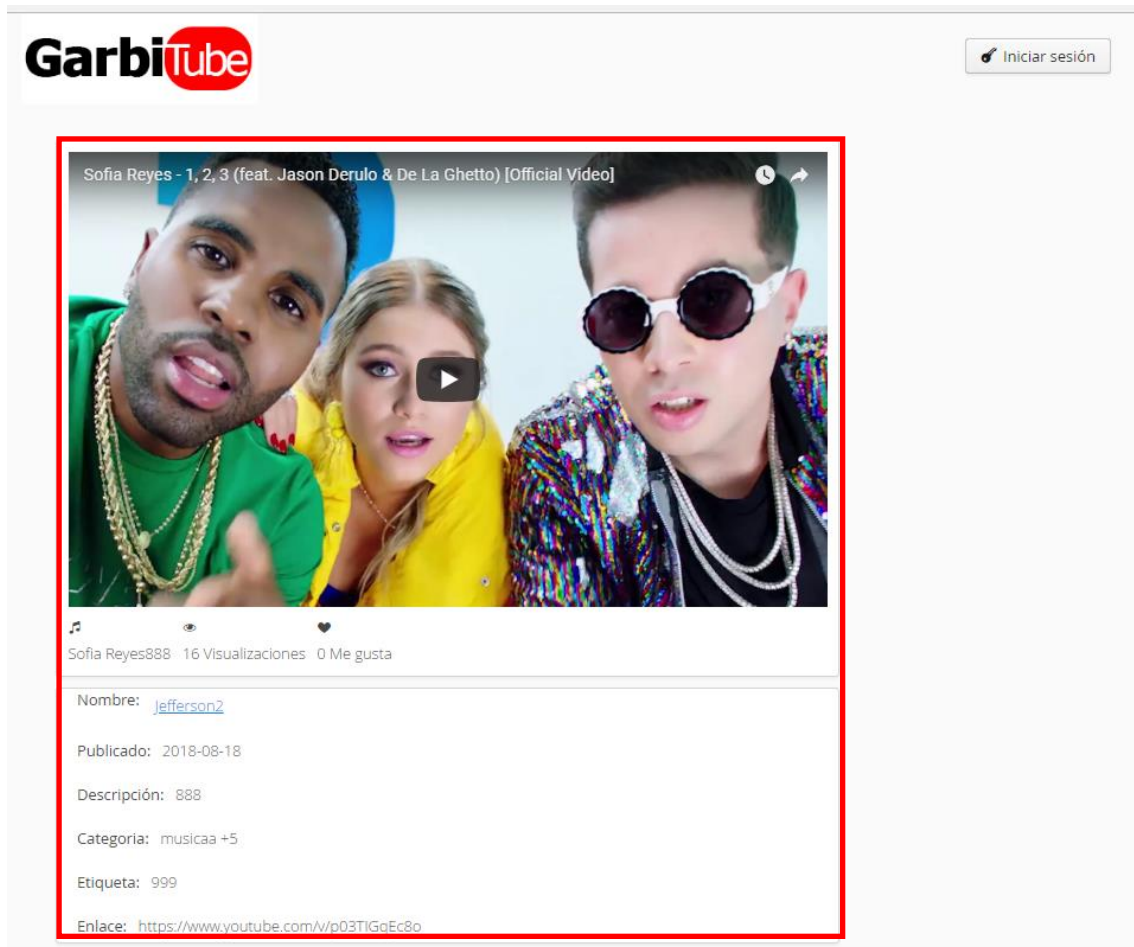




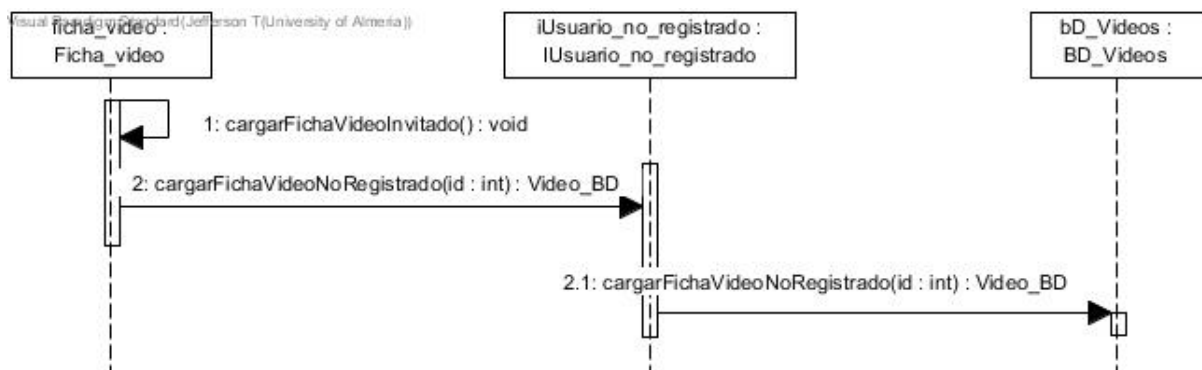
1. Public boolean eliminarComentarioAdmin(int id);
Clase: Comentario
DSEC: DSE-UA-EliminarComentarioAdmin



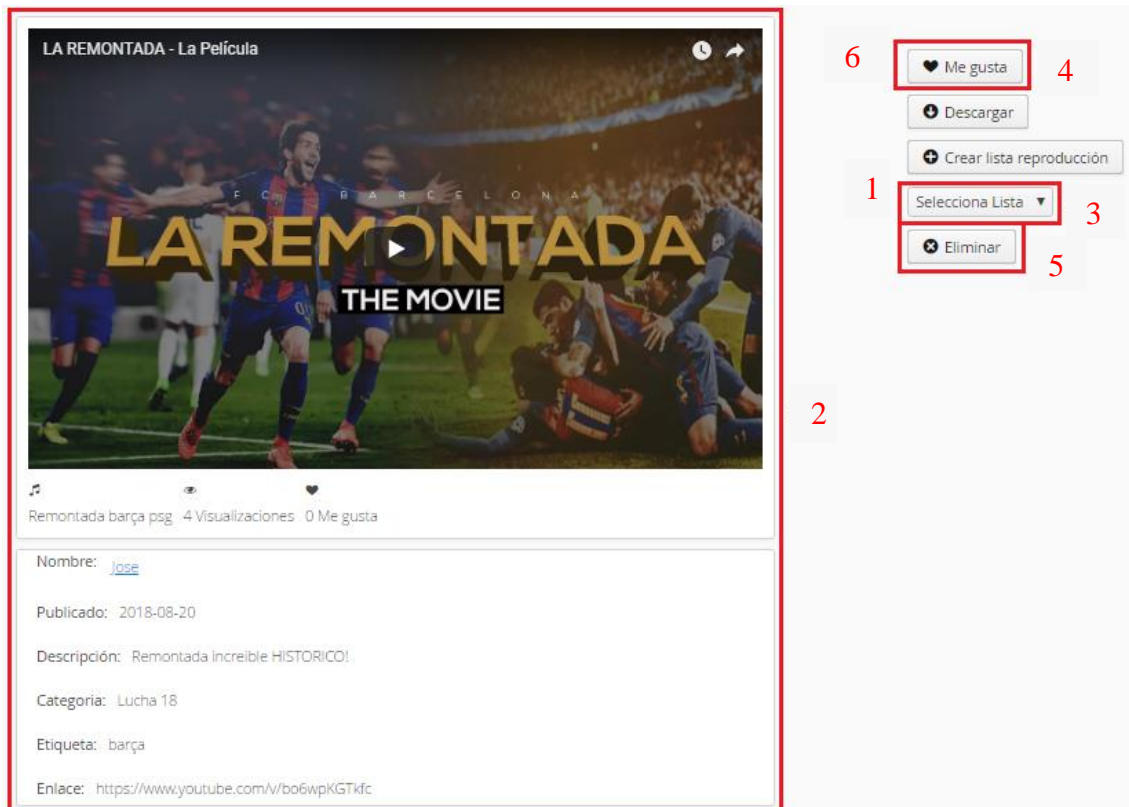
Ficha video Invitado



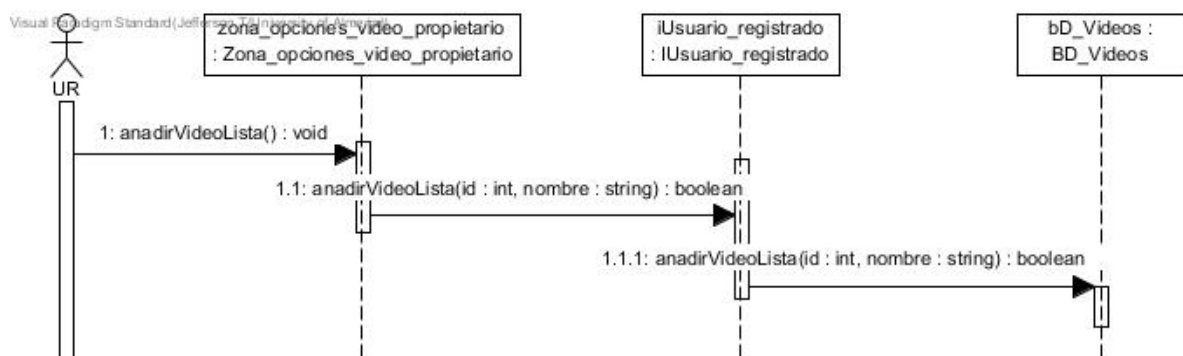
1. Public Video_BD cargarFichaVideoNoRegistrado(int id);
Clase: Ficha_video
DSEC: DSE-UNR-CargarFichaVideoNoRegisrtado



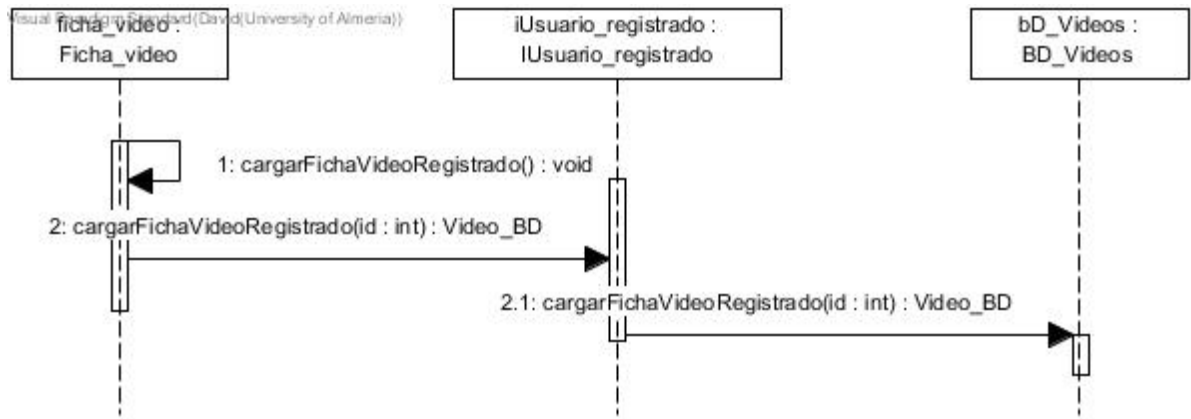
Ficha video propia 1



1. Public boolean anadirVideoLista(int id, string nombre);
Clase: Zona_opciones_video_propietario
DSEC: DSE-UR-AnadirVideoListaRegistrado



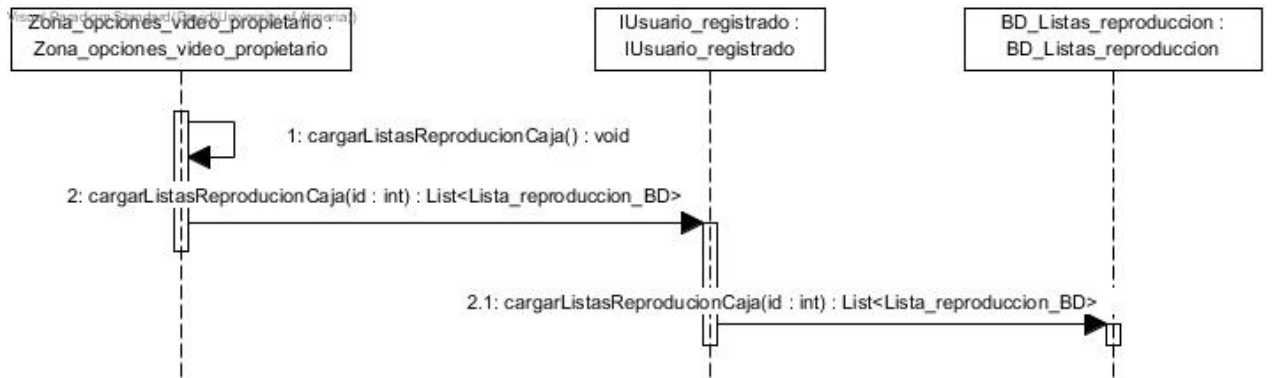
2. Public Video_BD cargarFichaVideoRegistrado(int id);
Clase: Ficha_video
DSEC: DSE-UR-CargarFichaVideoRegistrado



3. Public List<Lista_Reproduccion_Bd> cargarListaReproduccion(int id);

Clase: Zona_opciones_video_Propietario

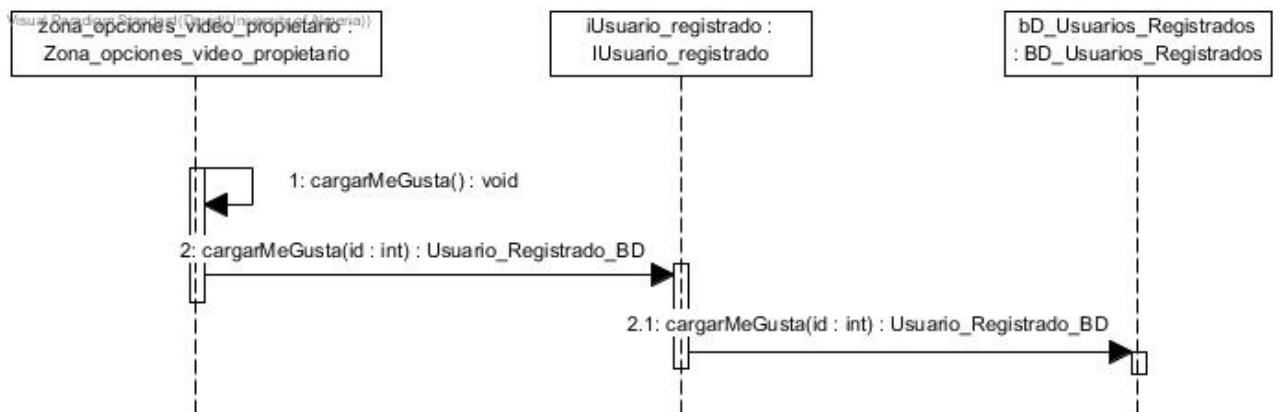
DSEC: DSE-UR-CargarListasReproduccionCaja



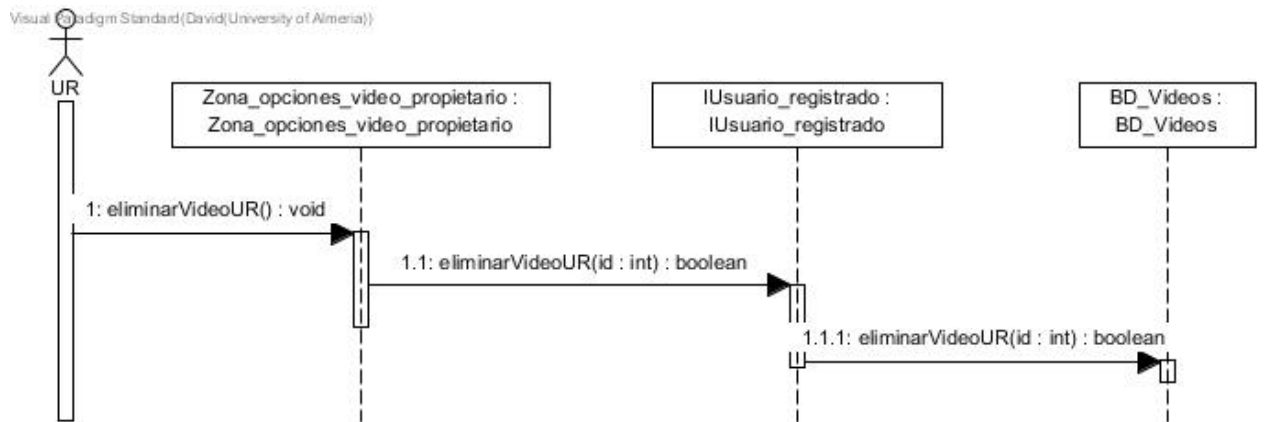
4. Public Usuario_Registrado_BD cargarMeGusta(int id);

