

Manual Gestion Proyectos

por: Jon Maneiro García

[Instalación](#)

[Apartados de la Aplicación](#)

[Inicio](#)

[Proveedores](#)

[Piezas](#)

[Proyectos](#)

[Borrar Todo](#)

[Gestion](#)

[Ayuda](#)

Instalación

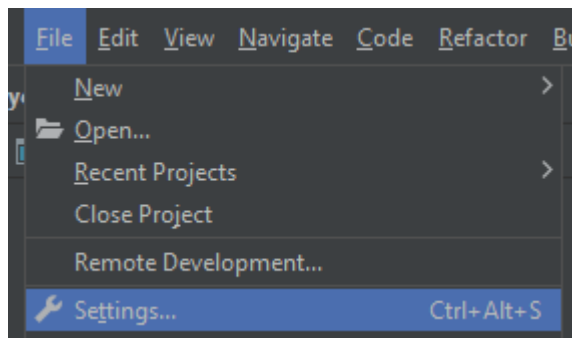
Para empezar, será necesario contar con una copia del programa. Si no dispones de el, puedes descargarlo desde : <https://github.com/Jon-Maneiro/ProyectoHibernate> .

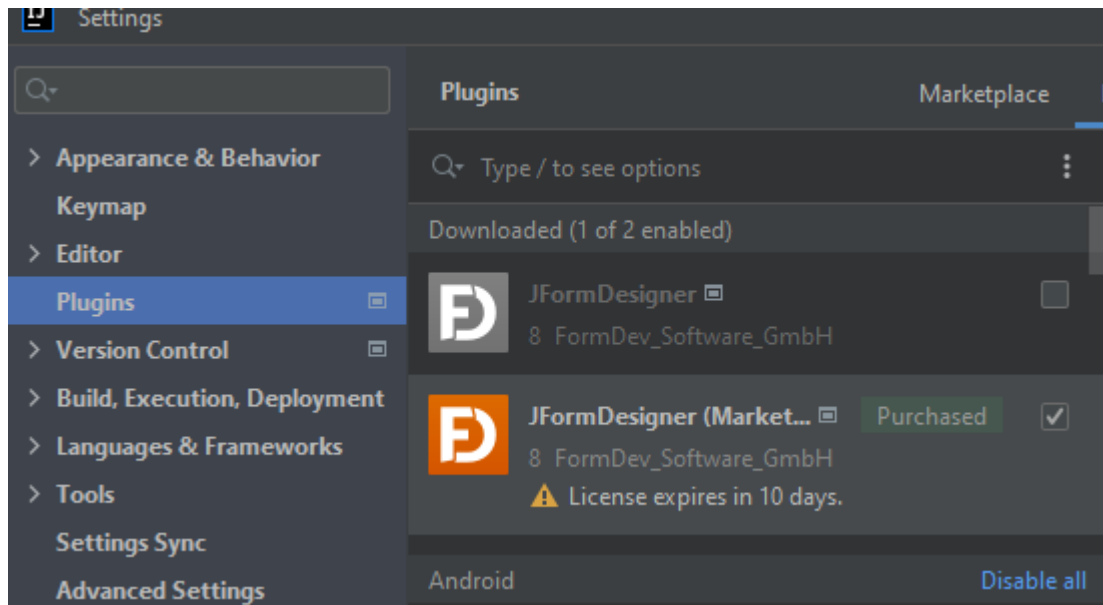
Además necesitarás la versión Ultimate de IntelliJ, pues dispone de ciertas características que se aprovechan en este proyecto. Si no dispones de una copia, no te preocupes, hay una prueba gratuita de 30 días.

Después, hay que asegurarse de que la conexión Hibernate funciona correctamente. Dentro de la carpeta “Recursos” hay un archivo SQL, que se deberá ejecutar en MYSQLWorkbench, para disponer del esqueleto de la base de datos.

Además, habrá que cambiar las variables de conexión que dispone Hibernate, para que se adecúen a la base de datos que disponga en local. Mirar el archivo hibernate.cfg.xml, y comprobar que los datos en el apartado “Databases” (Encontrado en la parte derecha del IDE) son correctos y equivalen a la instancia que esté usando.

