2017/2018

Grupo: SoftCykas

David Vicente Ocaña Robles

Jefferson Max Tomalá Villarreal

Modelado y Diseño del Software 2

Actividad: Proyecto final

Profesor: JESÚS MANUEL ALMENDROS JIMÉNEZ

Índice

[1. Introducción 3](#_Toc522671480)

[2. Diagrama de Clases 4](#_Toc522671481)

[3. Diagrama de la base de datos 5](#_Toc522671482)

[4. Ventanas 6](#_Toc522671483)

[Buscador 6](#_Toc522671484)

[Cambiar contraseña 8](#_Toc522671485)

[Cambiar contraseña desde correo 9](#_Toc522671486)

[Cambiar Imagen 9](#_Toc522671487)

[Crear Categoria 10](#_Toc522671488)

[Crear Lista de reproducción 12](#_Toc522671489)

[Ficha Video Administrador 13](#_Toc522671490)

[Ficha video Invitado 15](#_Toc522671491)

[Ficha video propia 1 16](#_Toc522671492)

[Ficha video propia 2 19](#_Toc522671493)

[Ficha video registrado 1 21](#_Toc522671494)

[Ficha video registrado 2 23](#_Toc522671495)

[Historial 25](#_Toc522671496)

[Iniciar sesión 26](#_Toc522671497)

[Inicio invitado 27](#_Toc522671498)

[Lista de reproducción propia 28](#_Toc522671499)

[Lista Total de usuarios 29](#_Toc522671500)

[Lista total de videos 31](#_Toc522671501)

[Modificar categoría 32](#_Toc522671502)

[Modificar Datos 33](#_Toc522671503)

[Modificar datos video 35](#_Toc522671504)

[Modificar lista reproducción 36](#_Toc522671505)

[Perfil Administrador 37](#_Toc522671506)

[Perfil Propietario 38](#_Toc522671507)

[Perfil registrado 42](#_Toc522671508)

[Perfil visitante 44](#_Toc522671509)

[Perfil visitante Videos de lista de reproducción 46](#_Toc522671510)

[Recuperar Contraseña 47](#_Toc522671511)

[Registrarse 48](#_Toc522671512)

[Subir Video 49](#_Toc522671513)

[Suscripciones 50](#_Toc522671514)

[Suscripciones ajenas 51](#_Toc522671515)

[Suscriptores 52](#_Toc522671516)

[Últimos videos subidos 53](#_Toc522671517)

[5. Diagrama entidad Relación 55](#_Toc522671518)

# Introducción

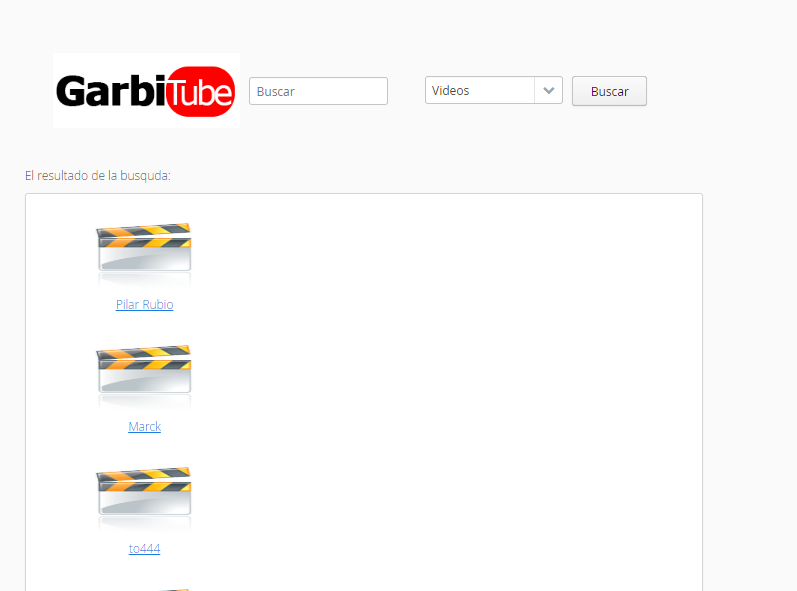
En este proyecto se va a mostrar los pasos que se han ido realizando para la construcción de la aplicación web, se ha hecho uso del diagrama de clases y del diagrama de base de datos en MDS1, y en MDS2 se han ido haciendo unas modificaciones puntuales, se han ido añadiendo los prototipos de papel a las 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.

# Diagrama de Clases

# Diagrama de la base de datos

# Ventanas

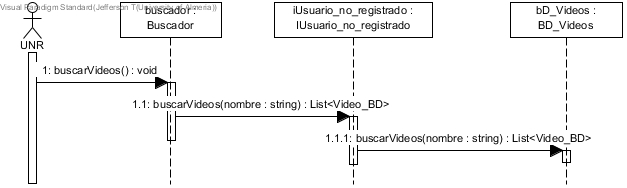
## Buscador



1. Public List<video\_Bd> buscarVideos(String nombre);

Clase: Buscador

DSEC: DSE-UNR-BuscarVideos

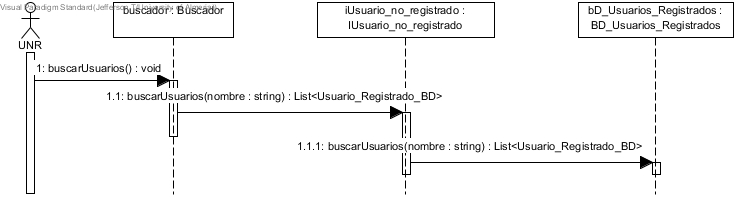




1. Public List<Usuario\_Registrado\_BD> buscarUsuarios(String nombre);

Clase: Buscador

DSEC: DSE-UNR-BuscarUsuarios



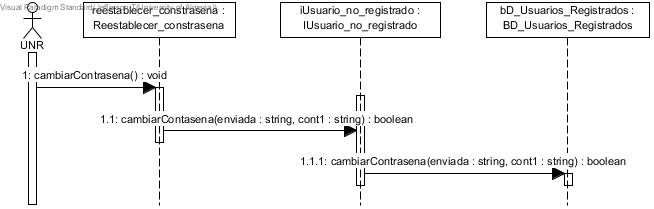
## Cambiar contraseña



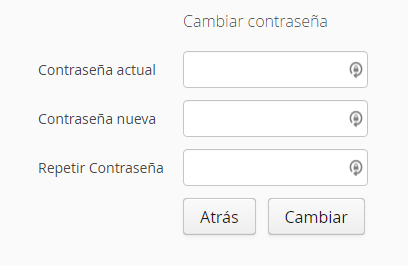
1. Public boolean cambiarContasena(String aEnviada, String aCont1);

Clase: Reestablecer\_constrasena

DSEC: DSE-UNR-RestablecerContrasena



## Cambiar contraseña desde correo



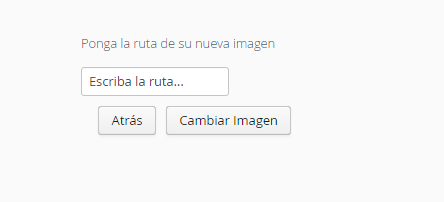
1. Public boolean cambiarcontrasena(string contNueva, string contActual, String cont Repetir);

Clase: Cambiar\_contrasena

DSEC: DSE-UR-CambiarContrasena



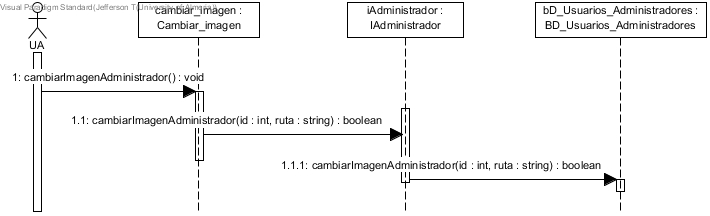
## Cambiar Imagen



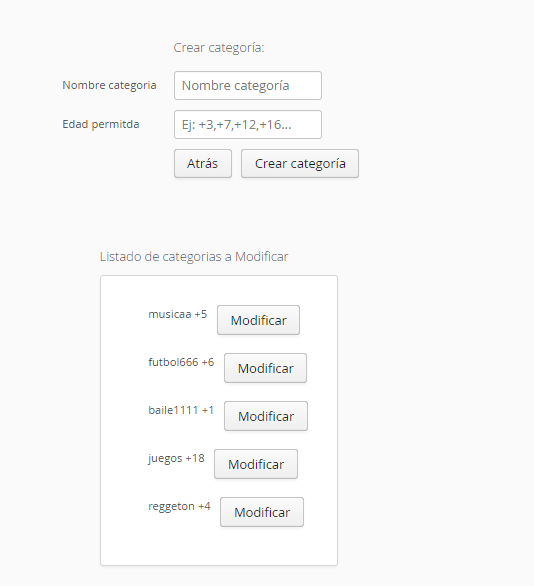
1. Public boolean cambiarImagenAdministrador(int id, String ruta);

Clase: Cambiar\_imagen

DSEC: DSE-UA-CambiarImagenAdministrador



## Crear Categoria



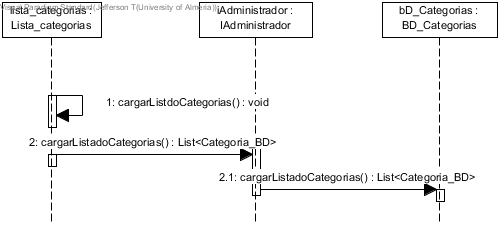
1

2

1. Public List<Categoria\_Bd> cargarListadoCategorias();

Clase: Lista\_categorias

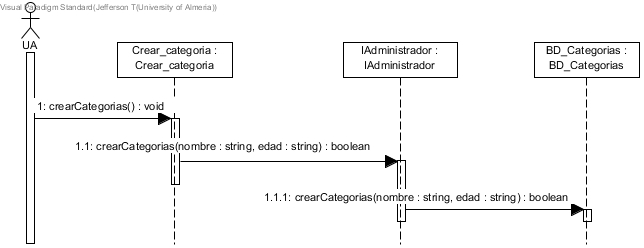
DSEC: DSE-UA-CargarListadoCategorias



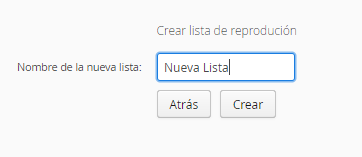
1. Public boolean crearCategorias(string nombre, string edad);