Clase: Zona_opciones_video_Propietario

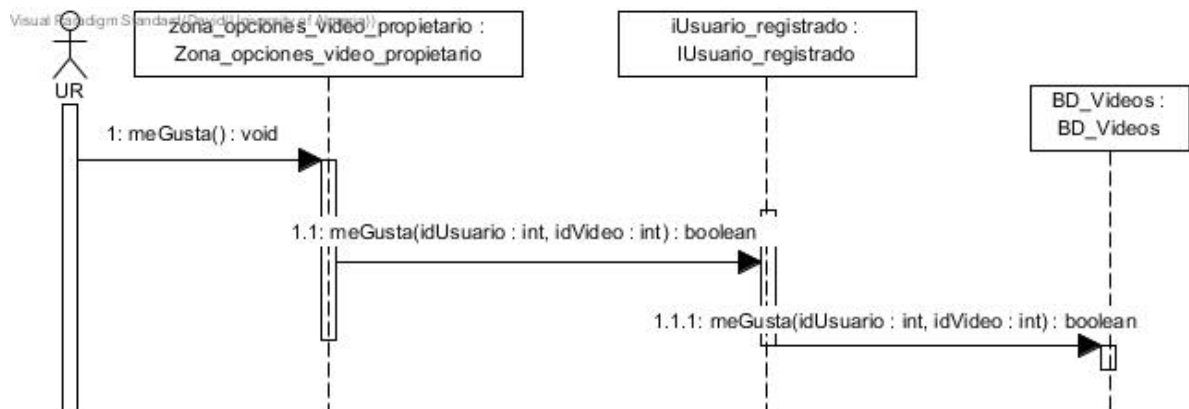
DSEC: DSE-UR-CargarMeGusta



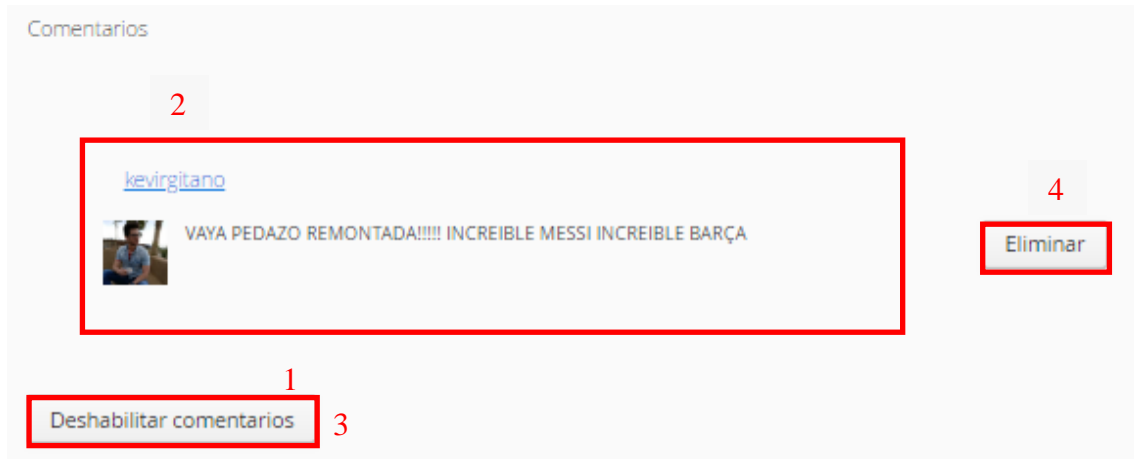
5. Public boolean eliminarVideoUR(int id);
 Clase: Zona_opciones_video_Propietario
 DSEC: DSE-UR-EliminarVideoUR



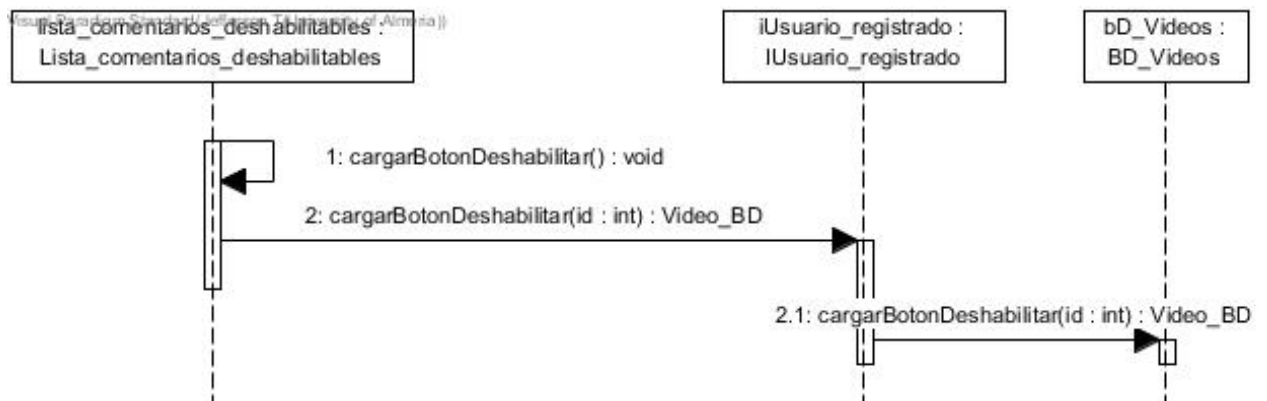
6. Public boolean meGusta(int idUsuario,int idVideo);
 Clase: Zona_opciones_video_Propietario
 DSEC: DSE-UR-MeGusta



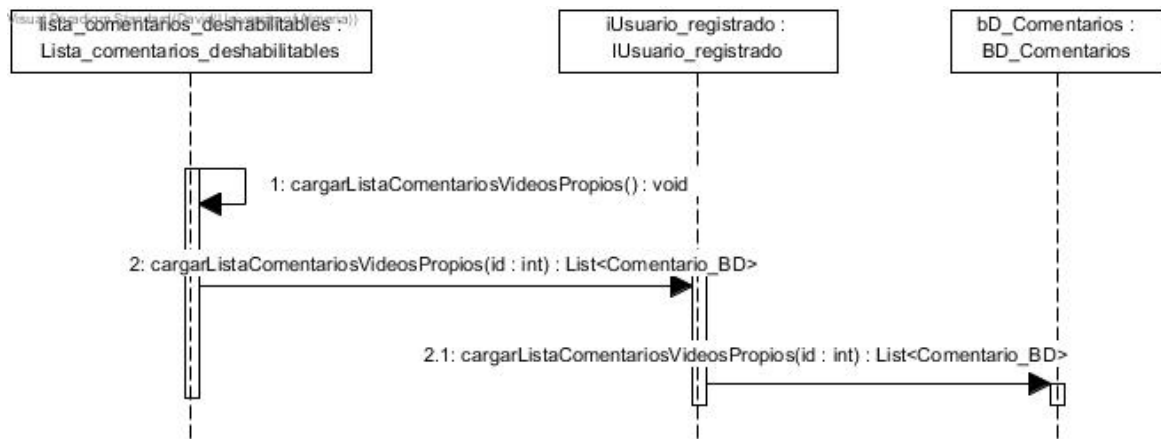
Ficha video propia 2



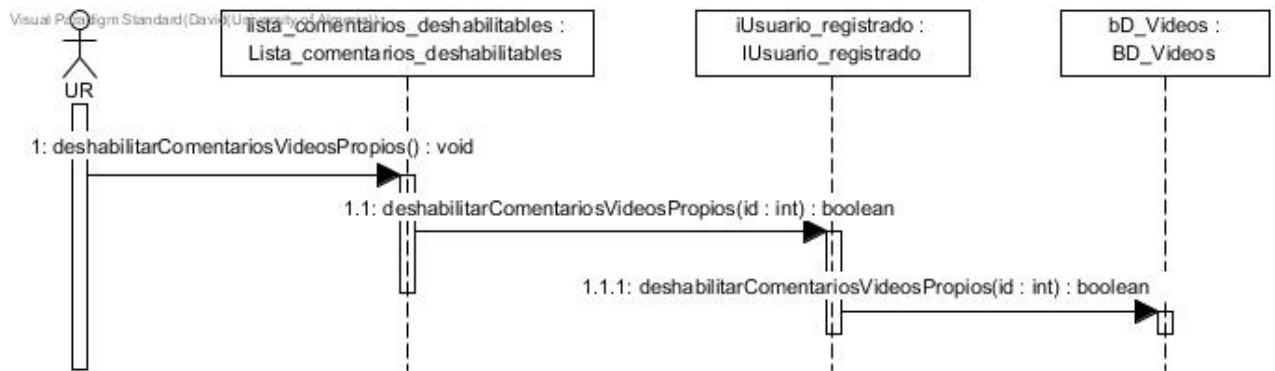
1. Public videos_BD cargarBotonDeshabilitar(int id);
Clase: lista_comentarios_deshabilitables
DSEC: DSE-UR-CargarBotonDeshabillitar



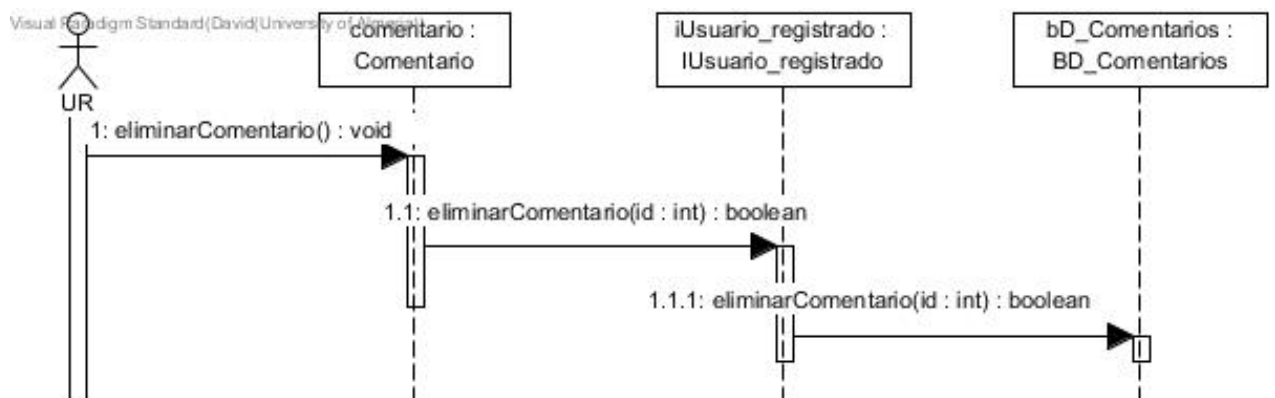
2. Public List<Comentario_BD> cargarListaComentariosVideosPropios(int id);
Clase: Lista_comentarios_deshabilitables
DSEC: DSE-UR-CargarListaComentariosVideosPropios



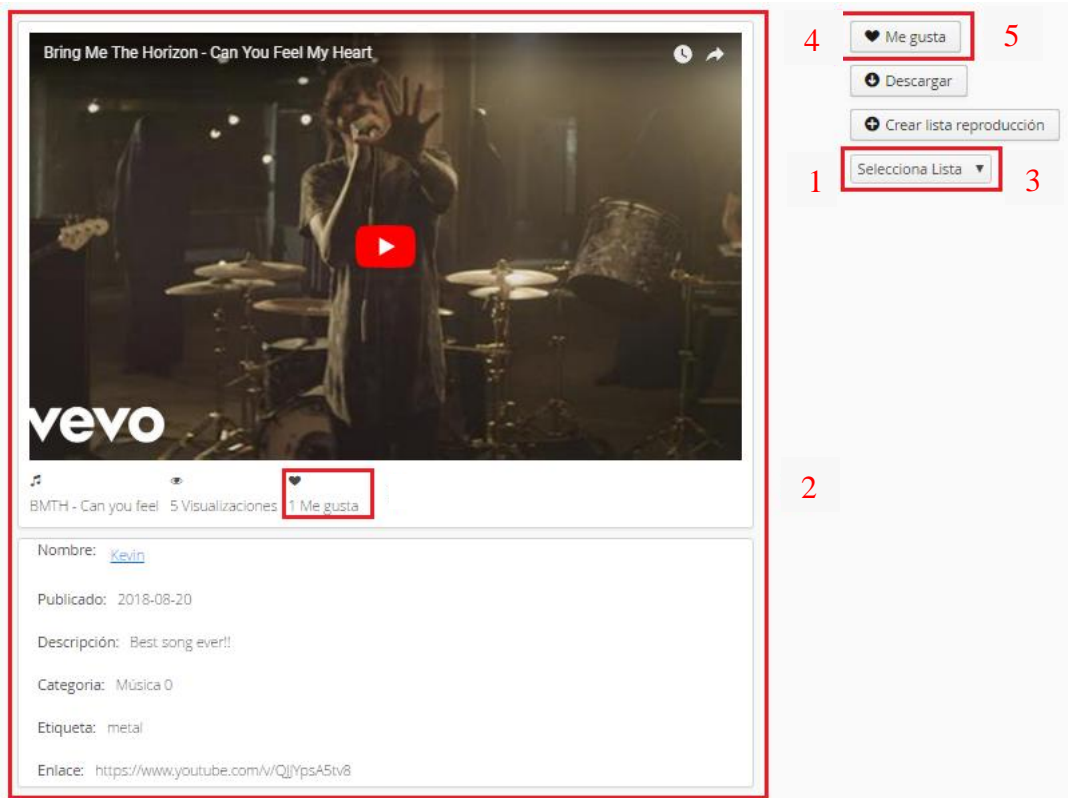
3. Public boolean deshabilitarComentariosVideosPropios(int id);
Clase: Lista_comentarios_deshabilitables
DSEC: DSE-UR-DeshabilitarComentarios



4. Public boolean eliminarComentario(int id);
Clase: Comentario
DSEC: DSE-UR-EliminarComentario



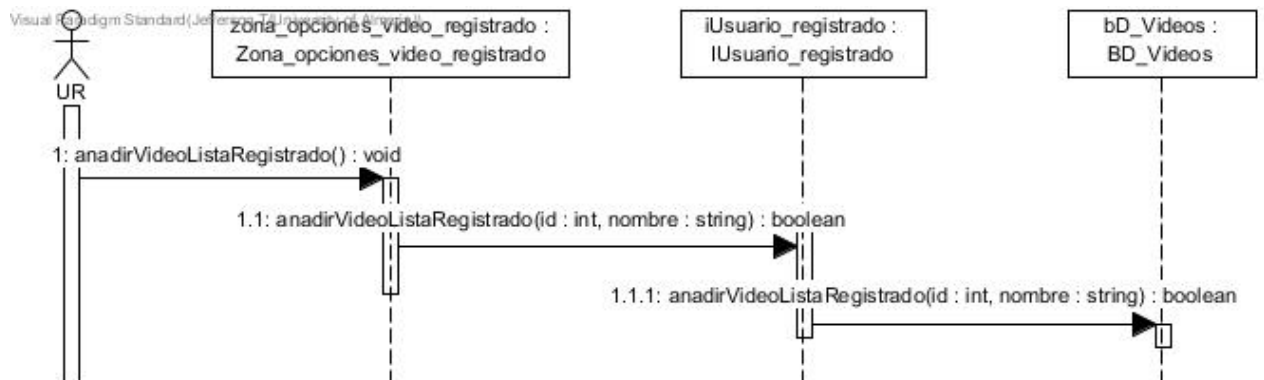
Ficha video registrado 1



1. Public boolean anadirVideoListaRegistrado(int id, string nombre);

Clase: zona_opciones_video_registrado

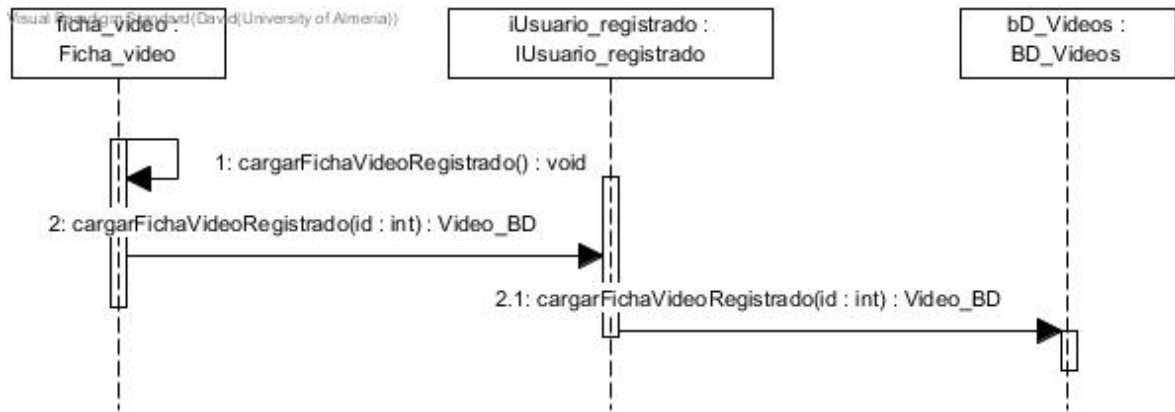
DSEC: DSE-UR-AnadirVideoListaRegistrado



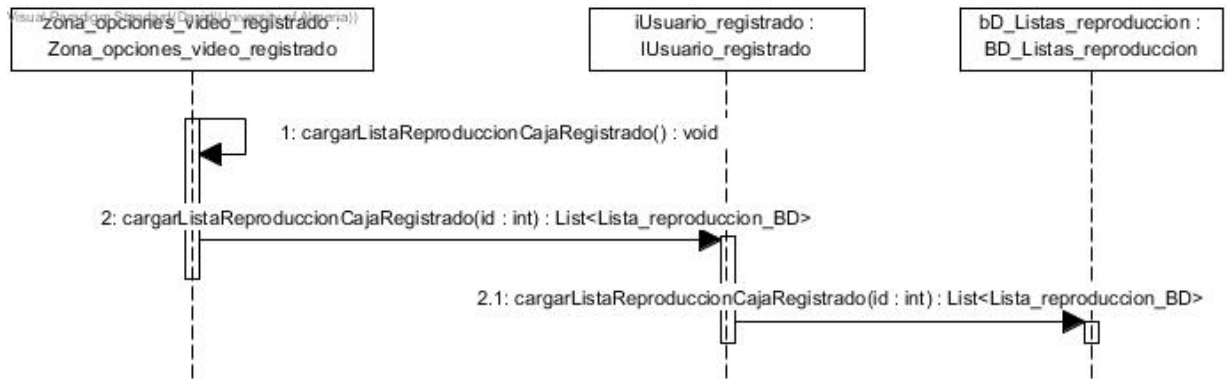
2. Public Video_BD cargarFichaVideoRegistrado(int id);