Por otro lado, si se desea ver/modificar las vistas, hay que descargarse un plugin(gratuito con prueba de 20 días), llamado JFormDesigner. Se ha elegido este plugin para desarrollar las interfaces graficas por dos motivos: utiliza Swing para las interfaces y dispone de una forma gráfica para crearlas, lo cual lo hace mucho más amigable y simple; no hace falta iniciar el programa constantemente para comprobar el aspecto de la interfaz.





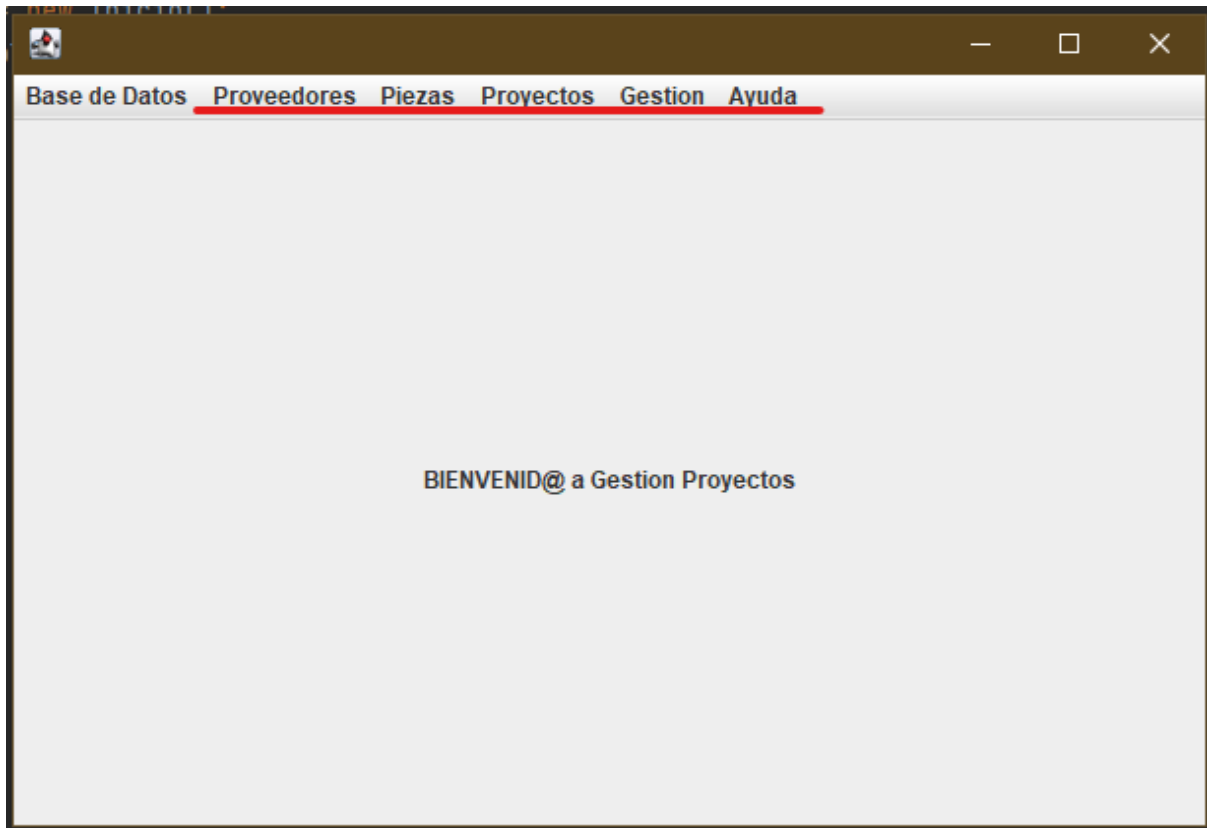
(Aunque ponga “Purchased” es por la versión de prueba)

Una vez instalado, se reiniciará el IDE. La próxima vez que vayas a ver una vista, habrá un problema! Te dirá que hay que activar una licencia. Debería de aparecer en algún lado, otra opción, dentro de ese propio formulario, que permita acceder a la prueba gratuita, se reiniciará de nuevo el IDE.