Clase: Crear\_categoria

DSEC: DSE-UA-CrearCategorias



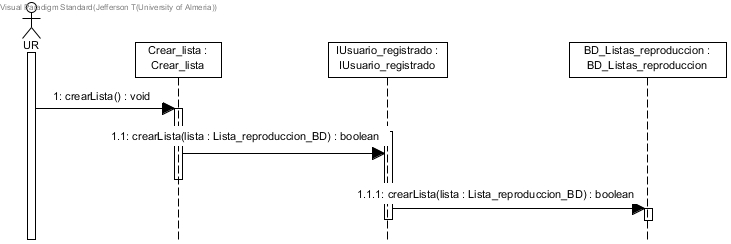
## Crear Lista de reproducción



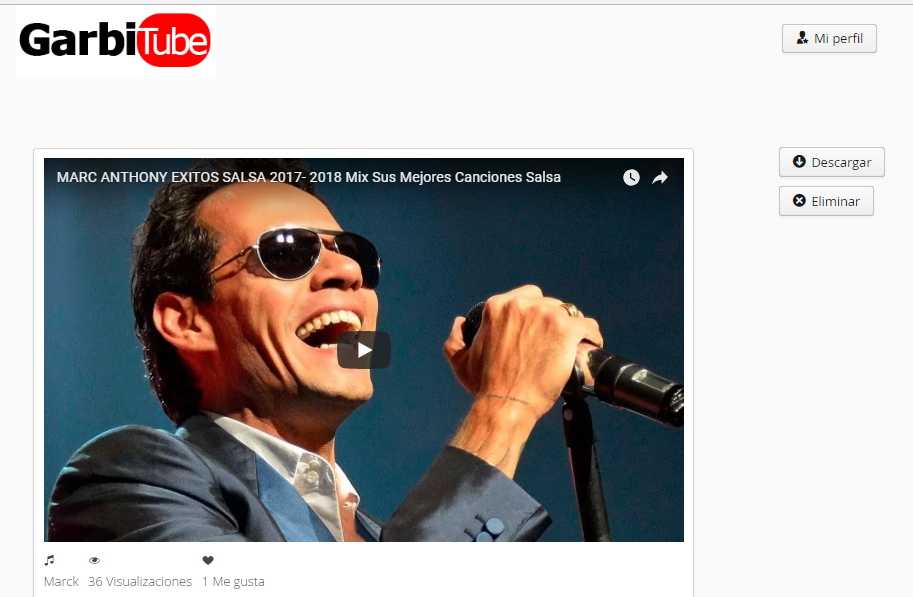
1. Public boolean crearLista(Lista\_reproduccion\_BD lista);

Clase: Crear\_lista

DSEC: DSE-UR-CrearLista



## Ficha Video Administrador

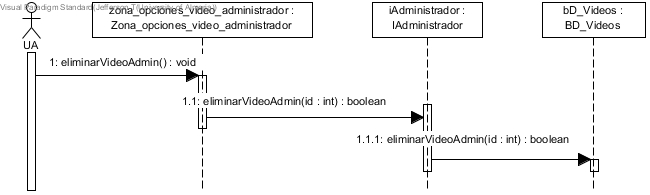


1

1. Public boolean eliminarVideoAdmin(int id);

Clase: Zona\_opciones\_video\_administrador

DSEC: DSE-UA-EliminarVideoAdmin

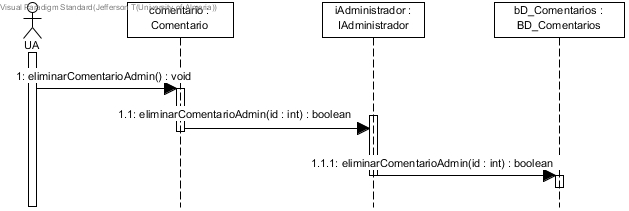




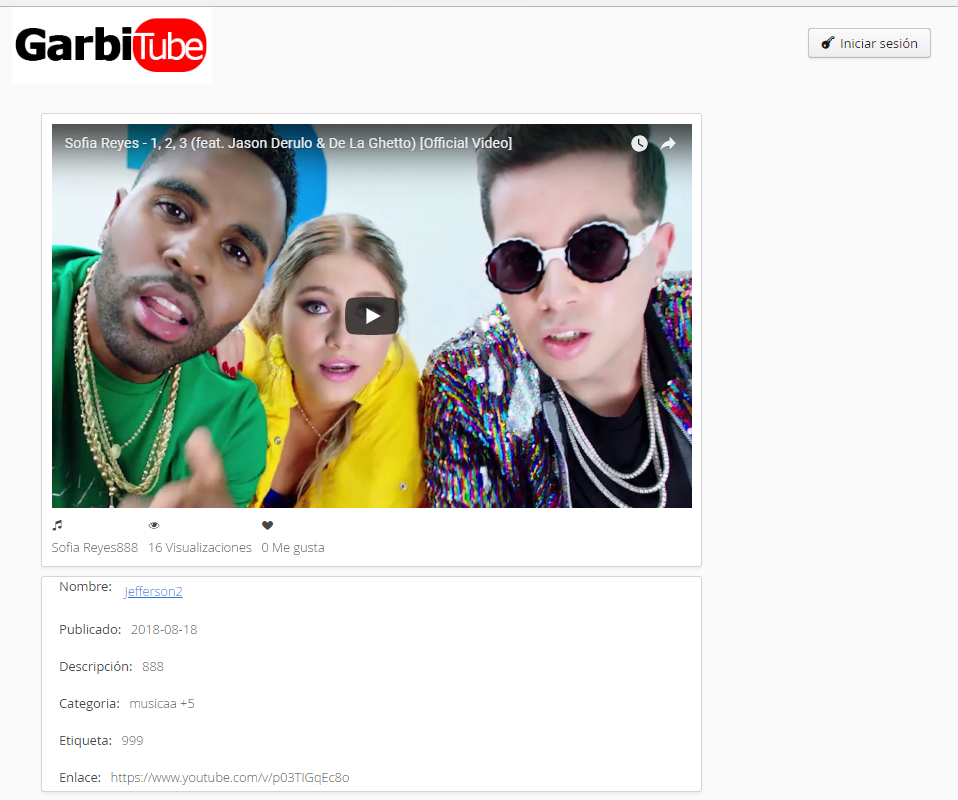
1. Public boolean eliminarComentarioAdmin(int id);

Clase: Comentario

DSEC: DSE-UA-EliminarComentarioAdmin



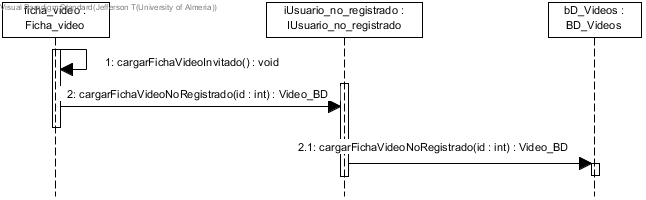
## Ficha video Invitado



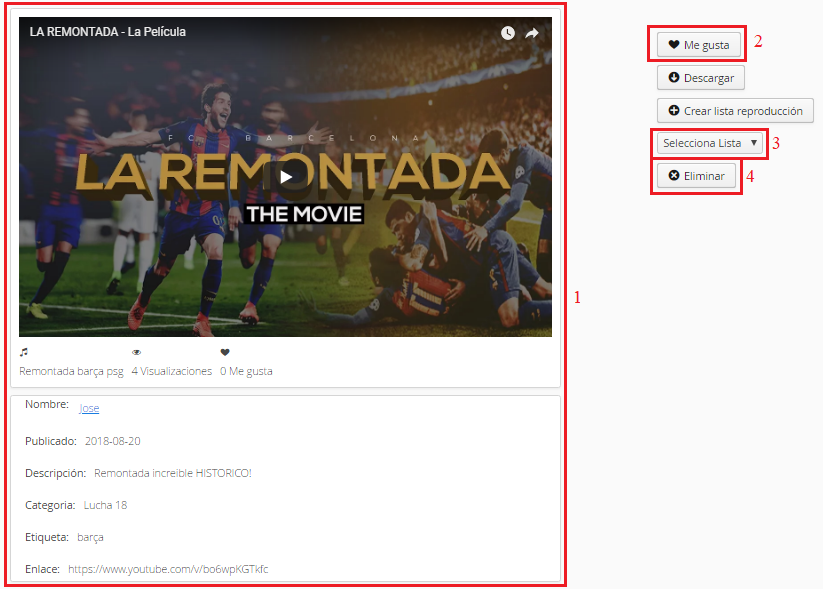
1. Public Video\_BD cargarFichaVideoNoRegistrado(int id);

Clase: Ficha\_video

DSEC: DSE-UNR-CargarFichaVideoNoRegisrtado



## Ficha video propia 1



5

2

1

6

4

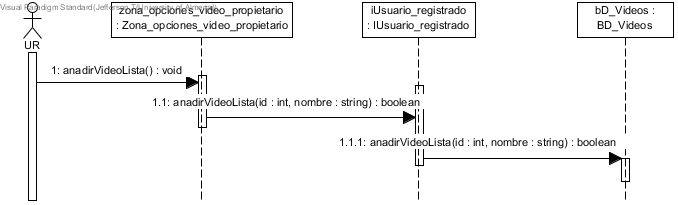
2

3

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

Clase: Zona\_opciones\_video\_propietario

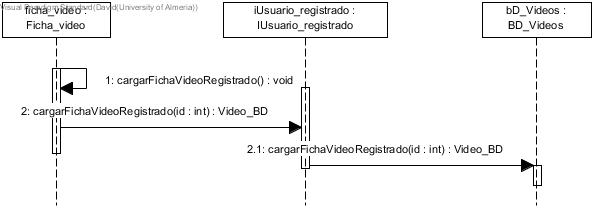
DSEC: DSE-UR-AnadirVideoListaRegistrado



1. Public Video\_BD cargarFichaVideoRegistrado(int id);

Clase: Ficha\_video

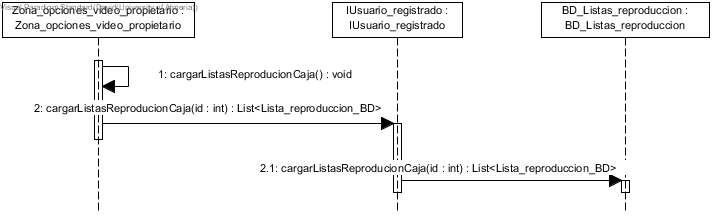
DSEC: DSE-UR-CargarFichaVideoRegistrado



1. Public List<Lista\_Reproduccion\_Bd> cargarListaReproduccion(int id);

Clase: Zona\_opciones\_video\_Propietario

DSEC: DSE-UR-CargarListasReproduccionCaja



1. Public Usuario\_Registrado\_BD cargarMeGusta(int id);

Clase: Zona\_opciones\_video\_Propietario

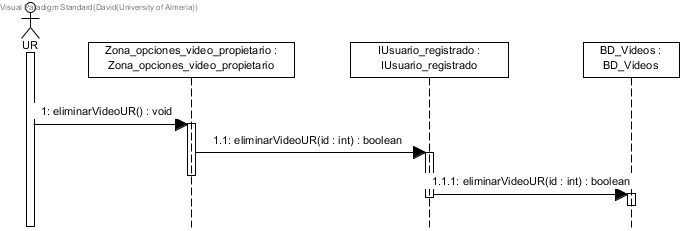
DSEC: DSE-UR-CargarMeGusta



1. Public boolean eliminarVideoUR(int id);

Clase: Zona\_opciones\_video\_Propietario

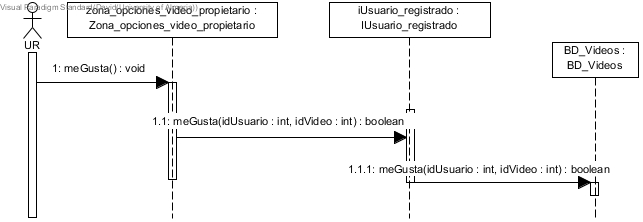
DSEC: DSE-UR-EliminarVideoUR



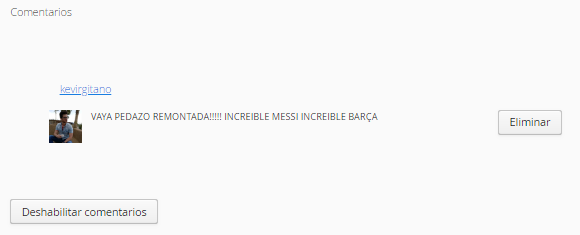
1. Public boolean meGusta(int idUsuario,int idVideo);