Clase: Ficha_video

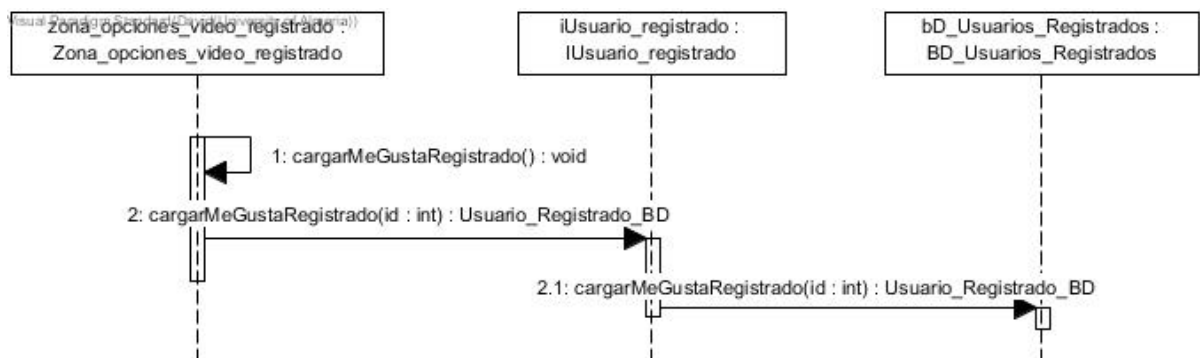
DSEC: DSE-UR-CargarFichaVideoRegistrado



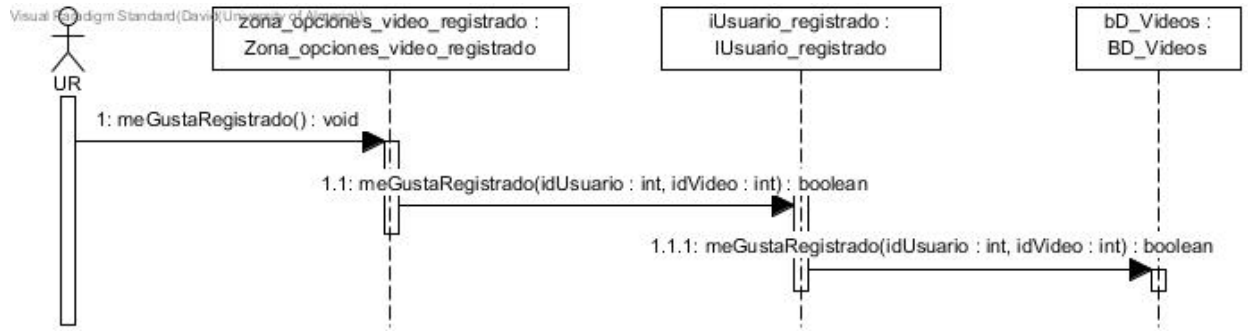
3. Public List<Lista_reproduccion_BD>
`cargarListaReproduccionCajaRegistrado(int id);`
 Clase: Zona_opciones_video_registrado
 DSEC: DSE-UR-CargarListaReproduccionCajaRegistrado



4. Public Usuario_Registrado_BD cargarMeGustaRegistrado(int id);
 Clase: Zona_opciones_video_registrado
 DSEC: DSE-UR-CargarMeGustaRegistrado



5. Public boolean meGustaRegistrado(int idUsuario, int idVideo);
 Clase: Zona_opciones_video_registrado
 DSEC: DSE-UR-MeGustaRegistrado



Ficha video registrado 2

Comentarios

[wakama](#)

Pfff temazo tios!!!

4

[cansinoUniversal](#)

Ya te digo compadre!

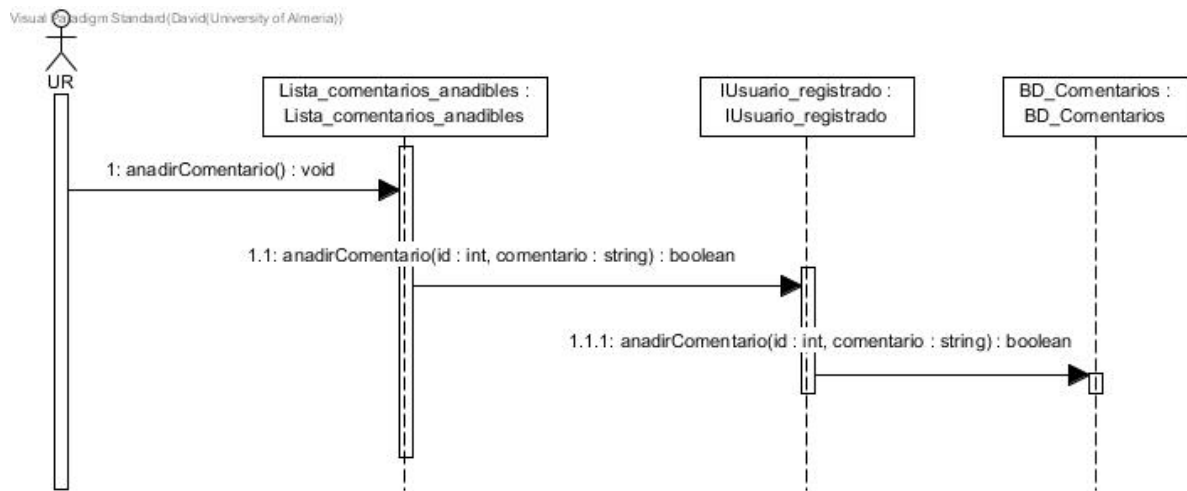
3

Eliminar

Añadir comentario:

Añadir

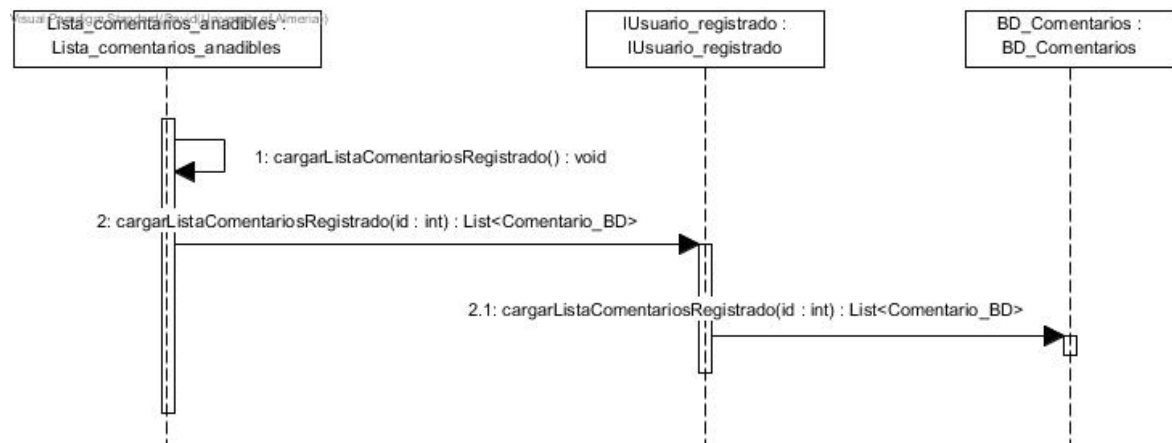
1. Public boolean anadirComentario(int id, string comentario);
 Clase: Lista_comentarios_anadibles
 DSEC: DSE-UR-AnadirComentarios



2. Public List<Comentario_BD> cargarListaComentarioRegistrado(int id);

Clase: Lista_comentarios_anadibles

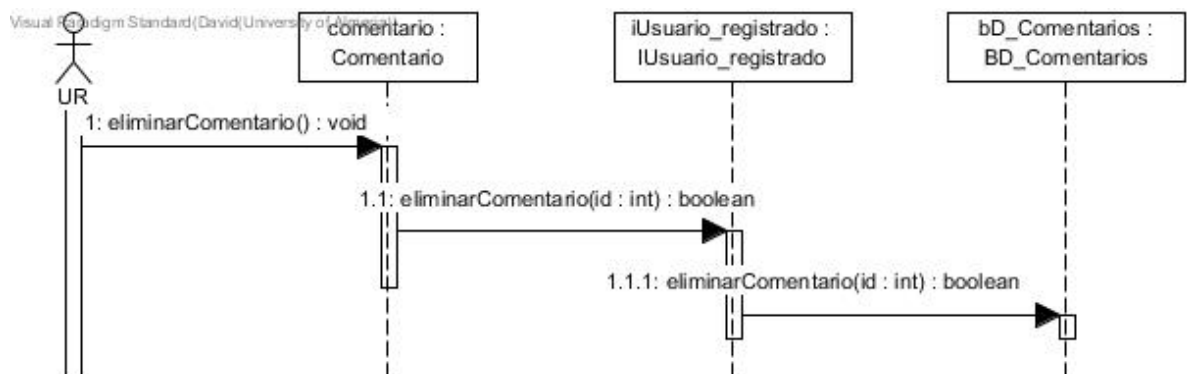
DSEC: DSE-UR-CargarListaComentarios



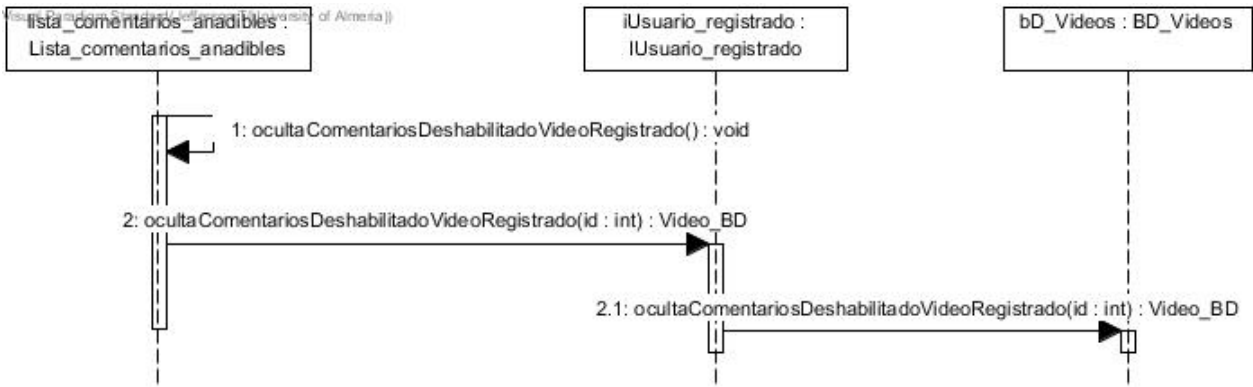
3. Public boolean eliminarComentario(int id);

Clase: Comentario

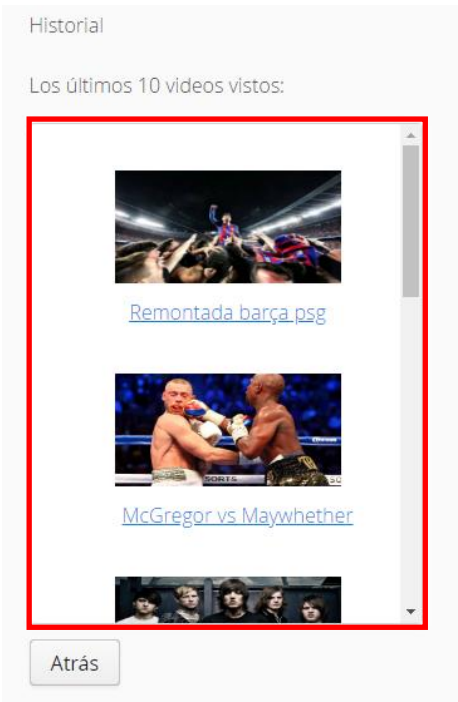
DSEC: DSE-UR-EliminarComentario



4. Public Video_BD ocultarComentariosDeshabilitadoVideoRegistrado (int id);
Clase: Lista_comentarios_anadibles
DSEC: DSE-UR-OcultarComentariosDeshabilitadoVideoRegistrado



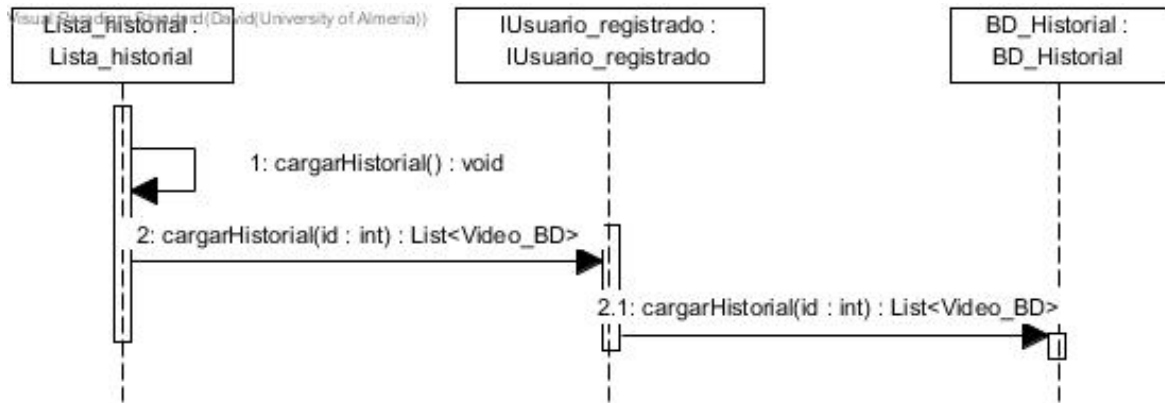
Historial



1. Public List<Video_Bd> cargarHistorial(int id);

Clase: Lista_historial

DSEC: DSE-UR-CargarHistorial



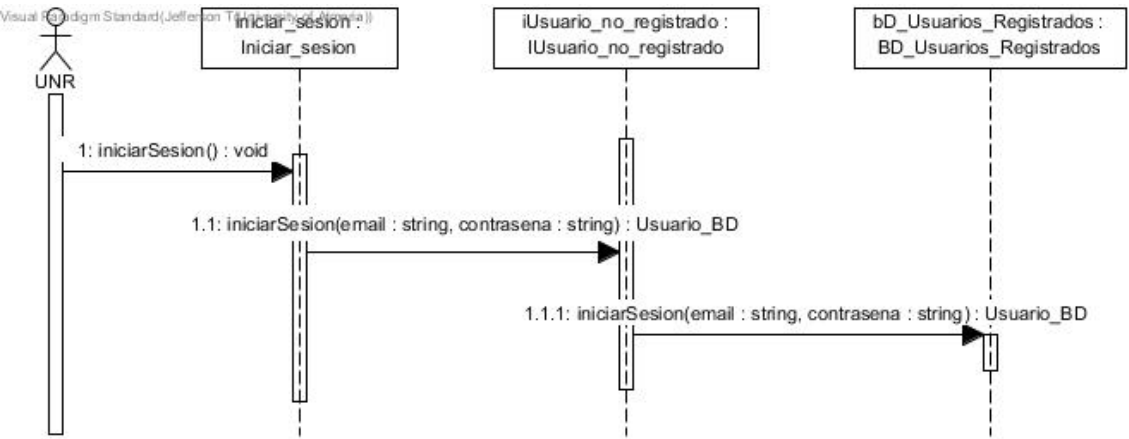
Iniciar sesión

The screenshot shows a login form titled "Iniciar Sesión". It contains two input fields: "Email" and "Contraseña". Below the password field is a checkbox labeled "Recordar contraseña". At the bottom, there are two links: "Recuperar contraseña" and "Registrarse". Two buttons are at the bottom: "Atrás" and "Iniciar Sesión", with the latter highlighted by a red rectangle.