Una vez completados satisfactoriamente esos pasos, el proyecto debería de estar listo para funcionar.

Apartados de la Aplicación

Inicio



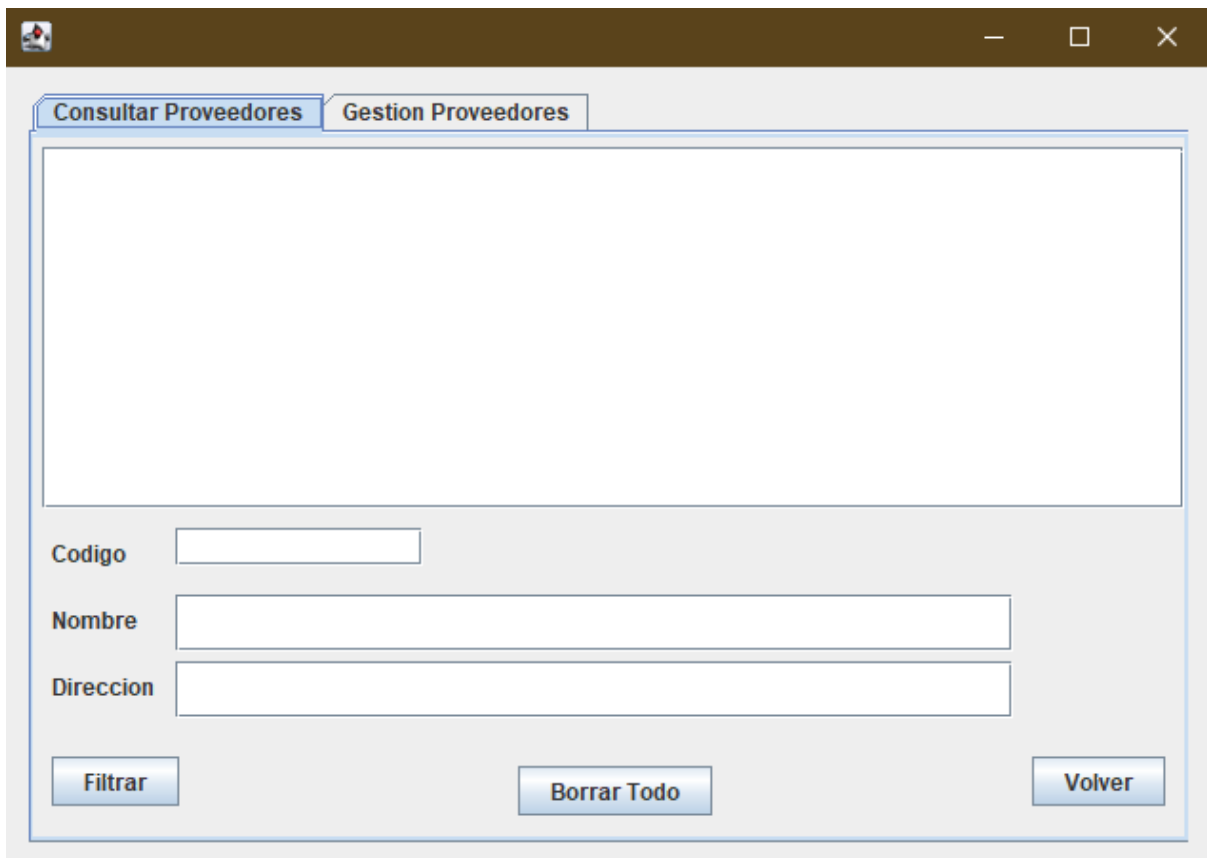
El menú de inicio dispone de todas las opciones necesarias para acceder a cualquier parte del programa. Nos vamos a centrar en las seleccionadas.

Proveedores

Dispone de dos secciones, Consultas y Gestión.