Clase: Zona\_opciones\_video\_Propietario

DSEC: DSE-UR-MeGusta



## Ficha video propia 2



3

1

2

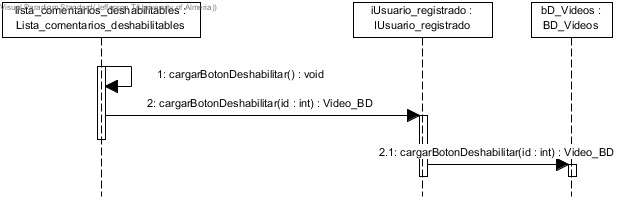
4

2

1. Public videos\_BD cargarBotonDeshabilitar(int id);

Clase: lista\_comentarios\_deshabilitables

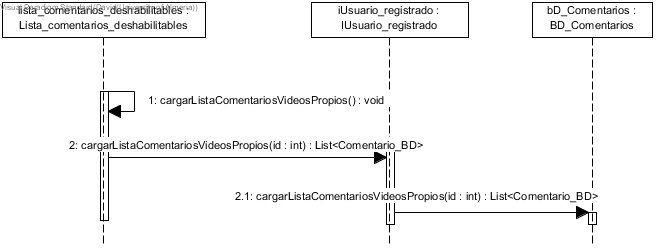
DSEC: DSE-UR-CargarBotonDeshabillitar



1. Public List<Comentario\_BD> cargarListaComentariosVideosPropios(int id);

Clase: Lista\_comentarios\_deshabilitables

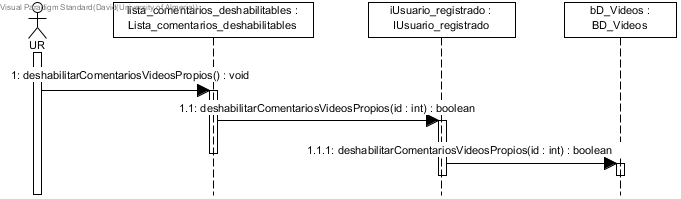
DSEC: DSE-UR-CargarListaComentariosVideosPropios



1. Public boolean deshabilitarComentariosVideosPropios(int id);

Clase: Lista\_comentarios\_deshabilitables

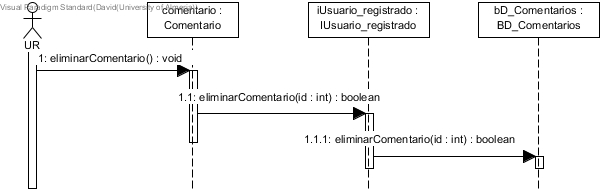
DSEC: DSE-UR-DeshabilitarComentarios



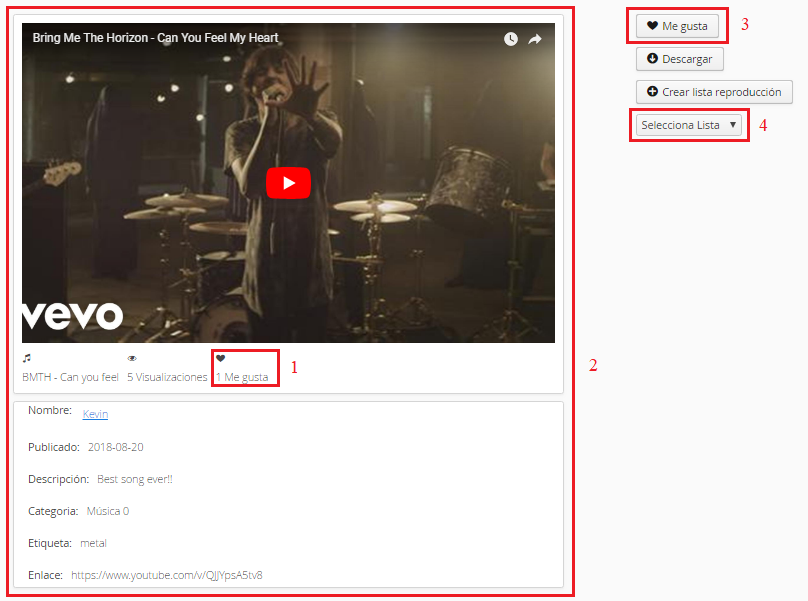
1. Public boolean eliminarComentario(int id);

Clase:Comentario

DSEC: DSE-UR-EliminarComentario



## Ficha video registrado 1



5

1

4

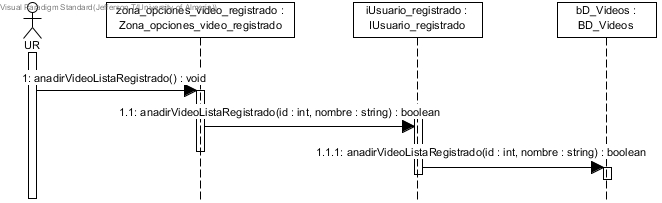
2

3

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

Clase: zona\_opciones\_video\_registrado

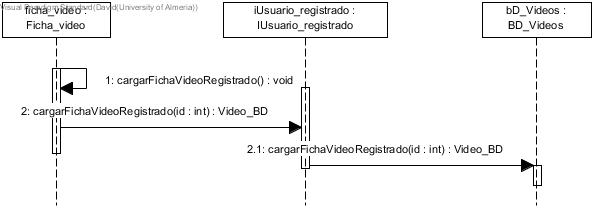
DSEC: DSE-UR-AnadirVideoListaRegistrado



1. Public Video\_BD cargarFichaVideoRegistrado(int id);

Clase: Ficha\_video

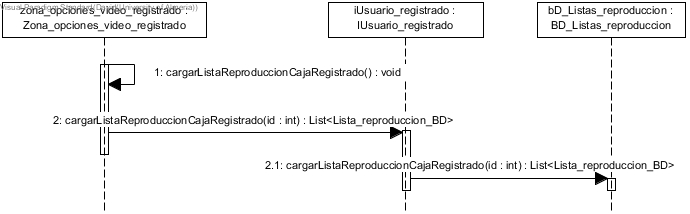
DSEC: DSE-UR-CargarFichaVideoRegistrado



1. Public List<Lista\_reproduccion\_BD> cargarListaReproduccionCajaRegistrado(int id);

Clase: Zona\_opciones\_video\_registrado

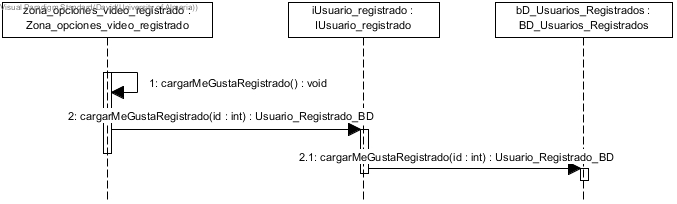
DSEC: DSE-UR-CargarListaReproduccionCajaRegistrado



1. Public Usuario\_Registrado\_BD cargarMeGustaRegistrado(int id);

Clase: Zona\_opciones\_video\_registrado

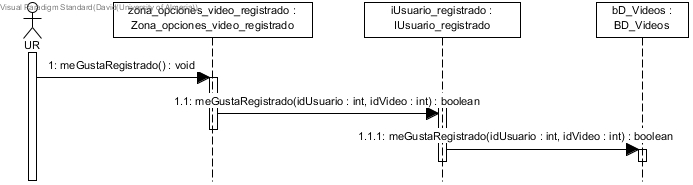
DSEC: DSE-UR-CargarMeGustaRegistrado



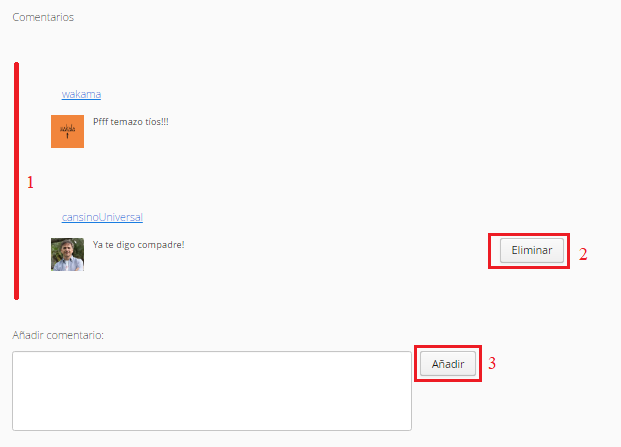
1. Public boolean meGustaRegistrado(int idUsuario, int idVideo);