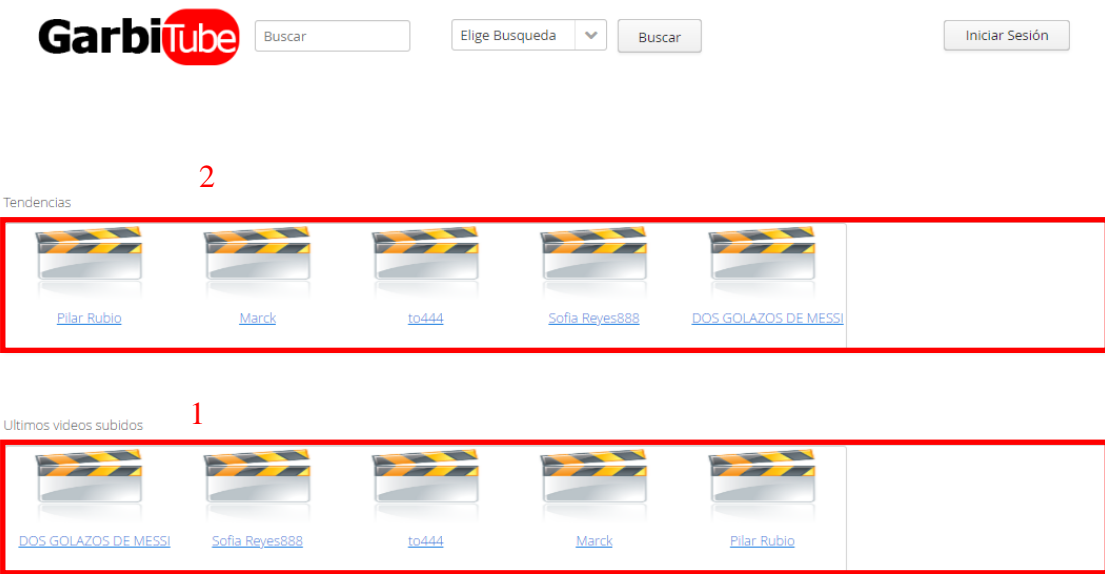
1. Public Usuario_BD iniciar_sesion(string email, string contrasena);

Clase: iniciar_sesion

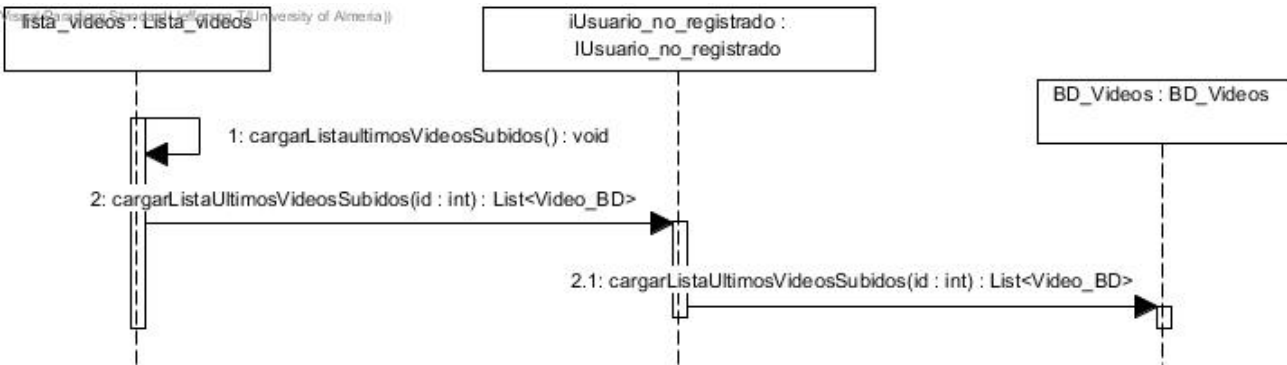
DSEC: DSE-UNR-IniciarSesion



Inicio invitado



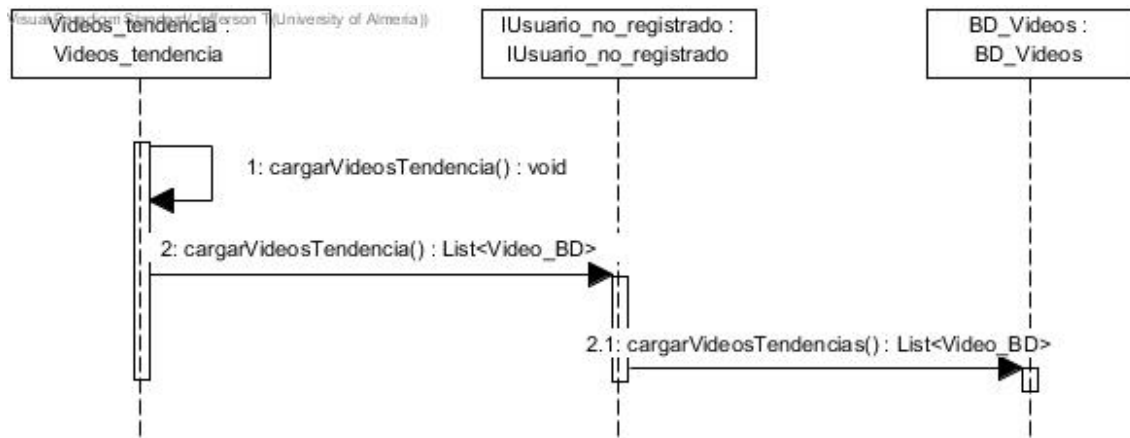
1. Public List<Videos_BD> cargarListaUltimosVideosSubidos(int id);
Clase: lista_videos
DSEC: DSE-CargarListaUltimosVideosSubidos



2. Public List<Videos_BD> cargarVideosTendencia();

Clase: Videos_tendencia

DSEC: DSE-CargarVideosTendencia



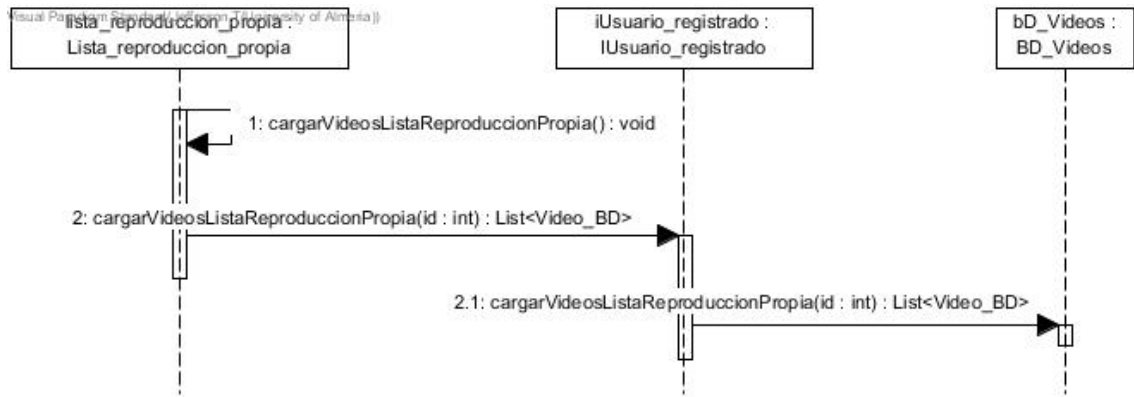
Lista de reproducción propia



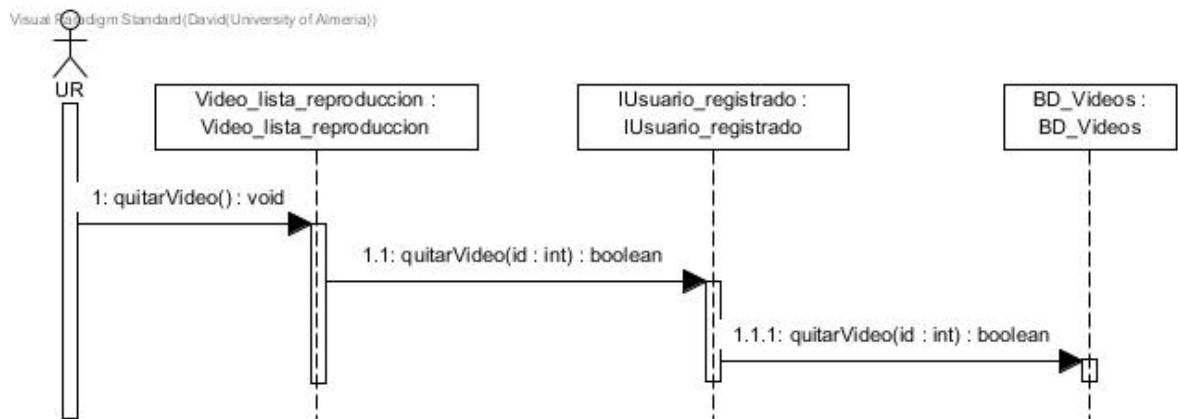
1. Public List<Video_BD> cargarVideosListaReproduccionPropia(int id);

Clase: Lista_reproduccion_propia

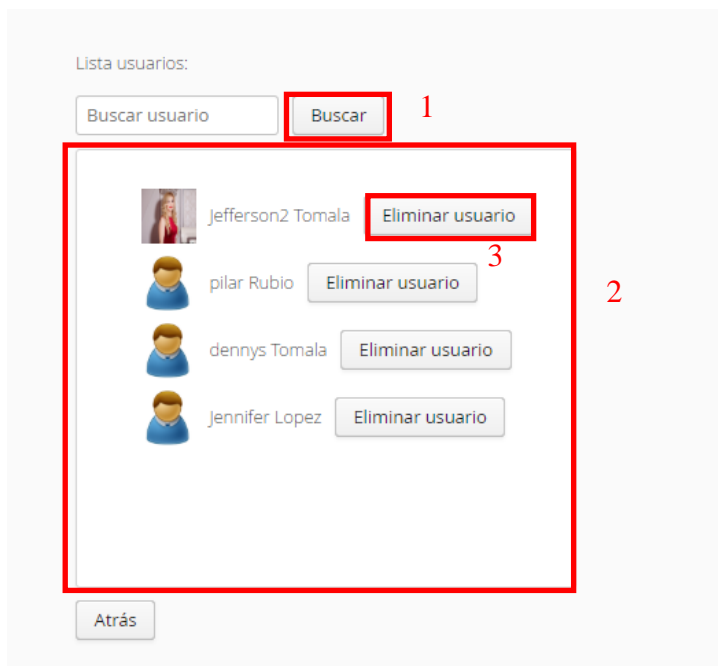
DSEC: DSE-UR-CargarVideosListaReproduccionPropia



2. Public boolean quitarVideo(int id);
 Clase: Video_lista_reproduccion
 DSEC: DSE-UR-QuitarVideoListaReproduccion



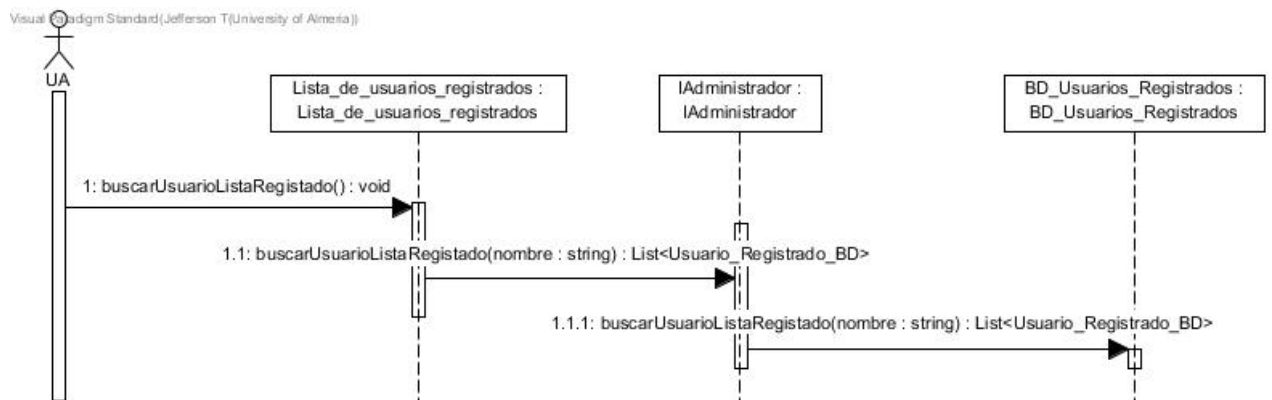
Lista Total de usuarios



1. Public List<Registrado_BD> buscarUsuarioListaRegistrado(string nombre);

Clase: Lista_de_usuarios_registrados

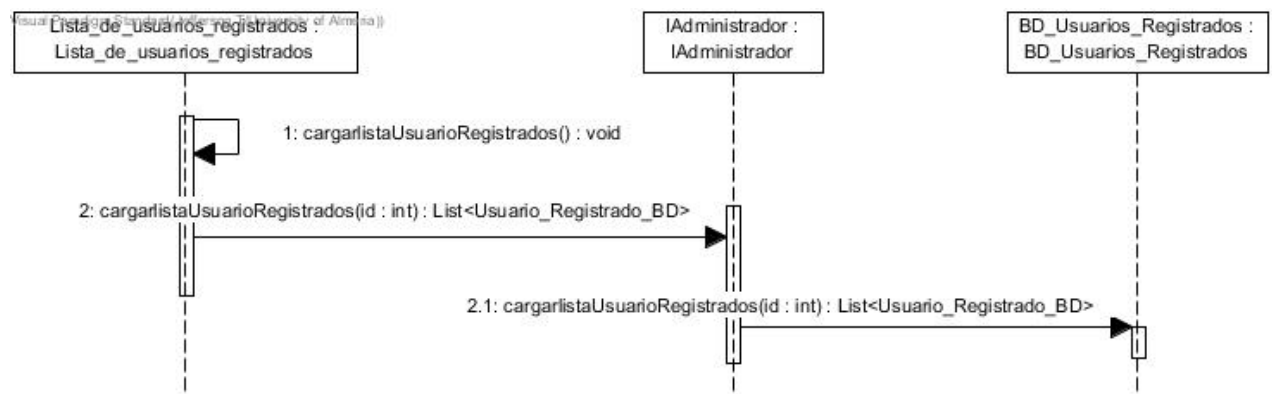
DSEC: DSE-UA-BuscarListaUsuarioRegistrado



2. Public List<Registrado_BD> cargarlistaUsuarioRegistrado(int id);

Clase: Lista_de_usuarios_registrados

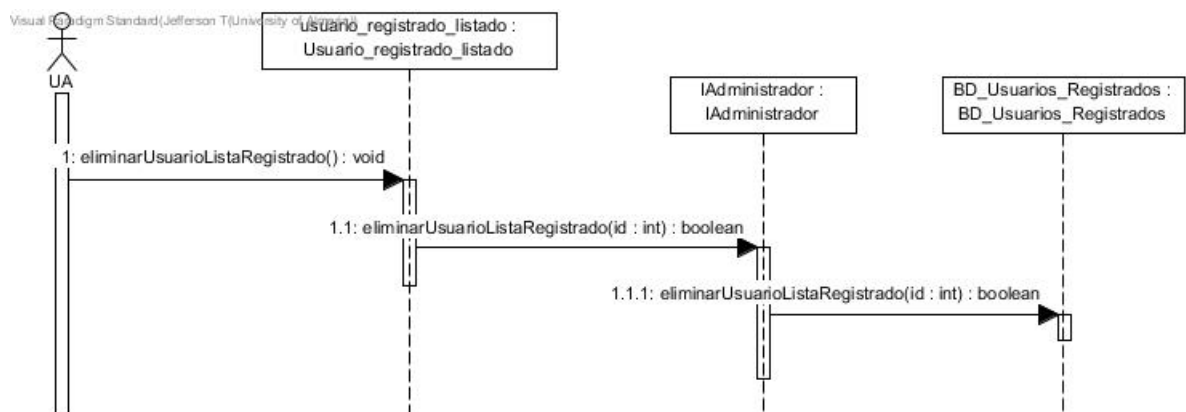
DSEC: DSE-UA-CargarListaUsuariosRegistrados



3. Public boolean eliminarUsuarioListaRegistrado(int id);

Clase: Usuario_registrado_listado

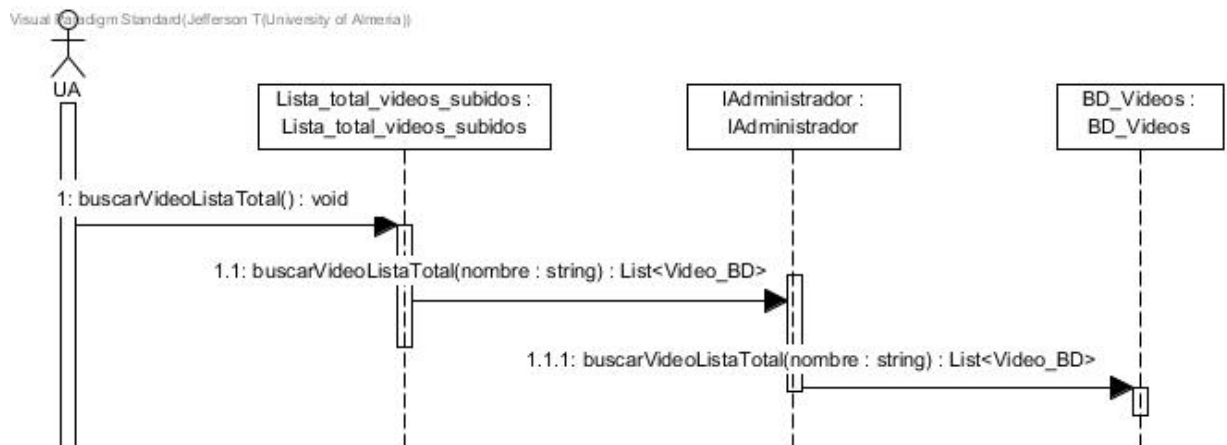
DSEC: DSE-UA-EliminarUsuarioListaRegistrado



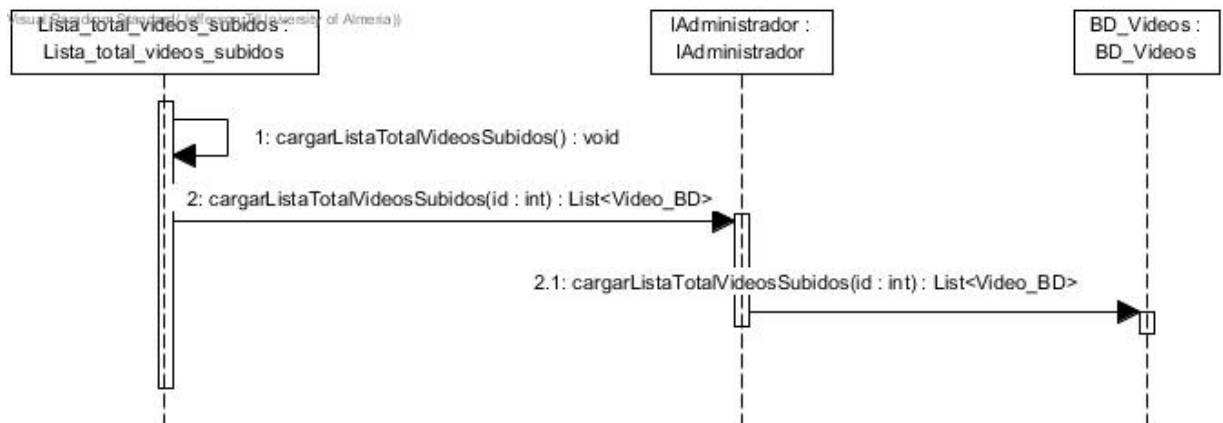
Lista total de videos



1. `Public List<Video_BD> buscarVideoListaTotal(string nombre);`
 Clase: `Lista_total_videos_subidos`
 DSEC: `DSE-UA-BuscarVideoListaTotal`



2. `Public List<Video_BD> cargarListaTotalVideosSubidos(int id);`
 Clase: `Lista_total_videos_subidos`
 DSEC: `DSE-UA-CargarListaTotalVideosSubidos`



Modificar categoría

Modificar categoría:

