

AdmonConexion

Este componente provee la funcionalidad necesaria para manipular el archivo de conexiones.

Clase conexion

Clase que representa los datos necesarios para crear una cadena de conexión.

Propiedades	Descripción
Id	Identificador de la conexión.
Db	Nombre de la base de datos.
User	Usuario
Pwd	Contraseña
Server	Servidor de base de datos
autWindows	Autenticación de windows

Clase manejador

Clase que provee la funcionalidad necesaria para manipular el archivo de conexiones.

Métodos públicos

bool agregarConexion

Permite agregar una conexión.

True en caso de éxito. False en caso contrario.

Parámetro	Descripción
Id	Identificador de la conexión
Servidor	Servidor de base de datos
baseDeDatos	Nombre de la base de datos
autenticacionWindows	Autenticación de Windows
Usuario	Usuario. Parámetro opcional
Contraseña	Contraseña de usuario. Parámetro opcional

bool existeXMLConfiguracion

Permite saber si existe el archivo de configuración de conexiones.

True en caso de existir. False en caso contrario.

Enumerable obtenerConexiones

Permite obtener las conexiones configuradas.

Retorna Conexiones existentes.

conexion obtenerCadenaConexion

Permite obtener la conexión

Retorna objeto conexion.

Parámetro	Descripción
Id	Identificador de la conexión

bool eliminarConexion

Permite eliminar una conexión.

True en caso de éxito. False en caso contrario.

Parámetro	Descripción
Id	Identificador de la conexión

Métodos privados

bool agregarNuevaConexion

Permite agregar una nueva conexión.

True en caso de éxito. False en caso contrario.

Parámetro	Descripción
Id	Identificador de la conexión
Servidor	Servidor de base de datos
baseDeDatos	Nombre de la base de datos
autenticacionWindows	Autenticación de Windows
Usuario	Usuario
Contrasenia	Contraseña de usuario

bool guardarXML

Permite guardar un XML con las conexiones.

True en caso de éxito. False en caso contrario.

Parámetro	Descripción
Documento	Documento XML a guardar o actualizar. Objeto de la clase XmlDocument

bool idRepetido

Determina si se ha creado una conexión con el id que esta por utilizar el usuario.

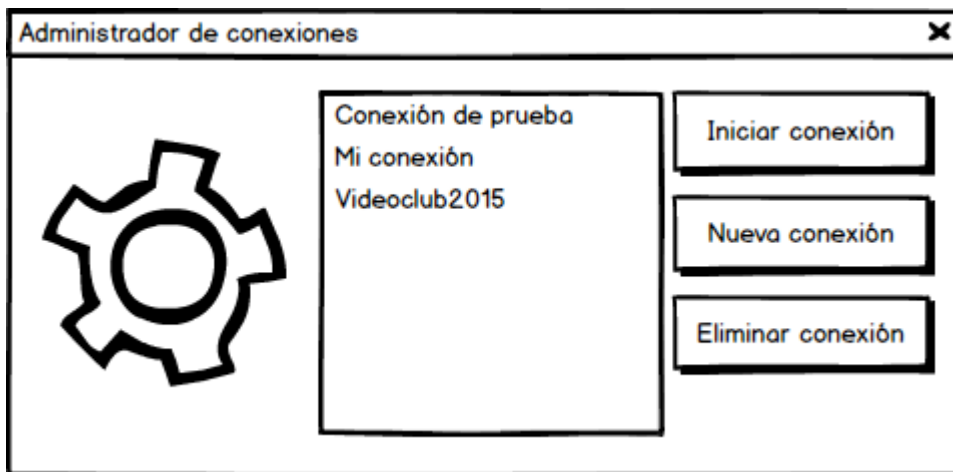
True en caso de estar repetido el identificador. False en caso contrario.

Parámetro	Descripción
Id	Identificador de la conexión

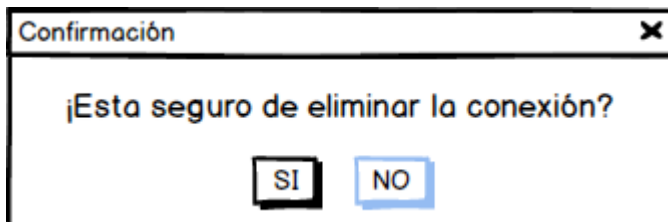
Intefaz

formPrincipalAdmonConexion

Este formulario provee la funcionalidad de configurar una nueva conexión a la base de datos a utilizar por el sistema Videoclub. Eliminar una conexión. Iniciar una conexión.



Si presiona eliminar se visualizara un mensaje de confirmación de la acción.



formNuevaConexion

Permite agregar los datos necesarios para crear una nueva conexión.

The image displays two screenshots of a software interface for creating a new database connection.

The first screenshot, titled "Nueva conexión", is a dialog box with the following fields and controls:

- Motor:** A dropdown menu showing "Sql Server" and "MySQL".
- Conexión:** A text input field.
- Servidor:** A text input field.
- Base de datos:** A dropdown menu showing "Master" and "Videoclub", accompanied by a refresh button (circular arrow).
- Autenticación de windows:** A checked checkbox.
- Usuario:** A text input field.
- Contraseña:** A text input field.
- Buttons:** "Aceptar" and "Cancelar".

The second screenshot, titled "Confirmación", is a smaller dialog box with the following content:

- Message:** "Conexión agregada con éxito".
- Button:** "Aceptar".

Estructura del archivo de configuración

- El archivo de configuración será de tipo XML.
- El nodo raíz llevara por nombre **conexiones**
- Cada una de las conexiones configuradas se agregarán con el nombre de nodo **conexion**.

La siguiente figura representa un archivo de configuración válido.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<conexiones>
  <conexion id="(local)" servidor="server" usuario="sa" contrasenia="12345" bd="videoclub_prueba" autWin="False" />
</conexiones>
```