Clase: Zona\_opciones\_video\_registrado

DSEC: DSE-UR-MeGustaRegistrado



## Ficha video registrado 2



4

3

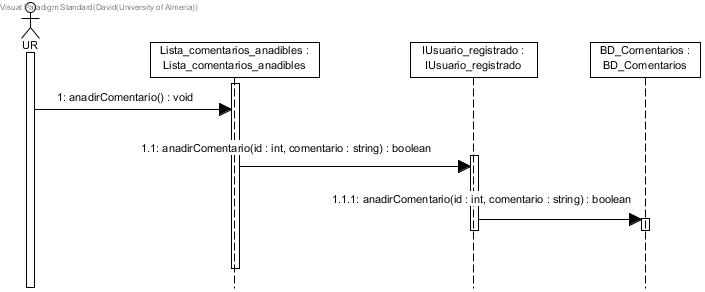
2

1

1. Public boolean anadirComentario(int id, string comentario);

Clase: Lista\_comentarios\_anadibles

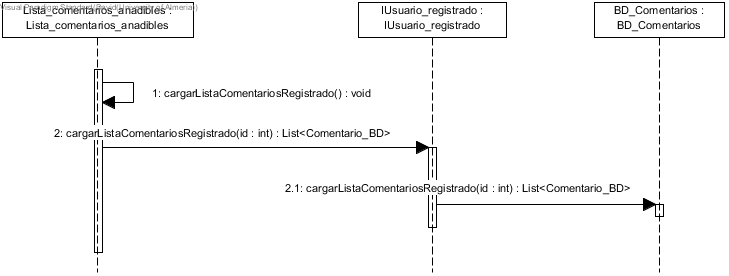
DSEC: DSE-UR-AnadirComentarios



1. Public List<Comentario\_BD> cargarListaComentarioRegistrado(int id);

Clase: Lista\_comentarios\_anadibles

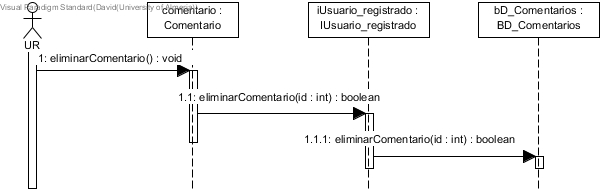
DSEC: DSE-UR-CargarListaComentarios



1. Public boolean eliminarComentario(int id);

Clase:Comentario

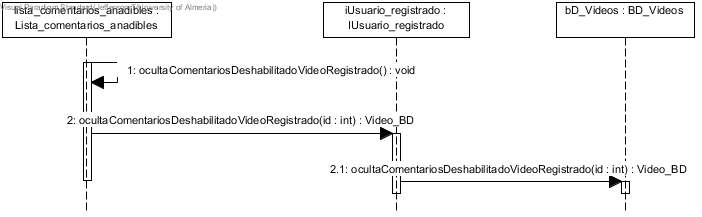
DSEC: DSE-UR-EliminarComentario



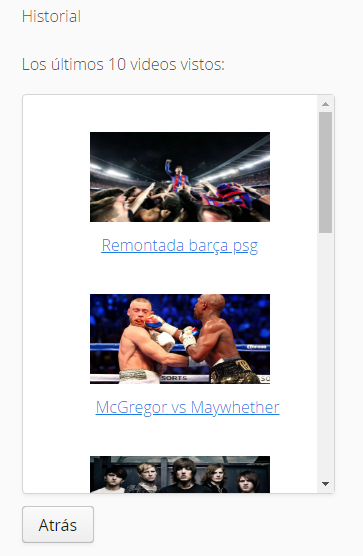
1. Public Video\_BD ocultarComentariosDeshabilitadoVideoRegistrado (int id);

Clase: Lista\_comentarios\_anadibles

DSEC: DSE-UR-OcultaComentariosDeshabilitadoVideoRegistrado



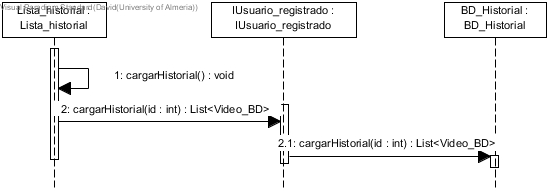
## Historial



1. Public List<Video\_Bd> cargarHistorial(int id);

Clase: Lista\_historial

DSEC: DSE-UR-CargarHistorial



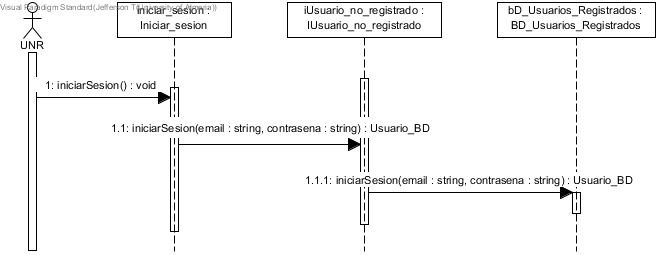
## Iniciar sesión



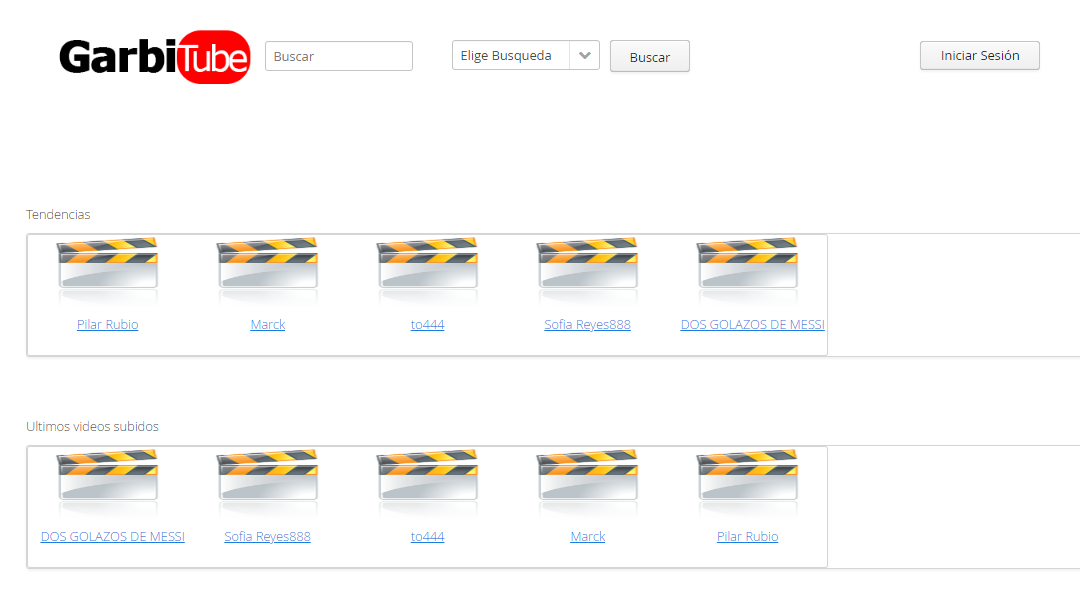
1. Public Usuario\_BD iniciar\_sesion(string email, string contrasena);

Clase: inicar\_sesion

DSEC: DSE-UNR-IniciarSesion



## Inicio invitado



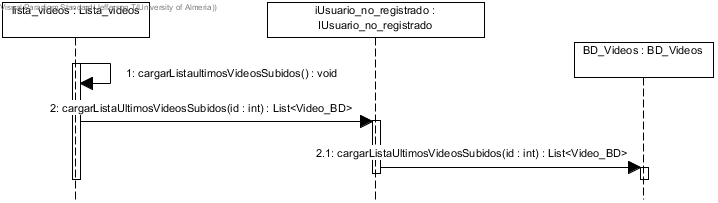
1

2

1. Public List<Videos\_BD> cargarListaUltimosVideosSubidos(int id);

Clase: lista\_videos

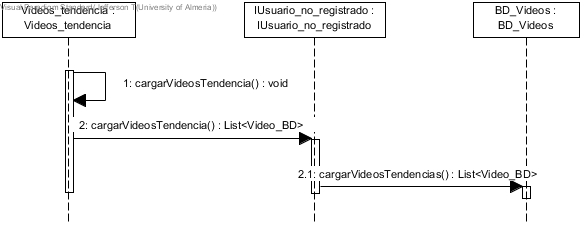
DSEC: DSE-CargarListaUltimosVideosSubidos



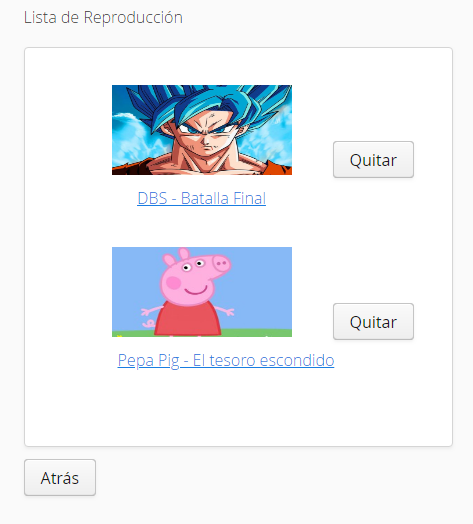
1. Public List<Videos\_BD> cargarVideosTendencia();

Clase: Videos\_tendencia

DSEC: DSE-CargarVideosTendencia



## Lista de reproducción propia



2

1

1. Public List<Video\_BD> cargarVideosListaReproduccionPropia(int id);

Clase: Lista\_reproduccion\_propia

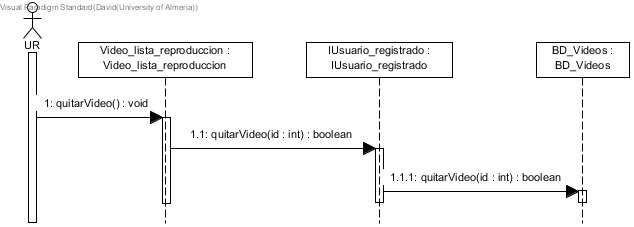
DSEC: DSE-UR-CargarVideosListaReproduccionPropia



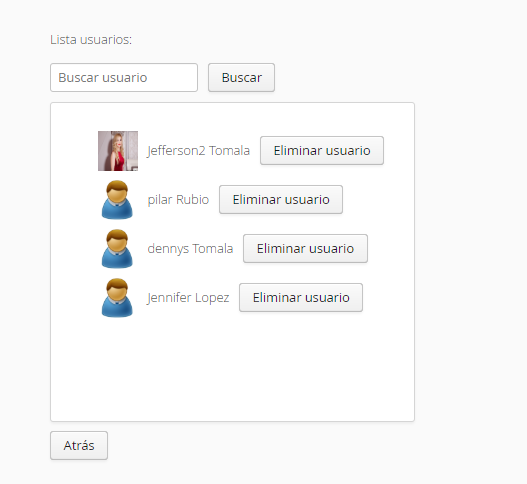
1. Public boolean quitarVideo(int id);