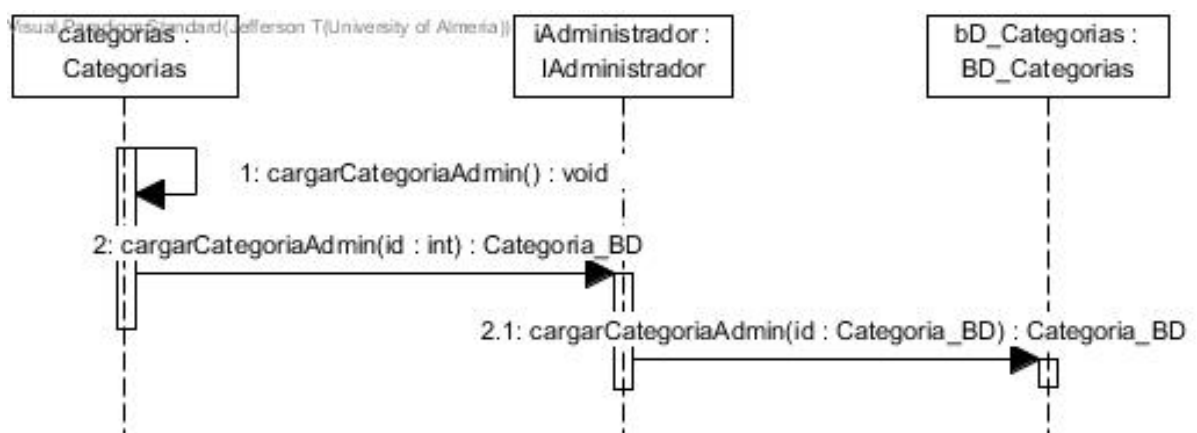
Nombre categoría

Edad permitda

Atrás

Modificar

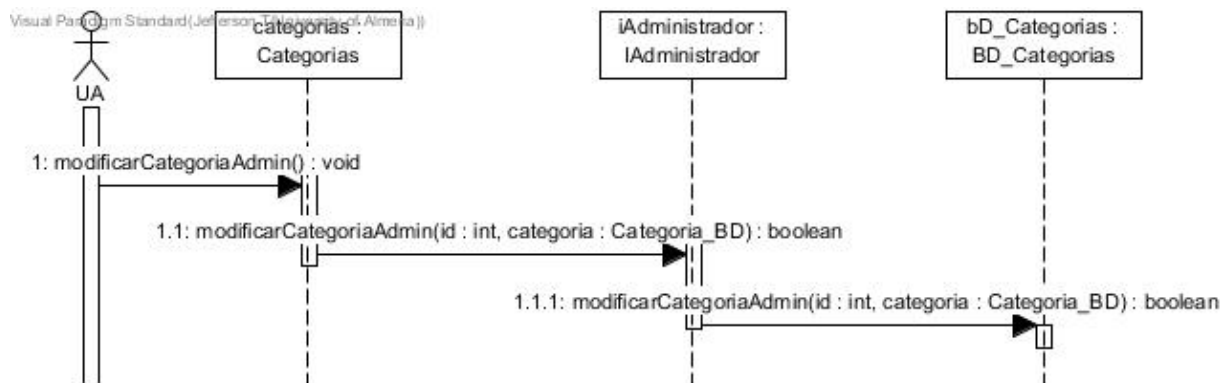
1. Public Categoría_BD cargarCategoríaAdmin(int id);
Clase: Categorías
DSEC: DSE-UA-CargarCategoríaAdmin



2. Public boolean modificarCategoriaAdmin(int id, Categoría_BD categoria);

Clase: Categorías

DSEC: DSE-UA-ModificarCategoria



Modificar Datos

Modificar datos del usuario

Nombre*	<input type="text" value="Kevin"/>
Apellidos*	<input type="text" value="Carracedo"/>
Apodo*	<input type="text" value="kevirgitano"/>
Correo*	<input type="text" value="kevirgitano@gmail.cor"/>
Fecha nacimiento*	<input type="text" value="07-09-1995"/>
URL foto	<input type="text" value="https://media.licdn.coi"/>

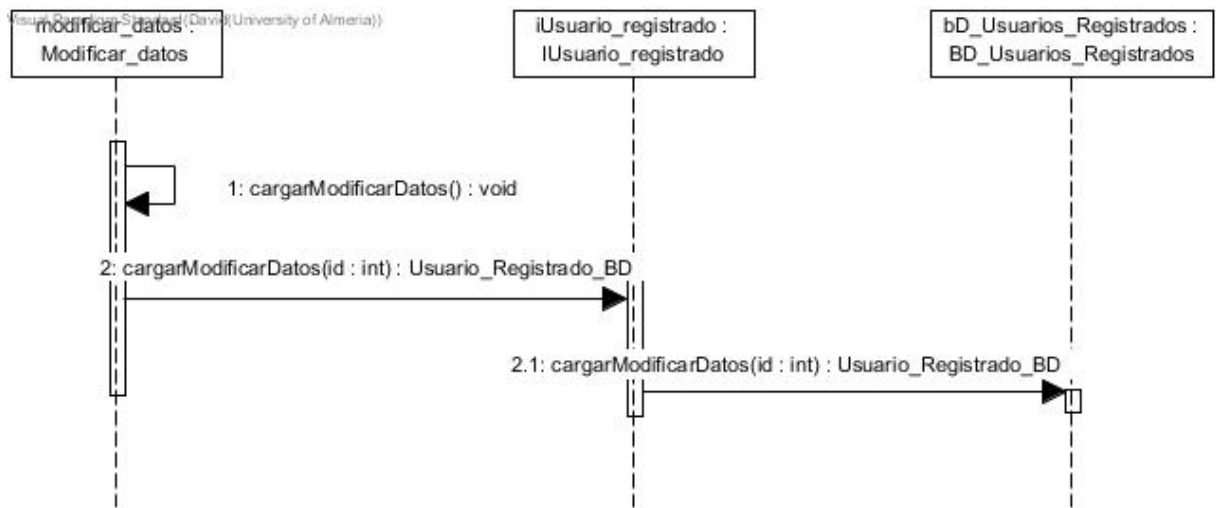
1

Atrás **Modificar** 2

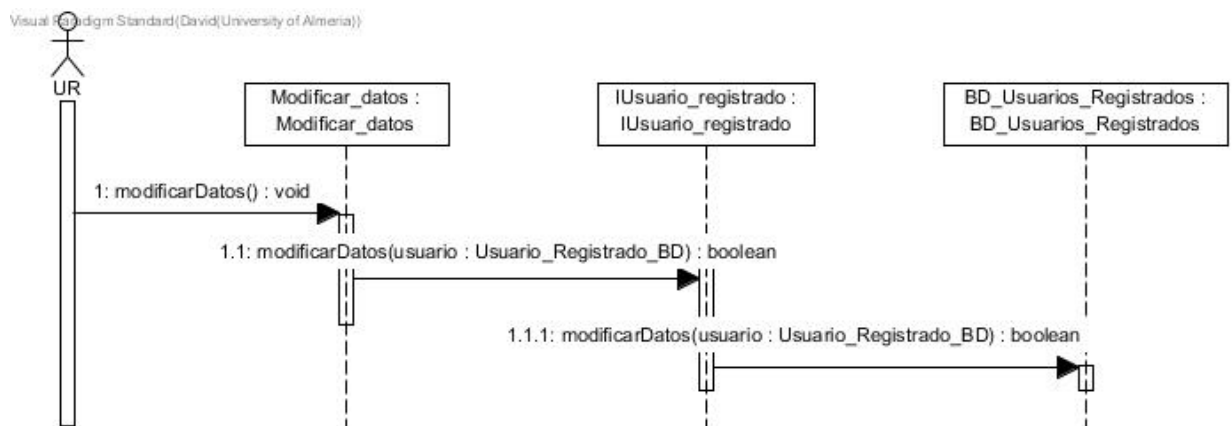
1. Public Usuario_Registrado_BD cargarModificarDatos(int id);

Clase: Modificar_datos

DSEC: DSE-UR-CargarModificarDatos



2. Public boolean modificarDatos(int id);
 Clase: Modificar_datos
 DSEC: DSE-UR-ModificarDatosUsuario



Modificar datos video

Modificar Datos del Video

Titulo*

Categoria* 1

Etiqueta

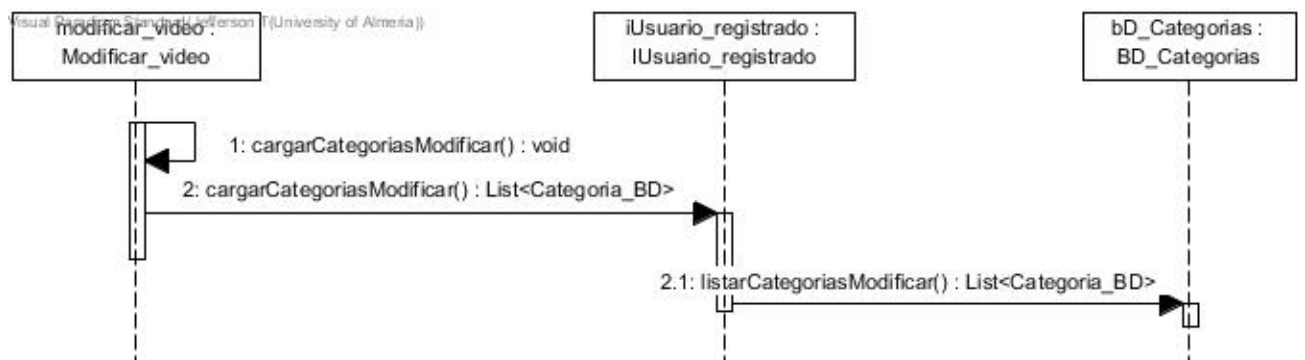
Ruta video*

Ruta miniatura 2

Descripción video

Atrás 3

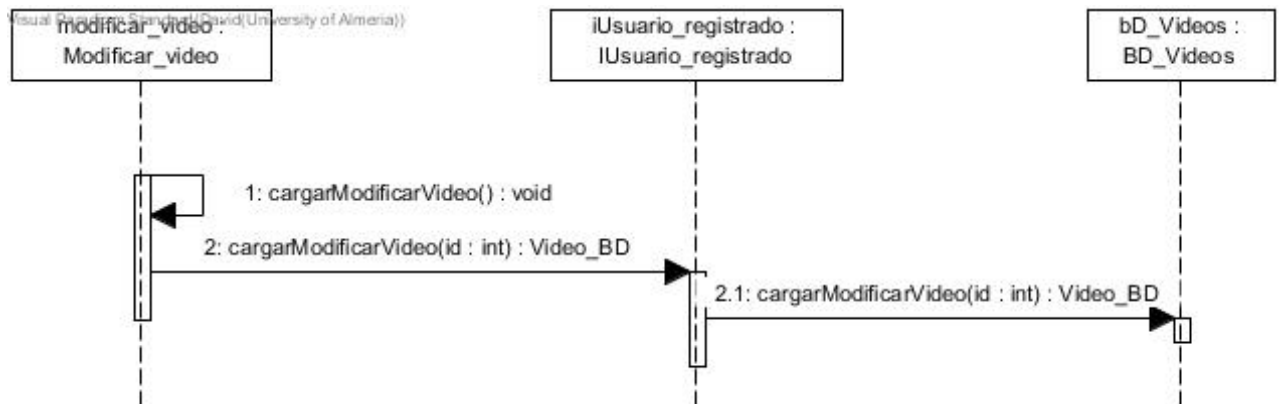
1. Public List<Categoria_BD> cargarCategoriasModificar();
Clase: Modificar_video
DSEC: DSE-UR-CargaCategoriaModificar



2. Public Video_BD cargarModificarVideo(int id);

Clase: Modificar_video

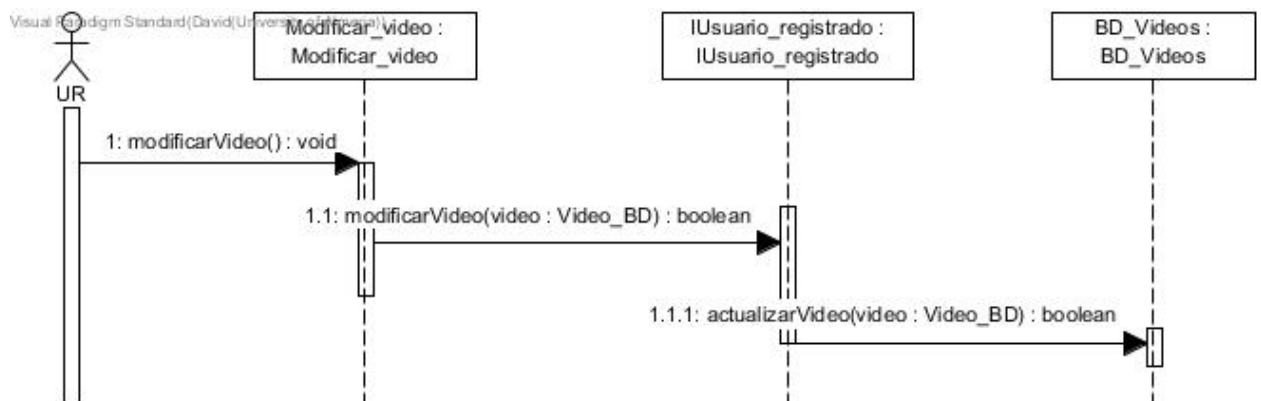
DSEC: DSE-UR-CargarcarModificarVideo



3. Public boolean modificarVideo(Video_BD video);

Clase: Modificar_video

DSEC: DSE-UR-ModificarVideo



Modificar lista reproducción

Modificar lista de reproducción

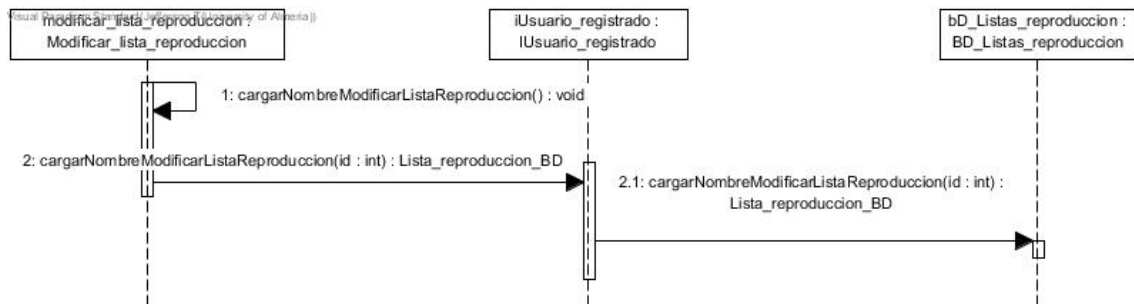
Nombre
1

2

1. Public ListaReproduccion_BD cargarNombreListaReproduccion(int id);

Clase: Modificar_lista_reproduccion

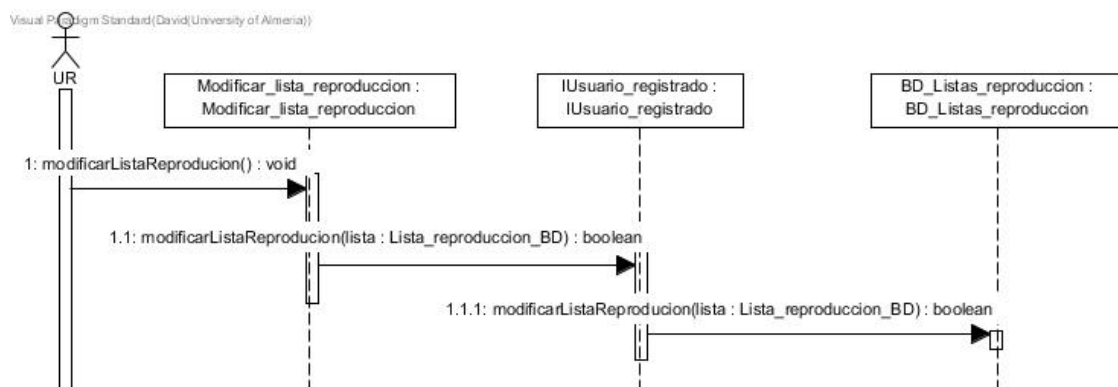
DSEC: DSE-UR-CargarNombreModificarListaReproduccion



2. Public boolean modificarListaReproduccion(Lista_reproduccion_BD lista);

Clase: Modificar_lista_reproduccion

DSEC: DSE-UR-ModificarlistaReproduccion



Perfil Administrador

GarbiTube



[Cambiar Imagen](#)

[Volver Atrás](#)

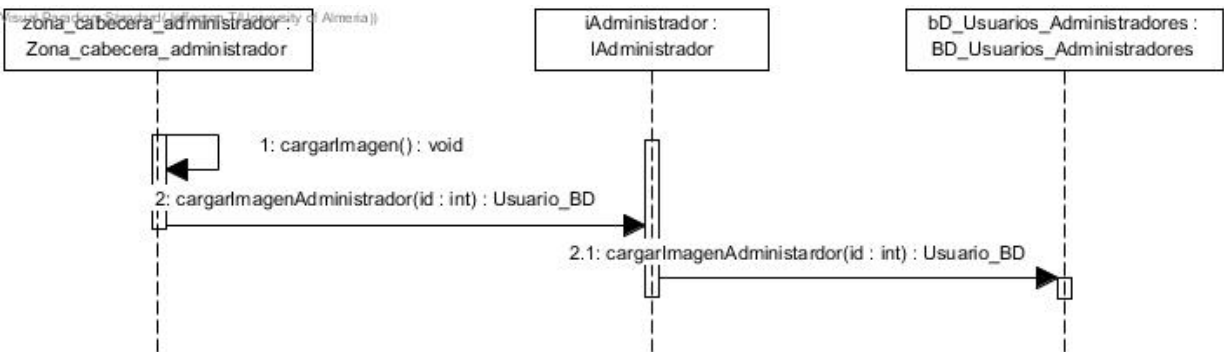
[Crear categorías](#)

[Lista de usuarios](#)

[Lista de videos](#)

[Cerrar sesión](#)

1. Public Usuario_BD cargarImagenAdministrador(int id);
Clase: Zona_cabecera_administrador
DSEC: DSE-UA-CargarImagen



Perfil Propietario

GarbiTube

7

11

Nº de visitas

0

Nº de Suscriptores

[Ver listado](#)

1

Nº Suscripciones

[Ver listado](#)

8

Kevin Carracedo

- [Volver Atrás](#)
- [Subir Video](#)
- [Modificar Datos](#)
- [Cambiar Contraseña](#)
- [Historial](#)
- [Videos Ultimos subidos](#)
- [Cerrar Sesión](#)

Videos Propios

Este es mi pueblo - Berja

DRS - Batalla Final

BMTH - Can you feel

Listas de reproduccion

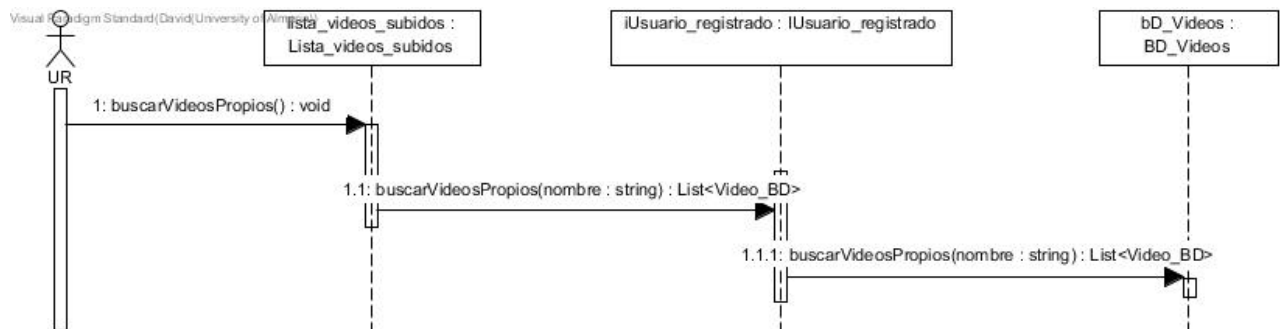
Lista 1

Dibujos

1. Public List<Video_BD> buscarVideosPropios(string nombre);

Clase: Lista_videos_subidos

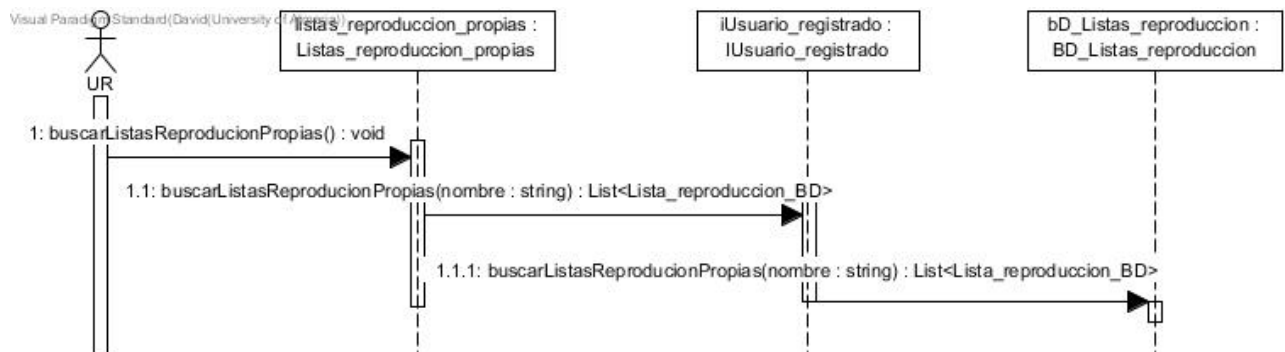
DSEC: DSE-UR-BuscarVideosPropios



2. Public List<Lista_reproduccion_BD> buscarListaReproduccionPropias(string nombre);

Clase: Listas_reproduccion_propias

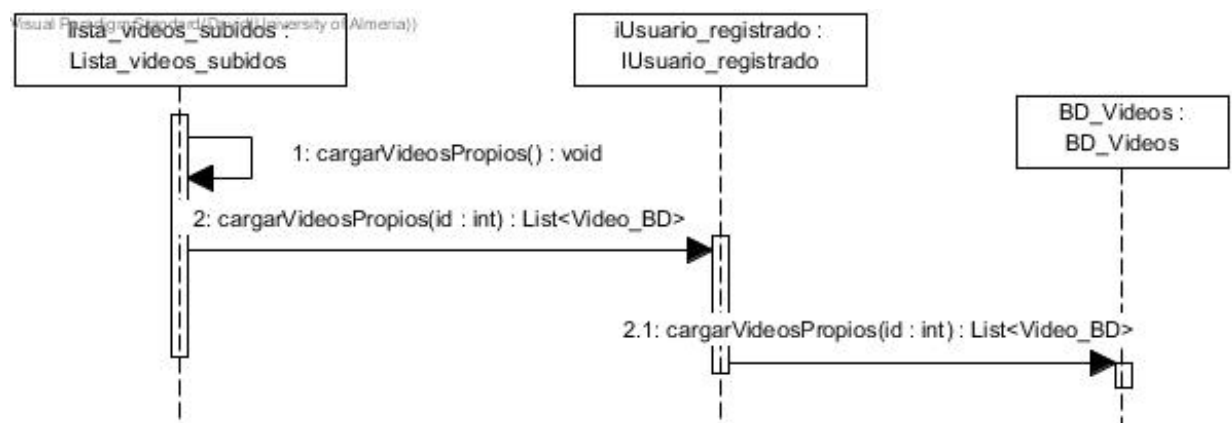
DSEC: DSE-UR-BuscarListasReproduccionPropias



3. Public List<Videos_BD> cargarVideosPropios(int id);

Clase: Lista_videos_subidos

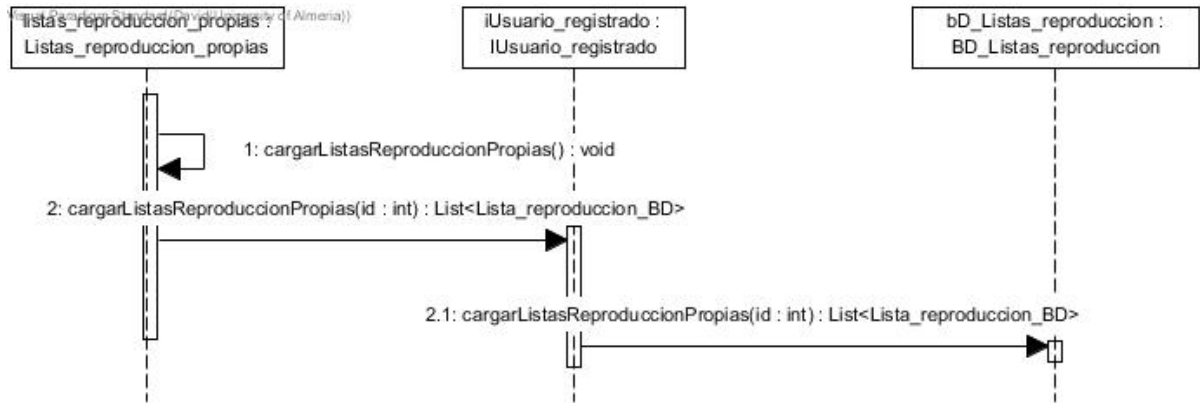
DSEC: DSE-UR-CargarListaVideosPropios



4. Public List<Lista_reproduccion_BD> cargarListaReproduccionPropias(int id);

Clase: Listas_reproduccion_propias

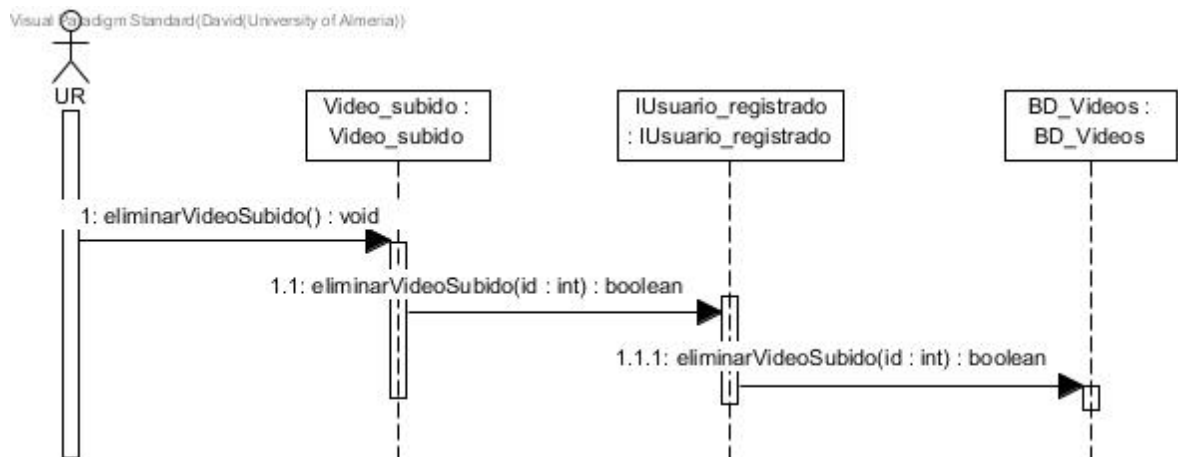
DSEC: DSE-UR-CargarListasReproduccionPropias



5. Public boolean eliminarVideoSubido(int id);

Clase: Video_subido

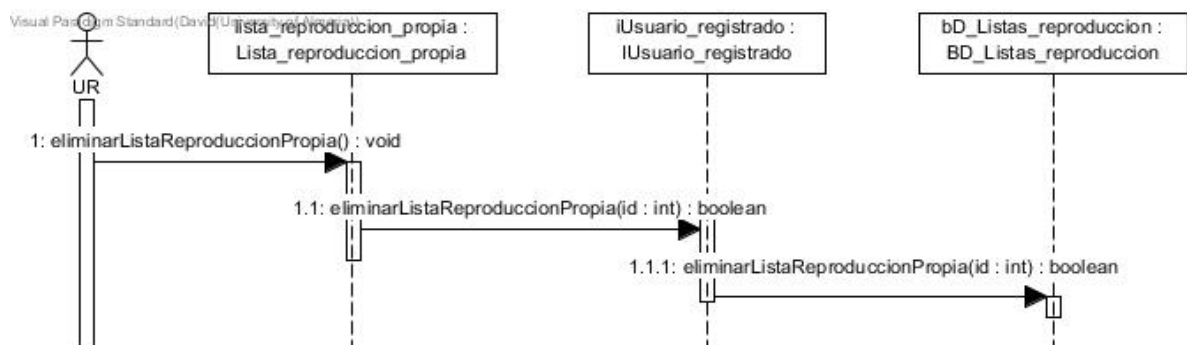
DSEC: DSE-UR-EliminarVideoSubido



6. Public boolean eliminarListaReproduccion(int id);

Clase: Lista_reproduccion_propia

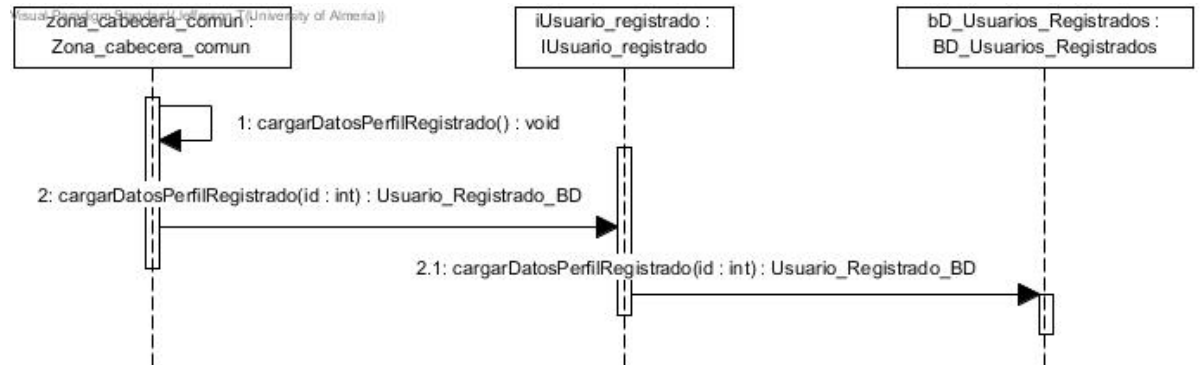
DSEC: DSE-UR-EliminarListaReproduccionPropia



7. Public Usuario_Registrado_BD cargarDatosPerfilRegistrado(int id);

Clase: Zona_cabecera_comun

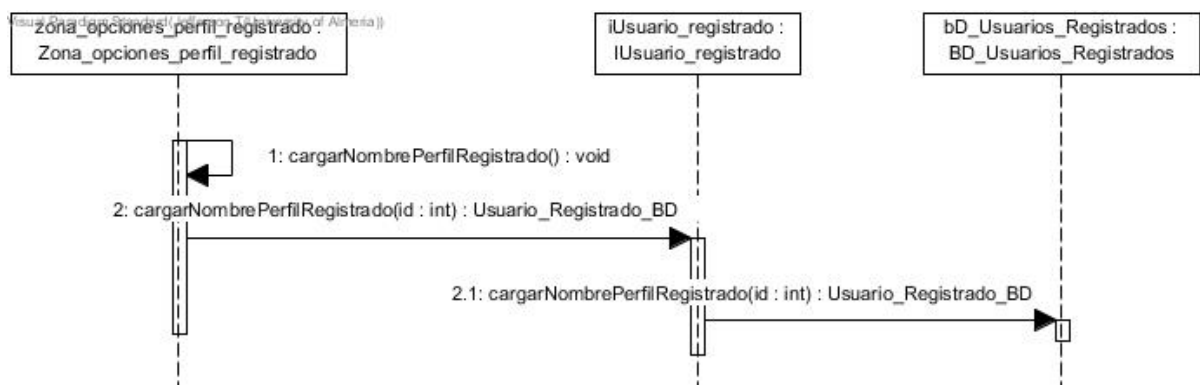
DSEC: DSE-UR-CargarDatosPerfilRegistrado



8. Public Usuario_Registrado_BD cargarNombrePerfilRegistrado (int id);

Clase: Zona_opciones_perfil_registro

DSEC: DSE-UR-CargarNombrePerfilRegistrado



Perfil registrado



Elige Búsqueda

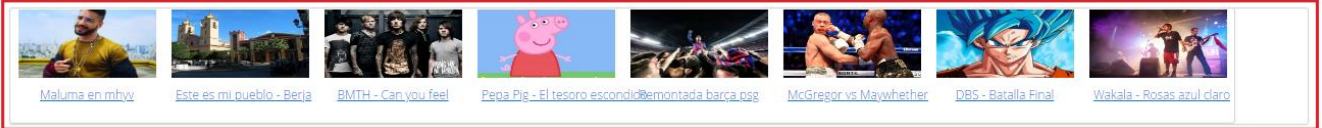


Mi Perfil

Cerrar Sesión

3

Tendencias



2

Suscripciones

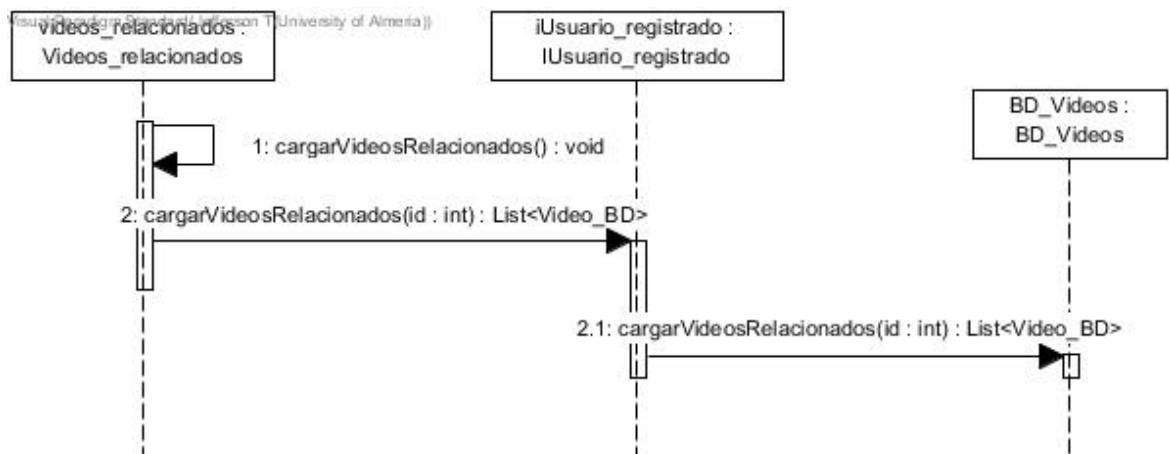


1

Videos relacionados



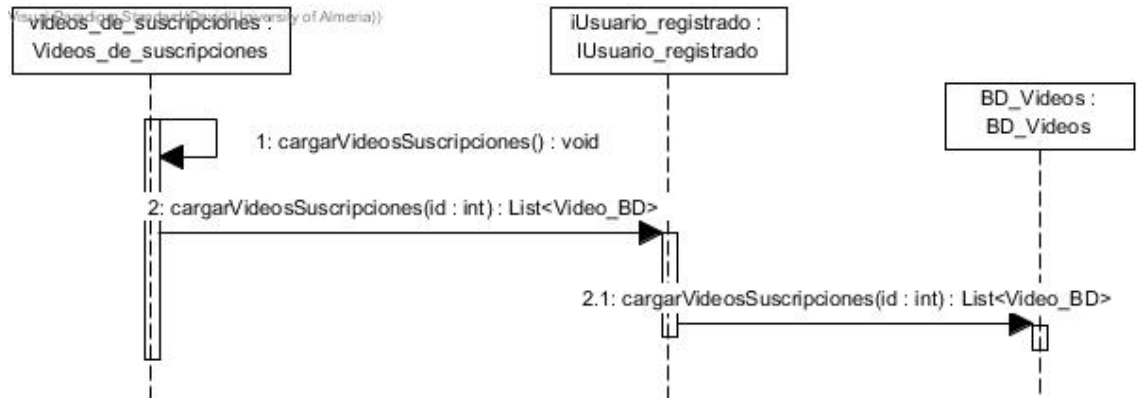
1. Public List<Video_BD> cargarVideosRelacionados(int id);
Clase: videos_relacionados
DSEC: DSE-UR-CargarVideosRelacionados