Clase: Video\_lista\_reproduccion

DSEC: DSE-UR-QuitarVideoListaReproducion



## Lista Total de usuarios



3

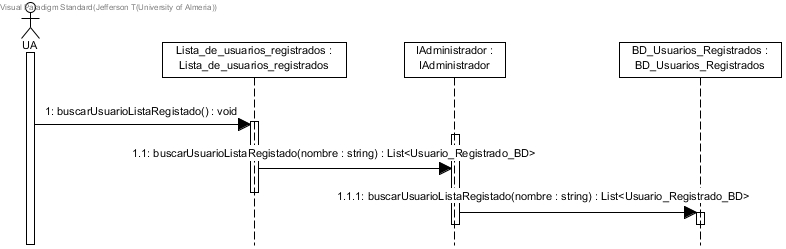
1

2

1. Public List<Registrado\_BD> buscarUsuarioListaRegistrado(string nombre);

Clase: Lista\_de\_usuarios\_registrados

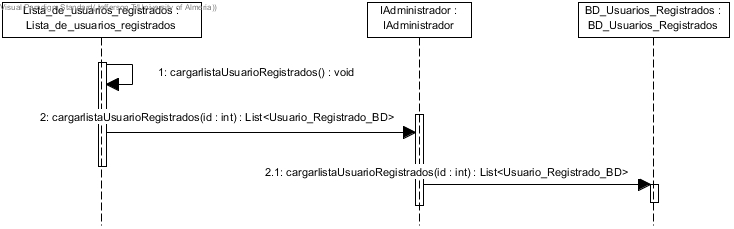
DSEC: DSE-UA-BuscarListaUsuarioRegistrado



1. Public List<Registrado\_BD> cargarlistaUsuarioRegistrado(int id);

Clase: Lista\_de\_usuarios\_registrados

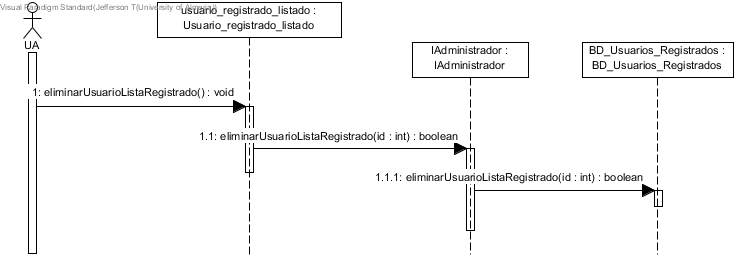
DSEC: DSE-UA-CargarListaUsuariosRegistrados



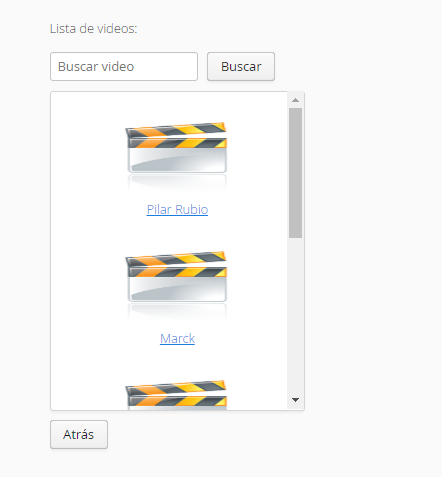
1. Public boolean eliminarUsuarioListaRegistrado(int id);

Clase: Usuario\_registrado\_listado

DSEC: DSE-UA-EliminarUsuarioListaRegistrado



## Lista total de videos



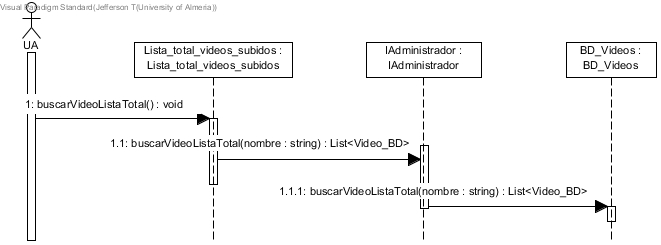
1

2

1. Public List<Video\_BD> buscarVideoListaTotal(string nombre);

Clase: Lista\_total\_videos\_subidos

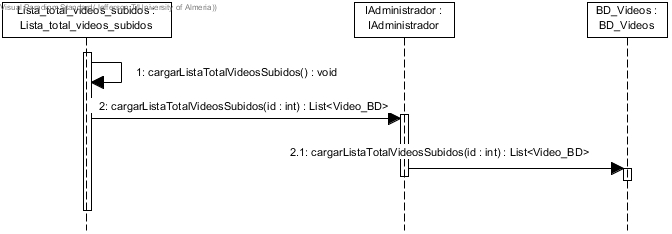
DSEC: DSE-UA-BuscarVideoListaTotal



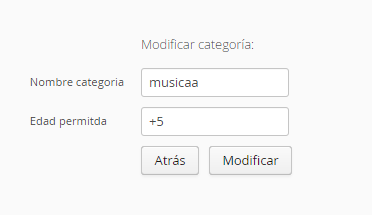
1. Public List<Video\_BD> cargarListaTotalVideosSubidos(int id);

Clase: Lista\_total\_videos\_subidos

DSEC: DSE-UA-CargarListaTotalVideosSubidos



## Modificar categoría



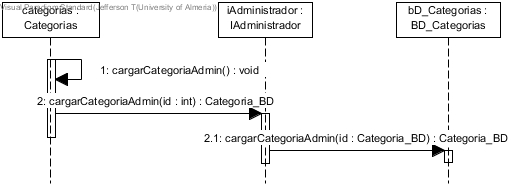
2

1

1. Public Categoria\_BD cargarCategoriaAdmin(int id);

Clase: Categorias

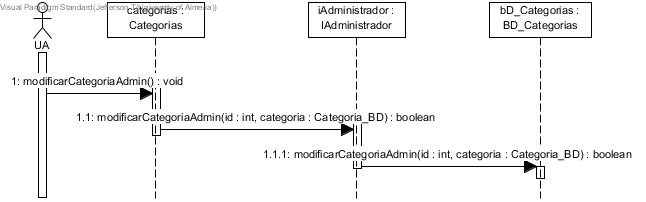
DSEC: DSE-UA-CargarCategoriaAdmin



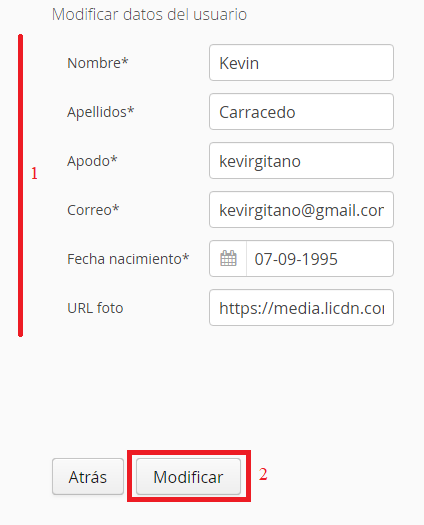
1. Public boolean modificarCategoriaAdmin(int id, Categoría\_BD categoria);

Clase: Categorias

DSEC: DSE-UA-ModificarCategoria



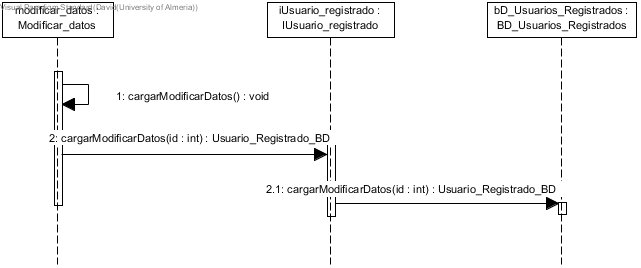
## Modificar Datos



1. Public Usuario\_Registrado\_BD cargarModificarDatos(int id);

Clase: Modificar\_datos

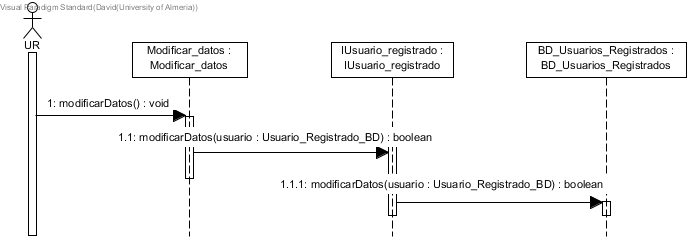
DSEC: DSE-UR-CargarModificarDatos



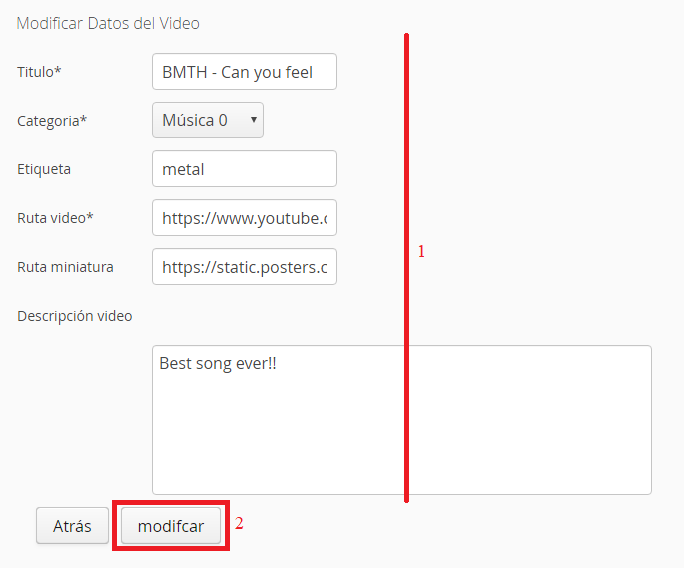
1. Public boolean modificarDatos(int id);

Clase: Modificar\_datos

DSEC: DSE-UR-ModificarDatosUsuario



Modificar datos video



3

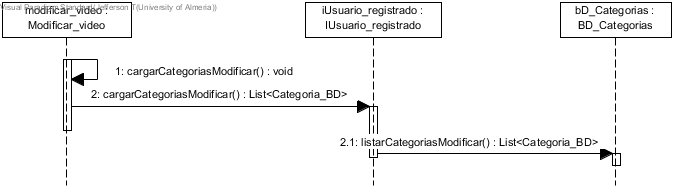
2

1

1. Public List<Categoria\_BD> cargarCategoriasModificar();

Clase: Modificar\_video

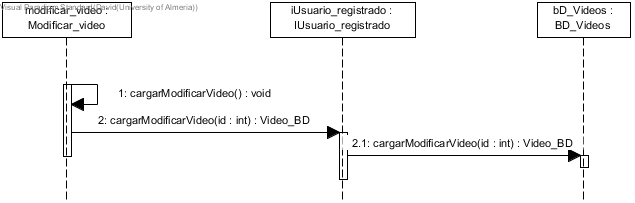
DSEC: DSE-UR-CargaCategoriaModificar



1. Public Video\_BD cargarModificarVideo(int id);

Clase: Modificar\_video

DSEC: DSE-UR-CargarcarModificarVideo



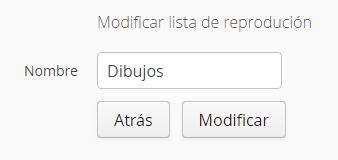
1. Public boolean modificarVideo(Video\_BD video);