2. Public List<Video_BD> cargarVideosSuscripciones(int id);

Clase: videos_de_suscripciones

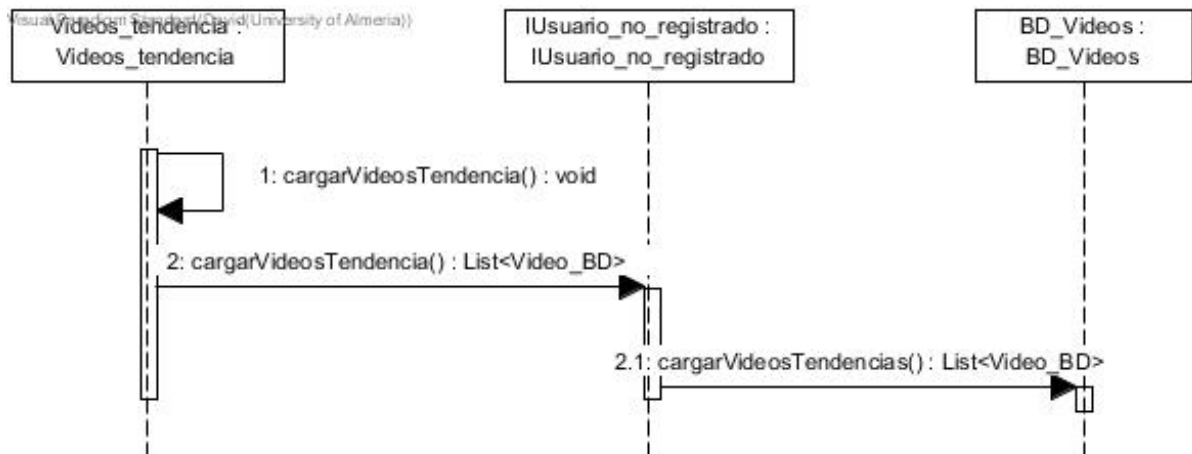
DSEC: DSE-CargarVideosSuscripciones



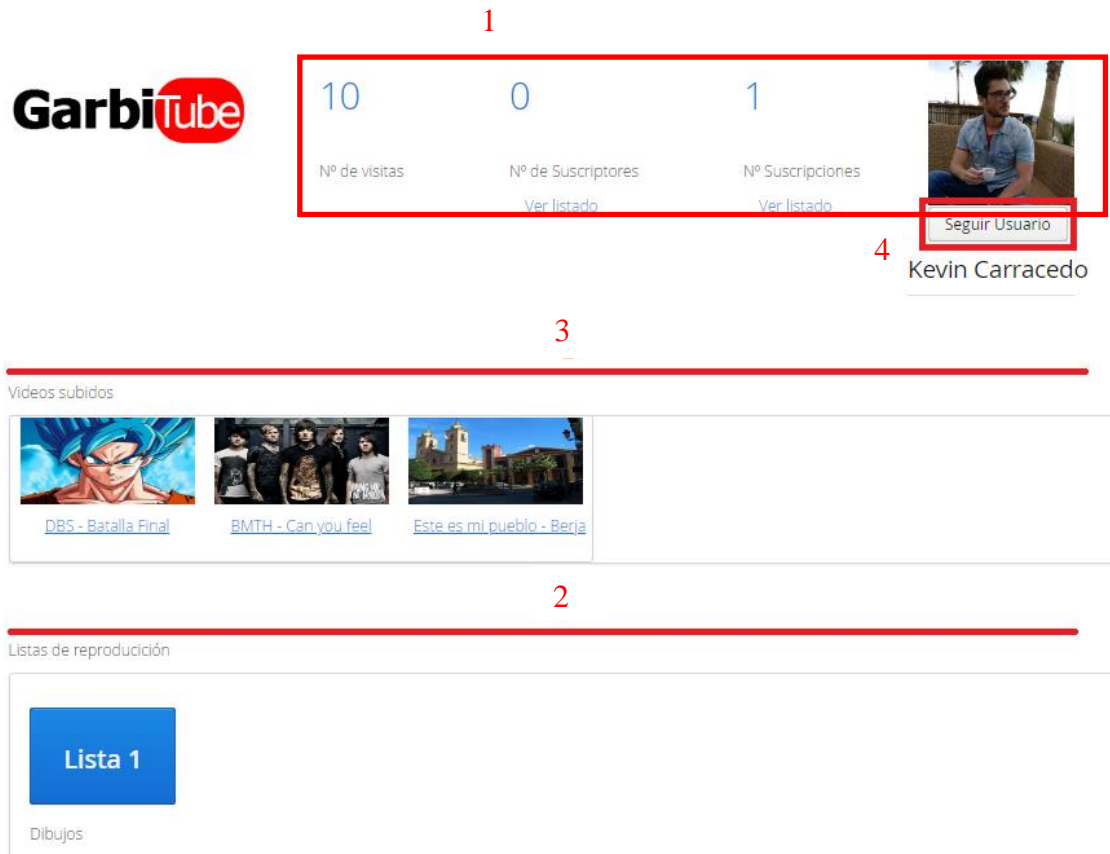
3. Public List<Videos_BD> cargarVideosTendencia();

Clase: Videos_tendencia

DSEC: DSE-CargarVideosTendencia



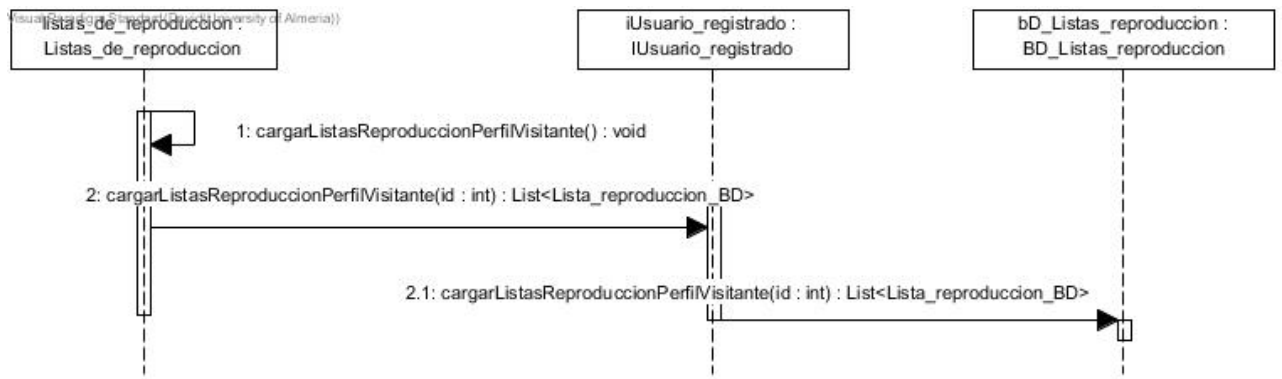
Perfil visitante



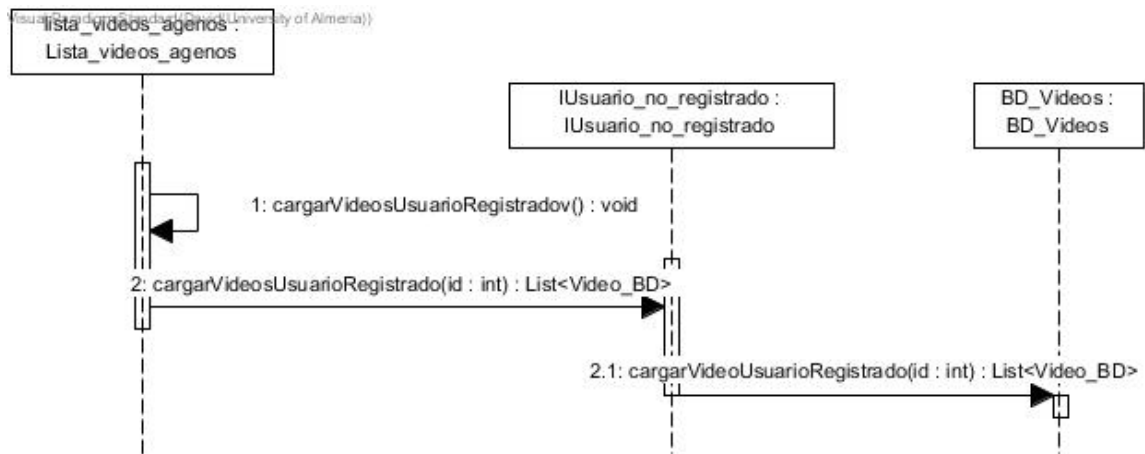
1. Public Usuario_Registrado_BD cargarDatosPerfilVisitante(int id);
Clase: Zona_cabecera_perfil_visitante
DSEC: DSE-UR-CargarDatosPerfilVisitante



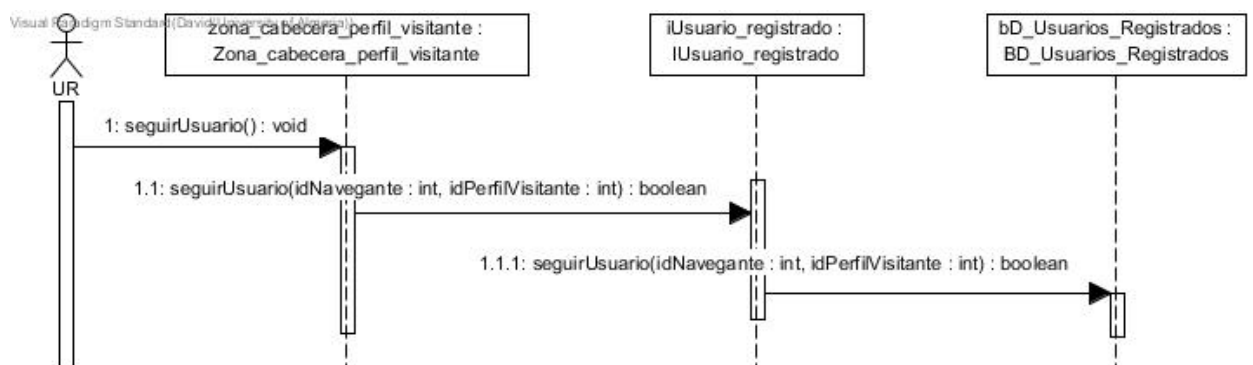
2. Public List<Lista_reproduccion_BD>
cargarListasReproduccionPerfilVisitante(int id);
Clase: Listas_de_reproduccion
DSEC: DSE-UR-CargarListasReproduccionPerfilVisitante



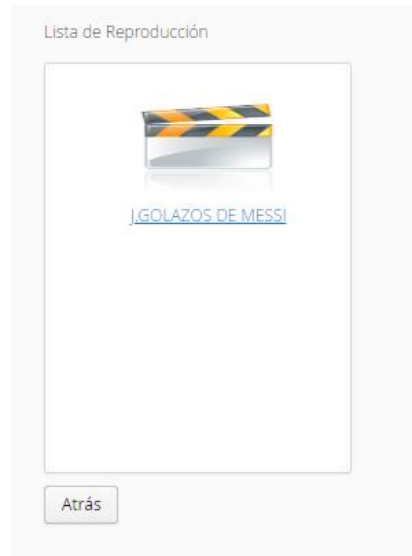
3. Public List<Video_BD> cargarVideosUsuarioRegistrado(int id);
 Clase: Lista_videos_agenos
 DSEC: DSE-CargarVideosUsuarioRegistrado



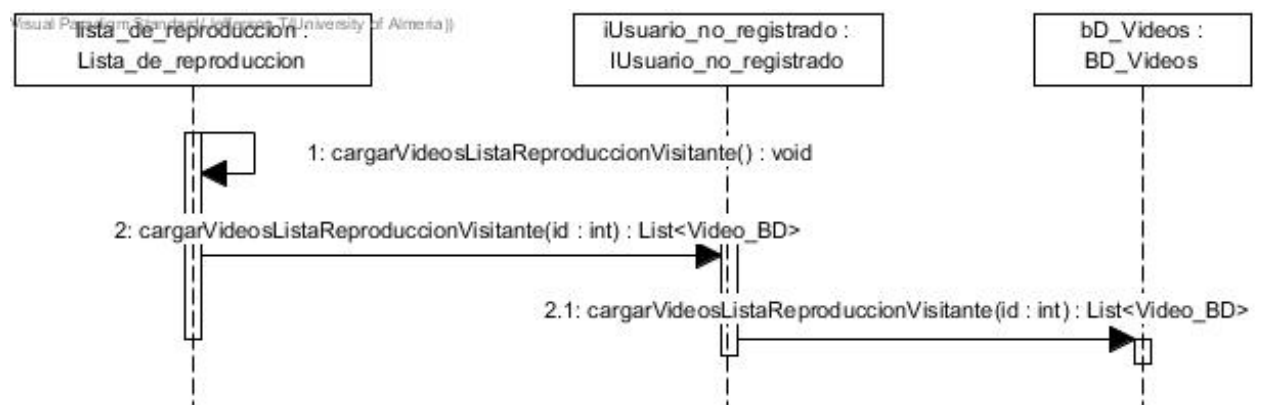
4. Public boolean seguirUsuario(int idNavegante, int idPerfilVisitante);
 Clase: Zona_cabecera_perfil_visitante
 DSEC: DSE-UR-SeguirUsuario



Perfil visitante Videos de lista de reproducción



1. Public List<Video_BD> cargarVideosListaReproduccionVisitante(int id);
Clase: lista_de_reproduccion
DSEC: DSE-UNR-CargarVideosListaReproduccionVisitante



Recuperar Contraseña

Recuperar Contraseña

Escribir email

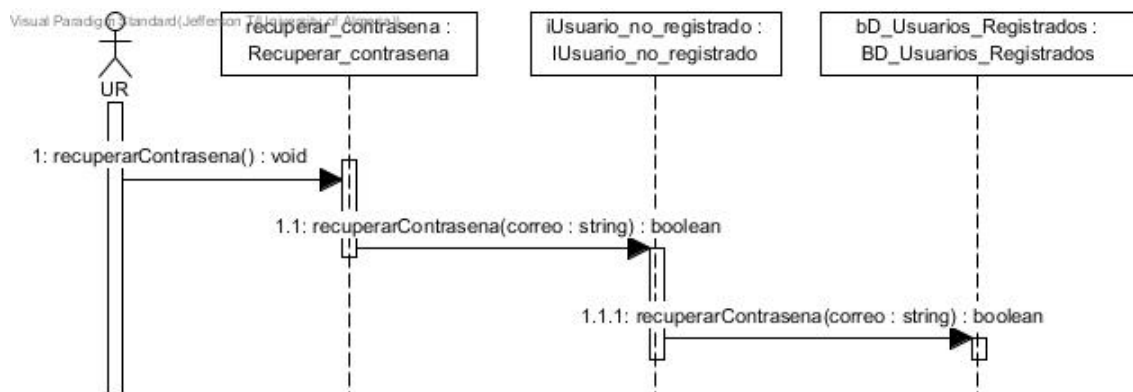
Atrás

Enviar

1. Public boolean recuperarContrasena(string correo);

Clase: Recuperar_contrasena

DSEC: DSE-UNR-RecuperarContrasena



Registrarse

Registrarse

Nombre*

Apellidos*

Apodo*

Correo*

Contraseña*

Repetir contraseña*

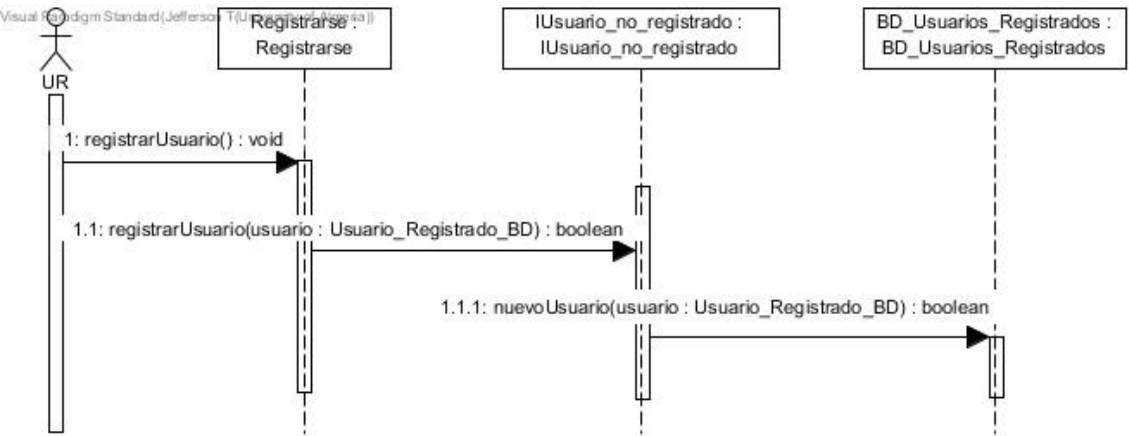
Fecha nacimiento*

URL foto

Atrás

Registrar

1. Public boolean registrarUsuario(Usuario_Registrado_BD usuario);
- Clase: Registrarse
- DSEC: DSE-UNR-Registrarse



Subir Video

Subir Nuevo Video

Titulo*

Categoria* Elige categoria ▾ 1

Etiqueta

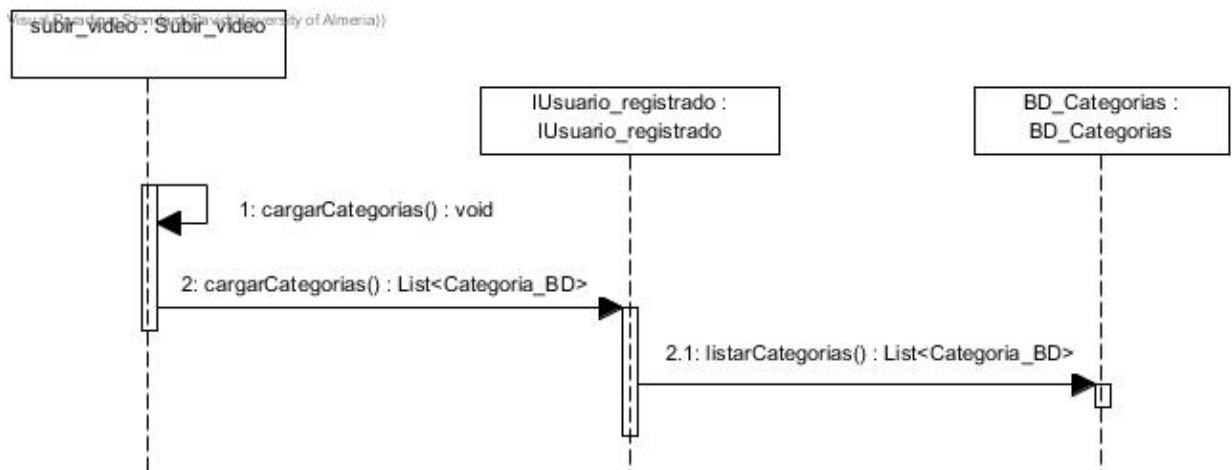
Ruta video*

Ruta miniatura

Descripción video

2

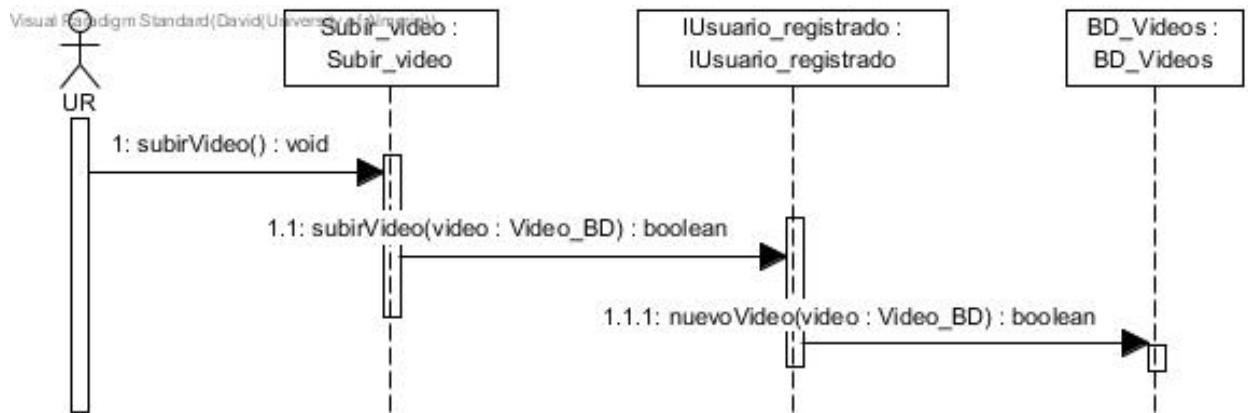
1. Public List<Categoria_BD> cargarCategorias();
Clase: Subir_video
DSEC: DSE-UR-CargarCategorias



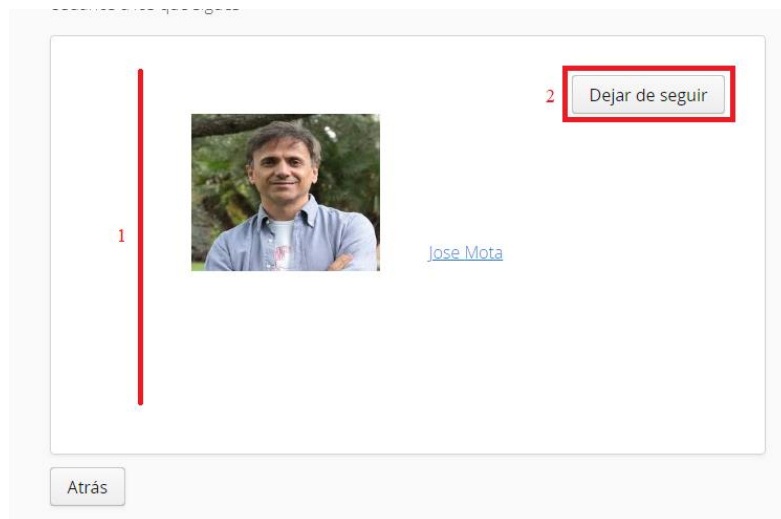
2. Public boolean subirVideo(Video_BD video);

Clase: Subir_video

DSEC: DSE-UR-SubirVideo



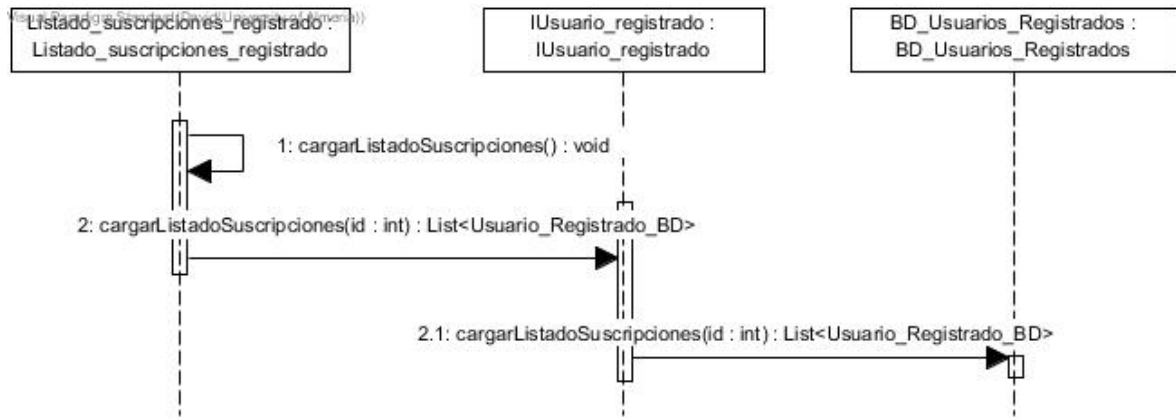
Suscripciones



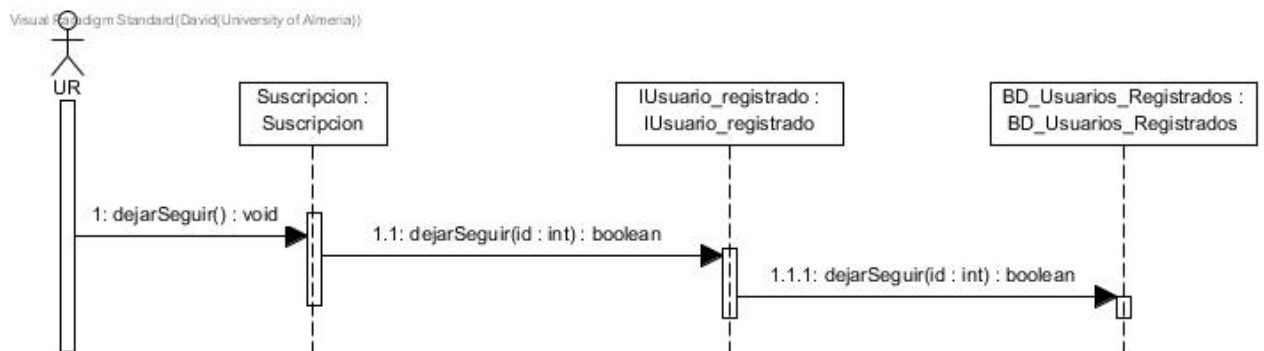
1. Public List<Usuario_Registrado_BD> cargarListadoSuscripciones(int id);

Clase: Listado_suscripciones_registrado

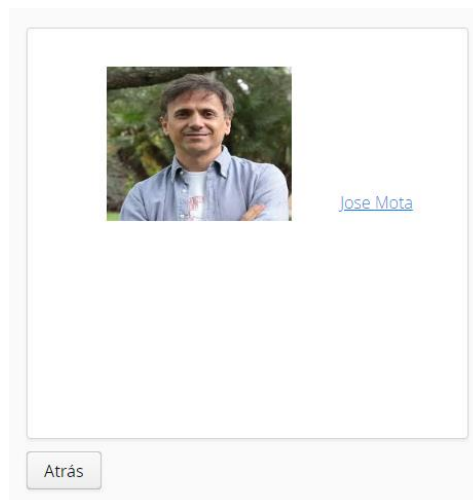
DSEC: DSE-UR-CargarListadoSuscripciones



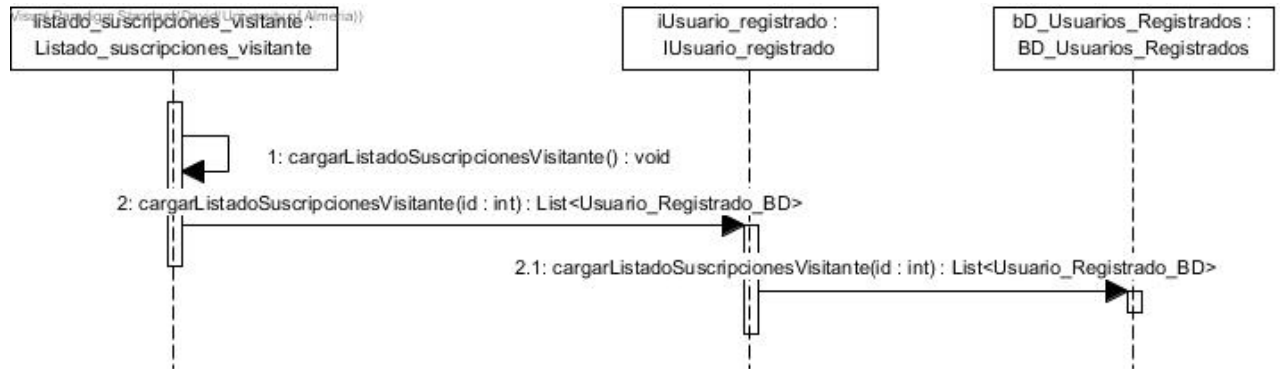
2. Public boolean dejarSeguir(int id);
 Clase: Suscripcion
 DSEC: DSE-UR-DejarDeSegirSuscripciones



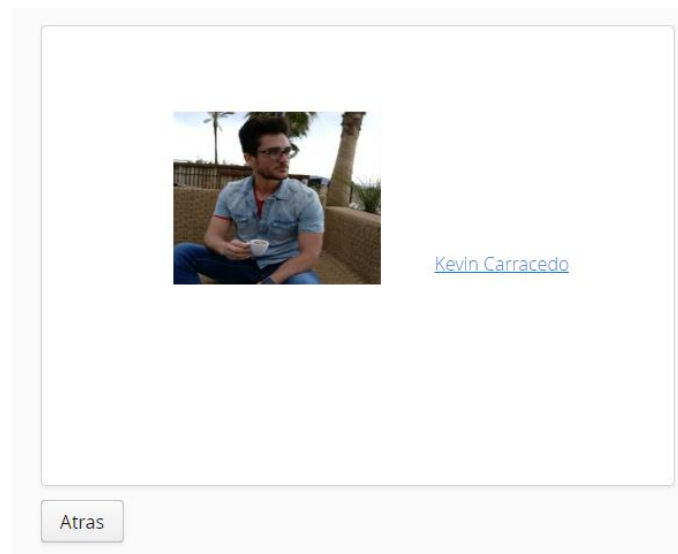
Suscripciones ajenas



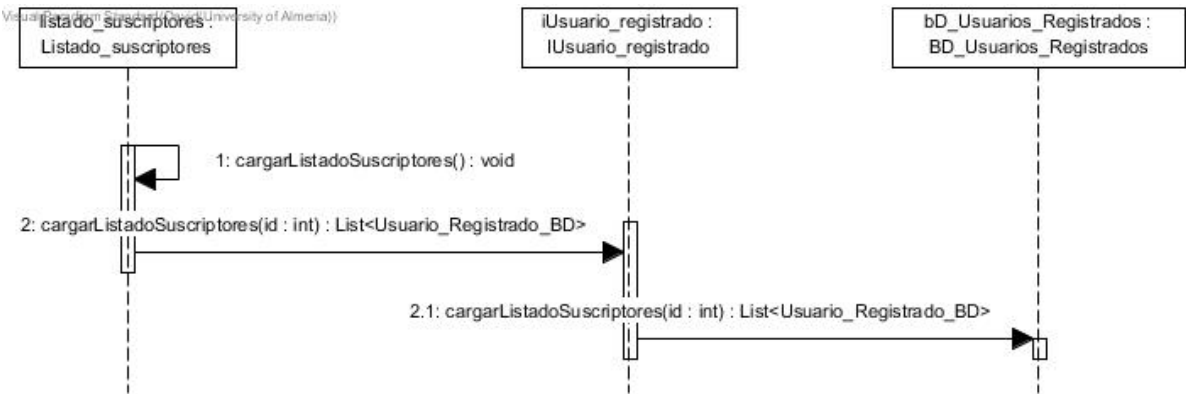
1. Public List<Usuario_Registrado_BD> cargarListadoSuscripcionesVisitante(int id);
Clase: Listado_suscripciones_visitante
DSEC: DSE-UR-CargarListadoSuscripcionesVisitante



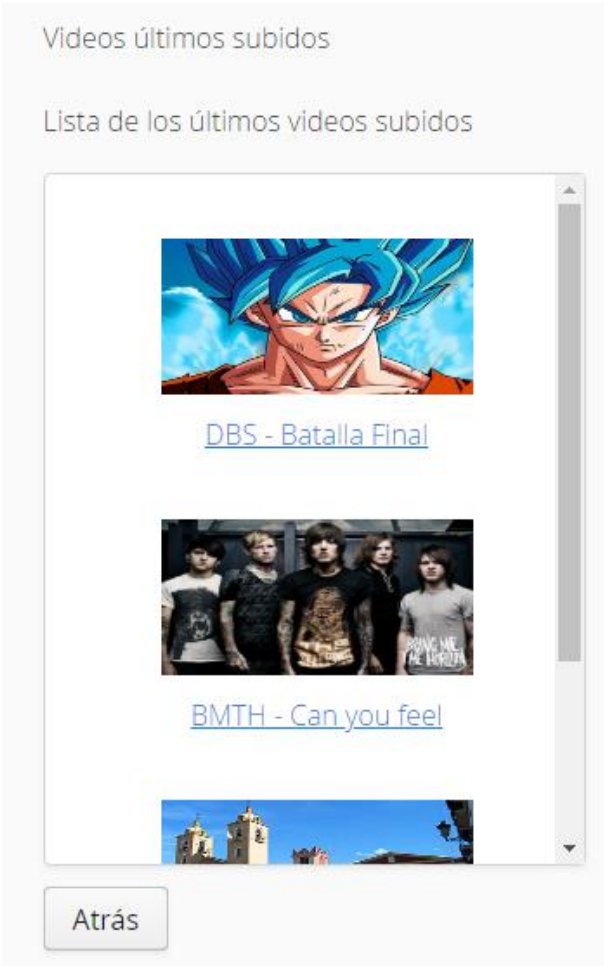
Suscriptores



1. Public List<Usuario_Registrado_BD> cargarListadoSuscriptores(int id);
Clase: listado_suscriptores
DSEC: DSE-UR-CargarListadoSuscriptores



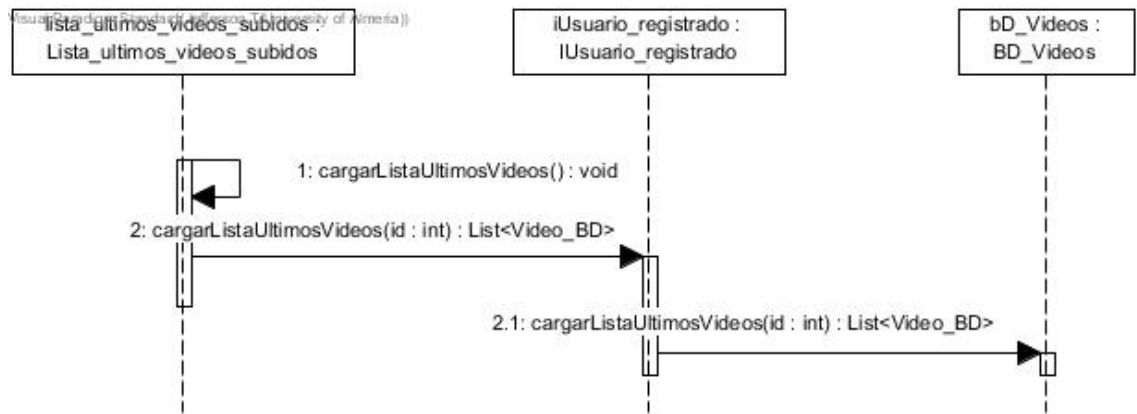
Últimos videos subidos



1. Public List<Video_BD> cargarListaUltimosVideosSubidos(int id);

Clase: Lista_ultimos_videos_subidos

DSEC: DSE-UR-cargarListaUltimosVideos



5. Diagrama entidad Relación