Clase: Modificar\_video

DSEC: DSE-UR-ModificarVideo



## Modificar lista reproducción



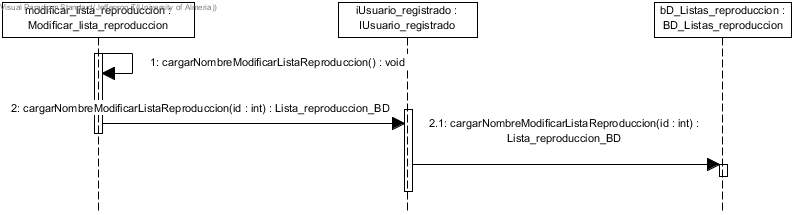
2

1

1. Public ListaReproduccion\_BD cargarNombreListaReproduccion(int id);

Clase: Modificar\_lista\_reproduccion

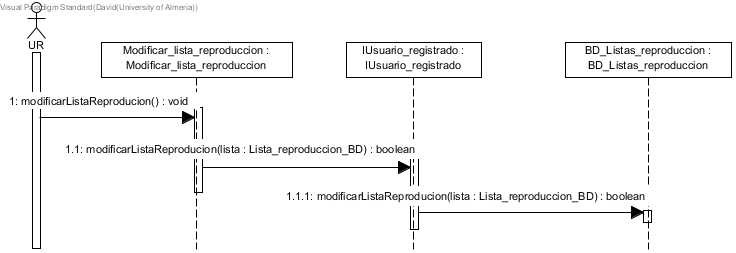
DSEC: DSE-UR-CargarNombreModificarListaReproduccion



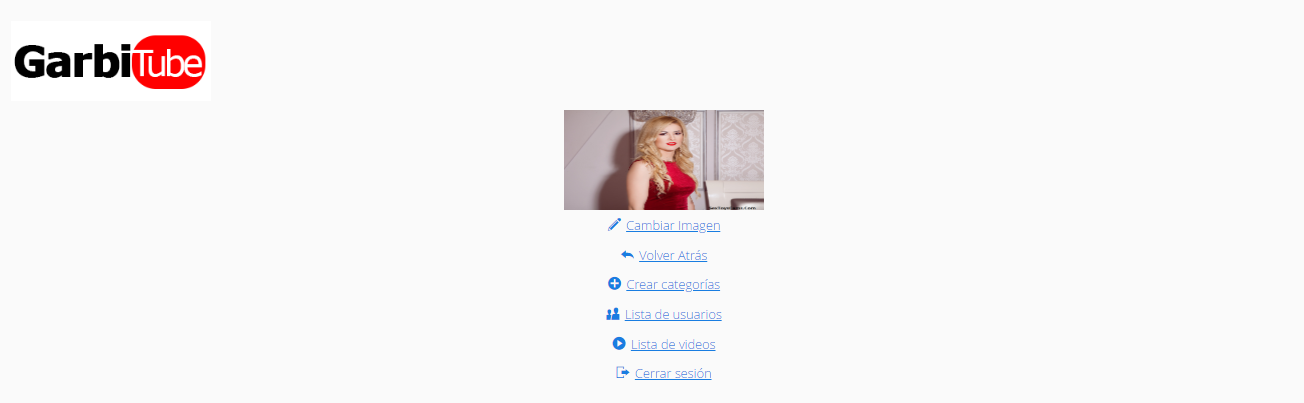
1. Public boolean modificarListaReproduccion(Lista\_reproduccion\_BD lista);

Clase: Modificar\_lista\_reproduccion

DSEC: DSE-UR-ModificarlistaReproducion



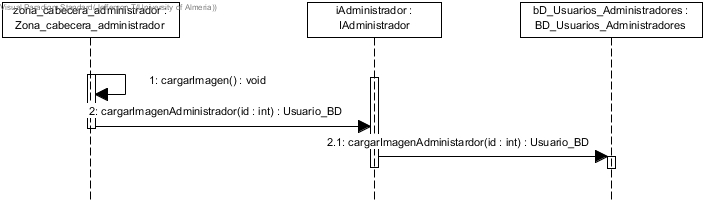
## Perfil Administrador

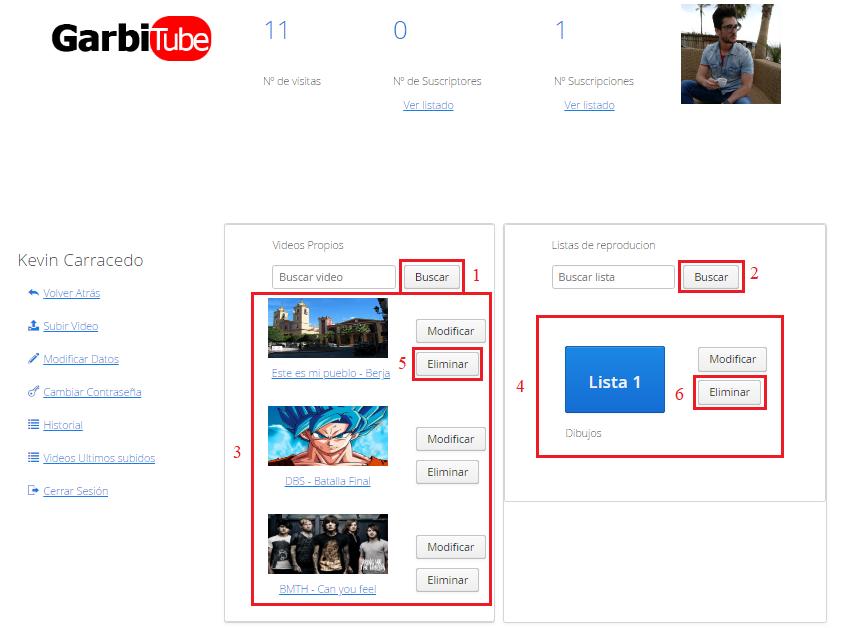


1. Public Usuario\_BD cargarImagenAdministrador(int id);

Clase: Zona\_cabecera\_administrador

DSEC: DSE-UA-CargarImagen



Perfil Propietario

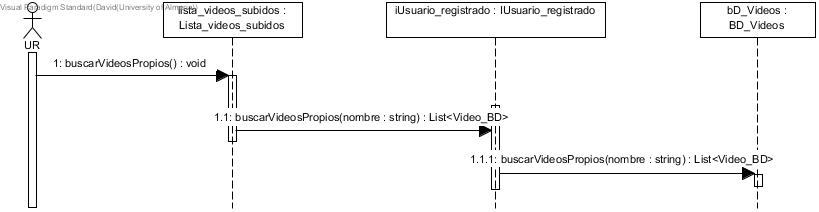
8

7

1. Public List<Video\_BD> buscarVideosPropios(string nombre);

Clase: Lista\_videos\_subidos

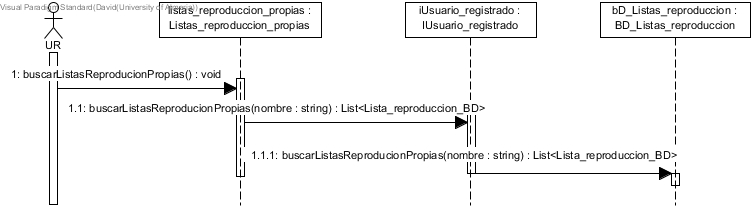
DSEC: DSE-UR-BuscarVideosPropios



1. Public List<Lista\_reproduccion\_BD> buscarListaReproduccionPropias(string nombre);

Clase: Listas\_reproduccion\_propias

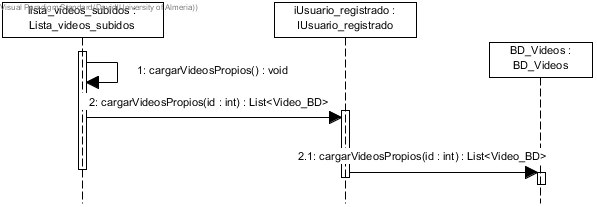
DSEC: DSE-UR-BuscarListasReproduccionPropias



1. Public List<Videos\_BD> cargarVideosPropios(int id);

Clase: Lista\_videos\_subidos

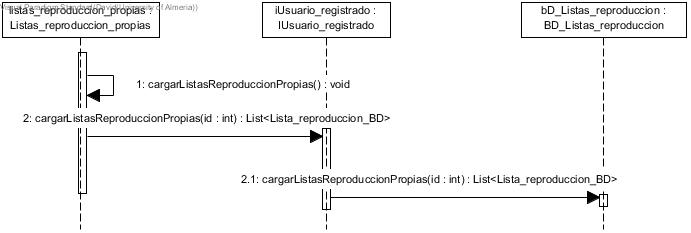
DSEC: DSE-UR-CargarListaVideosPropios



1. Public List<Lista\_reproduccion\_BD> cargarListaReproduccionPropias(int id);

Clase: Listas\_reproduccion\_propias

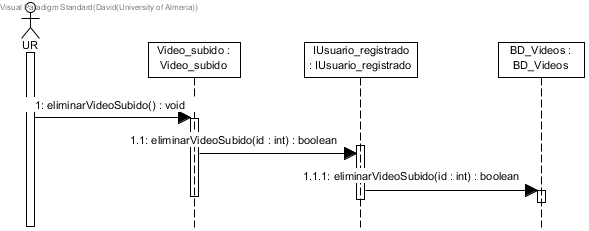
DSEC: DSE-UR-CargarListasReproduccionPropias



1. Public boolean eliminarVideoSubido(int id);

Clase: Video\_subido

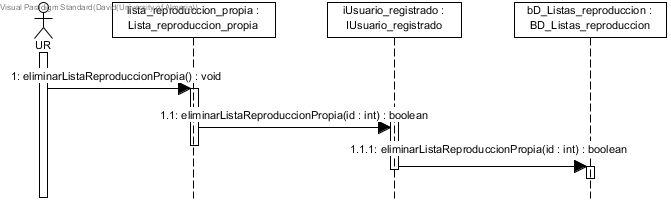
DSEC: DSE-UR-EliminarVideoSubido



1. Public boolean eliminarListaReproduccion(int id);

Clase: Lista\_reproduccion\_propia

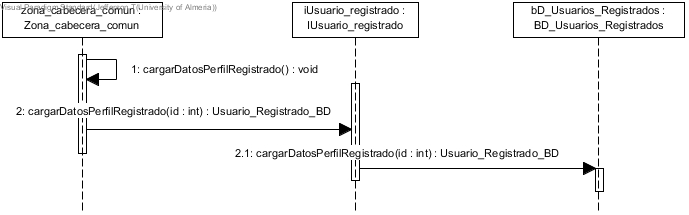
DSEC: DSE-UR-EliminarListaReproduccionPropia



1. Public Usuario\_Registrado\_BD cargarDatosPerfilRegistrado(int id);

Clase: Zona\_cabecera\_comun

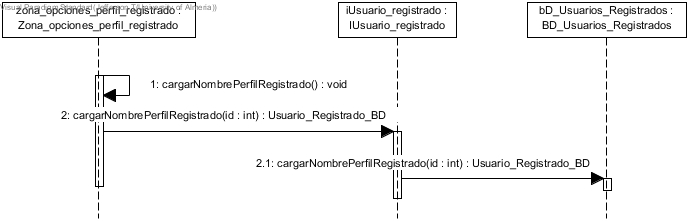
DSEC: DSE-UR-CargarDatosPerfilRegistrado



1. Public Usuario\_Registrado\_BD cargarNombrePerfilRegistrado (int id);

Clase: Zona\_opciones\_perfil\_registrado

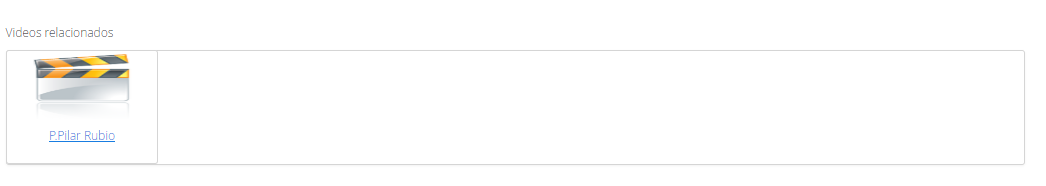
DSEC: DSE-UR-CargarNombrePerfilRegistrado



## Perfil registrado

2

3

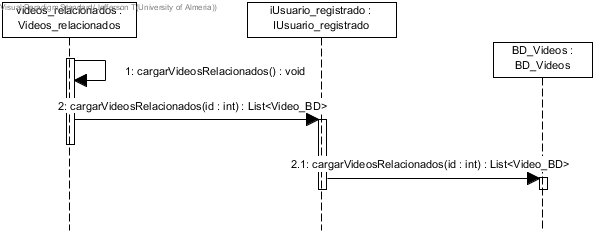


1

1. Public List<Video\_BD> cargarVideosRelacionados(int id);

Clase: videos\_relacionados

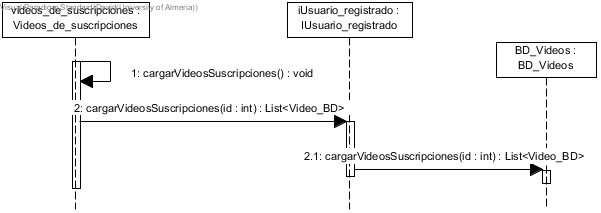
DSEC: DSE-UR-CargarVideosRelacionados



1. Public List<Video\_BD> cargarVideosSuscripciones(int id);

Clase: videos\_de\_suscripciones

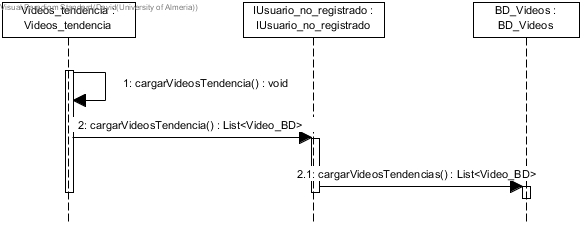
DSEC: DSE-CargarVideosSuscripciones



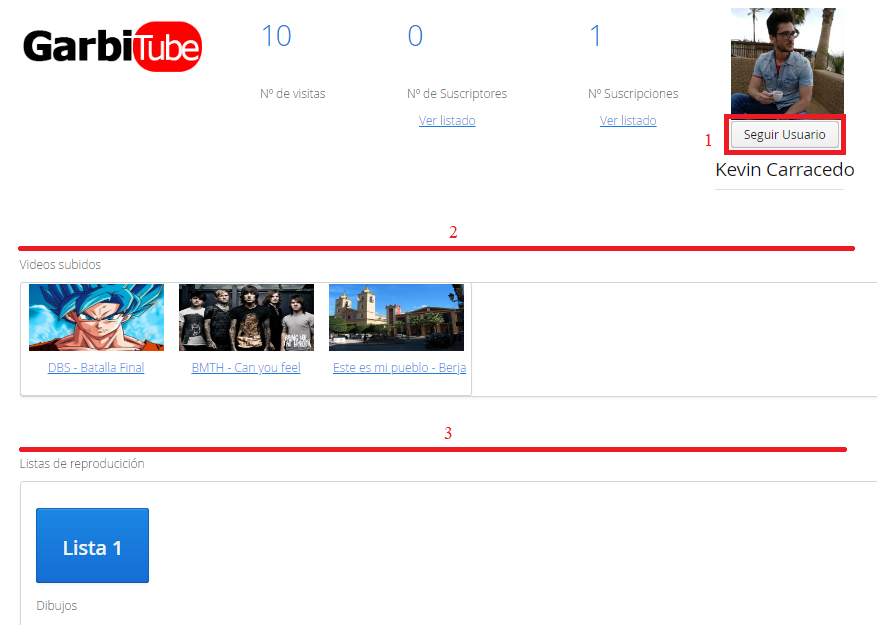
1. Public List<Videos\_BD> cargarVideosTendencia();

Clase: Videos\_tendencia

DSEC: DSE-CargarVideosTendencia



## Perfil visitante



2

4

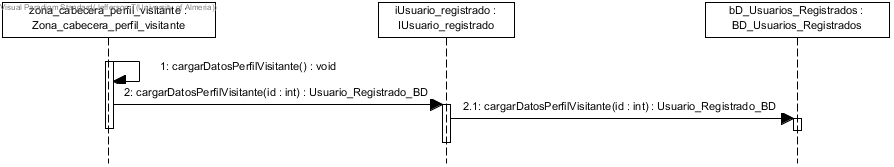
1

3

1. Public Usuario\_Registrado\_BD cargarDatosPerfilVisitante(int id);

Clase: Zona\_cabecera\_perfil\_visitante

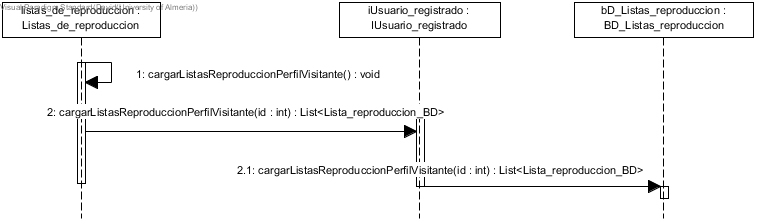
DSEC: DSE-UR-CargarDatosPerfilVisitante



1. Public List<Lista\_reproduccion\_BD> cargarListasReproduccionPerfilVisitante(int id);

Clase: Listas\_de\_reproduccion

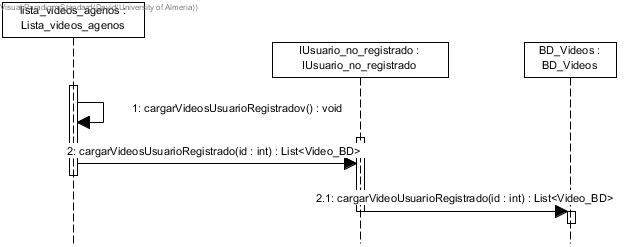
DSEC: DSE-UR-CargarListasReproduccionPerfilVisitante



1. Public List<Video\_BD> cargarVideosUsuarioRegistrado(int id);

Clase: Lista\_videos\_agenos

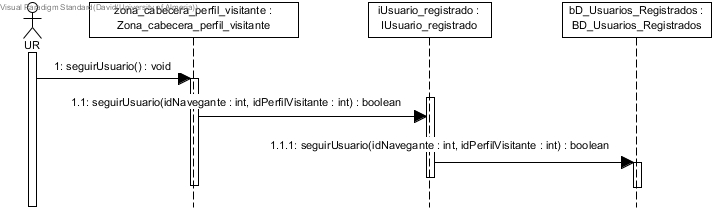
DSEC: DSE-CargarVideosUsuarioRegistrado



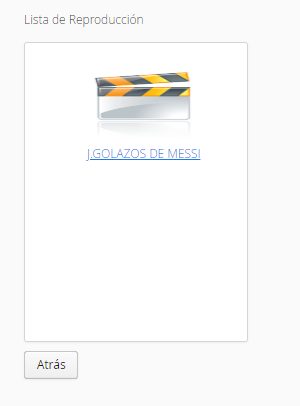
1. Public boolean seguirUsuario(int idNavengate, int idPerfilVisitante);

Clase: Zona\_cabecera\_perfil\_visitante

DSEC: DSE-UR-SeguirUsuario



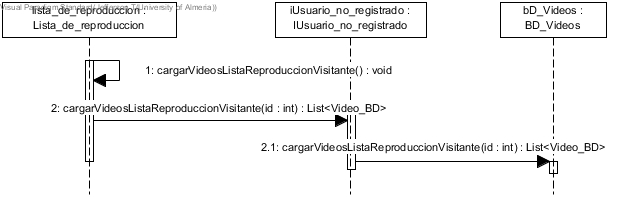
## Perfil visitante Videos de lista de reproducción



1. Public List<Video\_BD> cargarVideosListaReproduccionVisitante(int id);

Clase: lista\_de\_reproduccion

DSEC: DSE-UNR-CargarVideosListaReproduccionVisitante



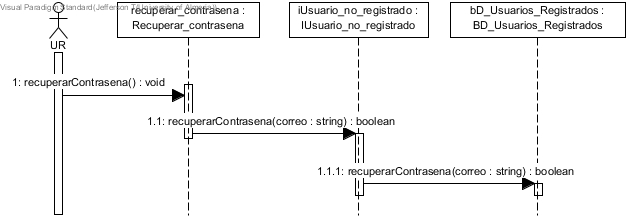
## Recuperar Contraseña



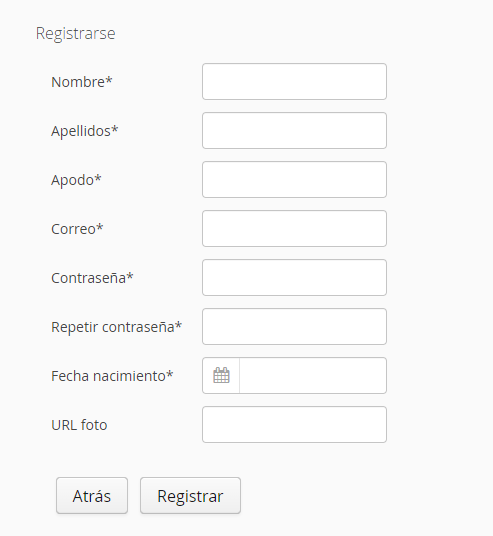
1. Public boolean recuperarContrasena(string correo);

Clase: Recuperar\_contrasena

DSEC: DSE-UNR-RecuperarContrasena



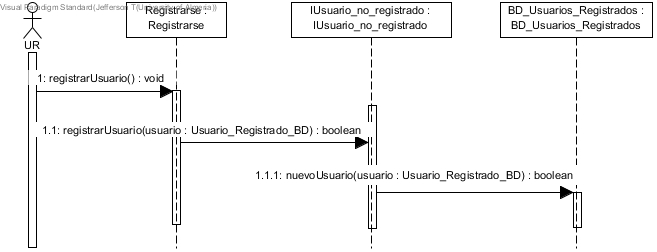
## Registrarse



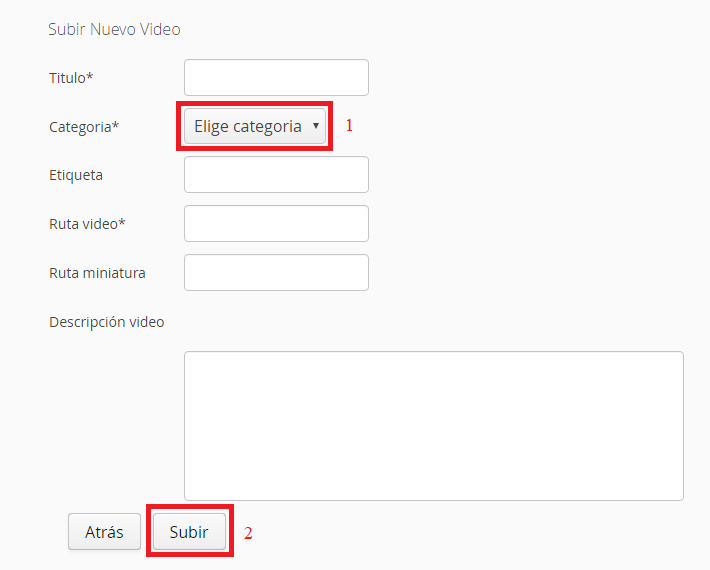
1. Public boolean registrarUsuario(Usuario\_Registrado\_BD usuario);

Clase: Registrarse

DSEC: DSE-UNR-Registrarse



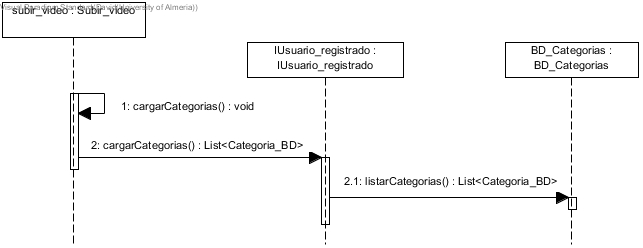
## Subir Video



1. Public List<Categoria\_BD> cargarCategorias();

Clase: Subir\_video

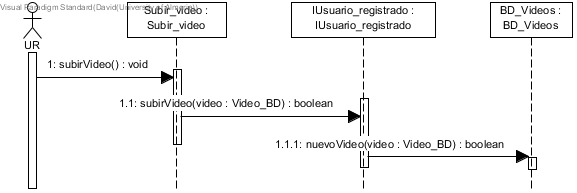
DSEC: DSE-UR-CargarCategorias



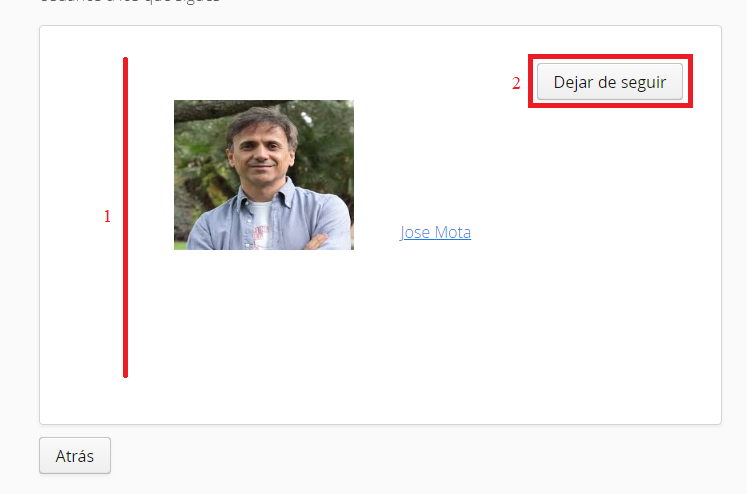
1. Public boolean subirVideo(Video\_BD video);

Clase: Subir\_video

DSEC: DSE-UR-SubirVideo



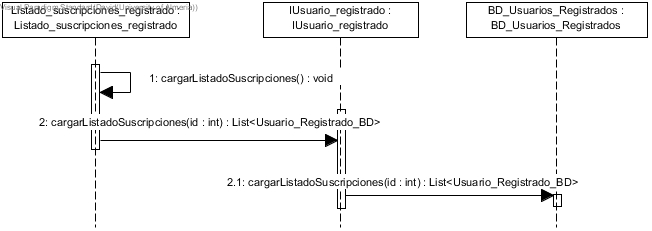
## Suscripciones



1. Public List<Usuario\_Registrado\_BD> cargarListadoSuscripciones(int id);

Clase: Listado\_suscripciones\_registrado

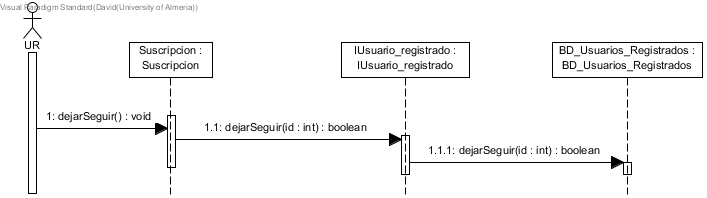
DSEC: DSE-UR-CargarListadoSuscripciones



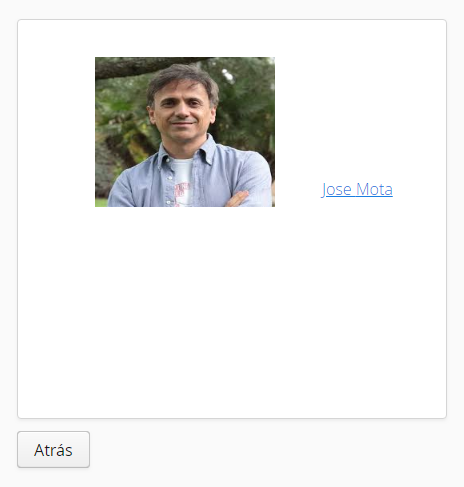
1. Public boolean dejarSeguir(int id);

Clase: Suscripcion

DSEC: DSE-UR-DejarDeSegirSuscripciones



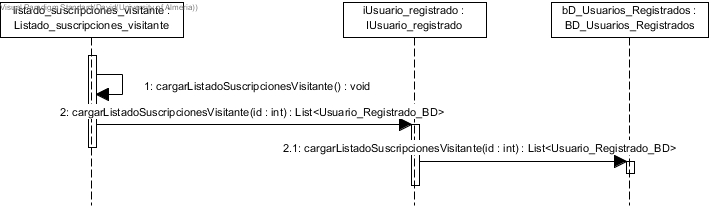
## Suscripciones ajenas



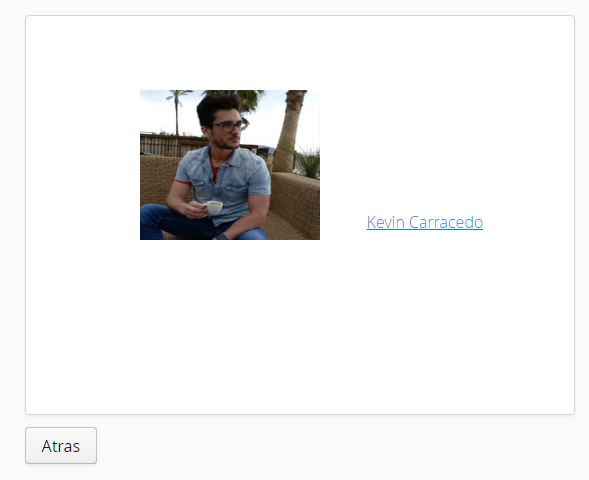
1. Public List<Usuario\_Registrado\_BD> cargarListadoSuscripcionesVisitante(int id);

Clase: Listado\_suscripciones\_visitante

DSEC: DSE-UR-CargarListadoSuscripcionesVisitante



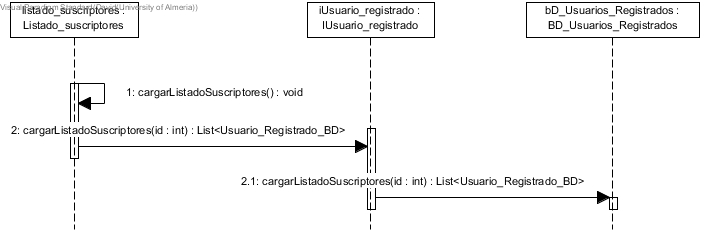
## Suscriptores



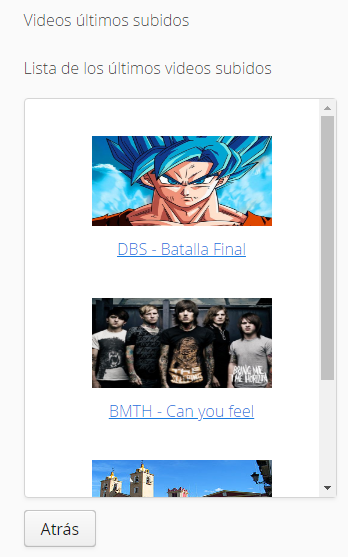
1. Public List<Usuario\_Registrado\_BD> cargarListadoSuscriptores(int id);

Clase: listado\_suscriptores

DSEC: DSE-UR-CargarListadoSuscriptores



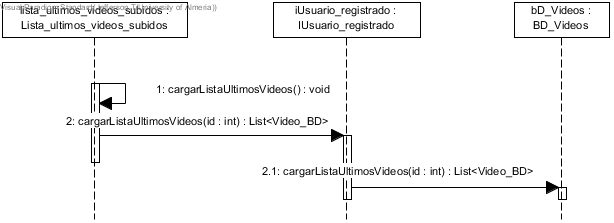
## Últimos videos subidos



1. Public List<Video\_BD> cargarListaUltimosVideosSubidos(int id);

Clase: Lista\_ultimos\_videos\_subidos

DSEC: DSE-UR-cargarListaUltimosVideos



# Diagrama entidad Relación