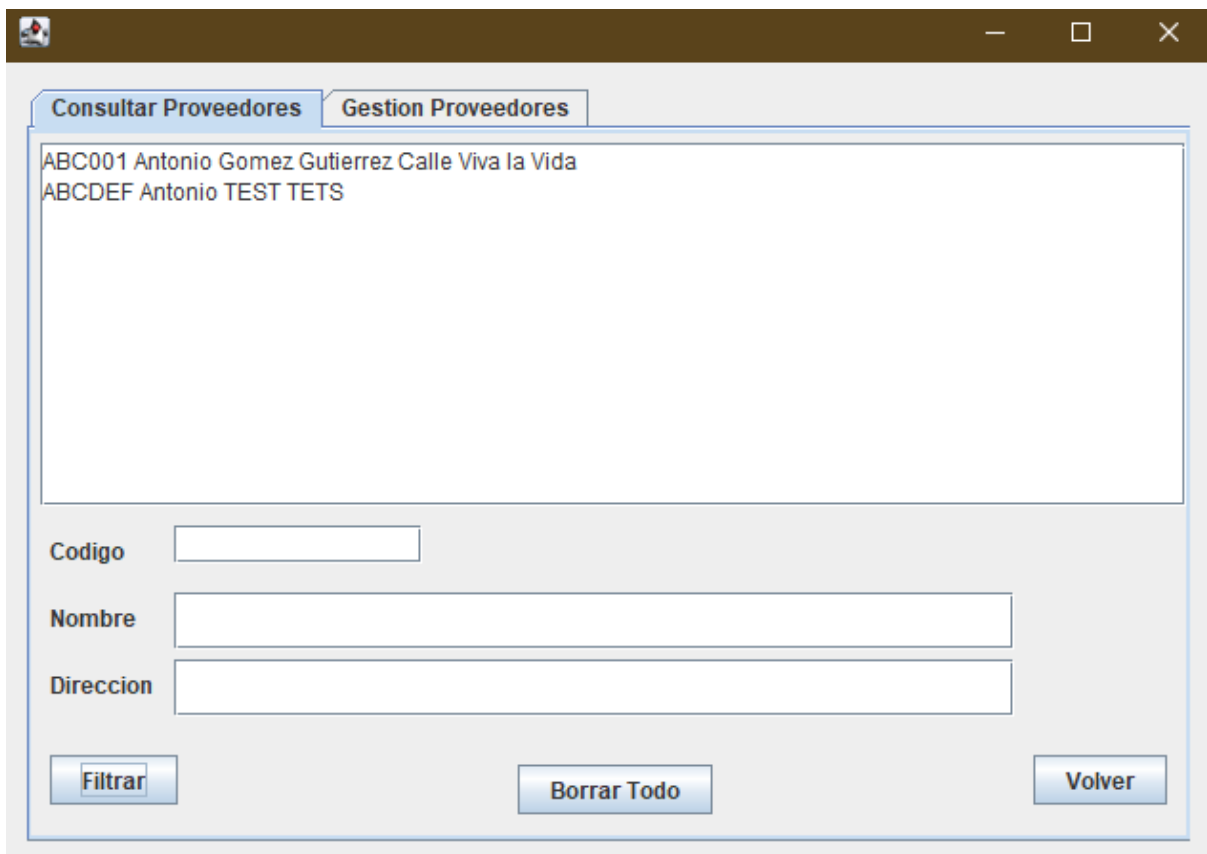
En el apartado de Consultas, se podrá consultar por Código, Nombre y Dirección.

Para buscar por Código hace falta introducir el código completo, los demás con introducir parte de lo que se quiere buscar, bastará, así se pueden hacer consultas de entradas similares.



The screenshot shows a web application window titled "Consultar Proveedores" (Consult Suppliers). The window has a dark blue header bar with standard window controls (minimize, maximize, close). Below the header, there are two tabs: "Consultar Proveedores" (selected) and "Gestion Proveedores" (Manage Suppliers). The main content area is a large, empty white rectangle, likely a table or list of suppliers. Below this area, there are three input fields for filtering: "Codigo" (Code), "Nombre" (Name), and "Direccion" (Address). At the bottom of the window, there are three buttons: "Filtrar" (Filter), "Borrar Todo" (Clear All), and "Volver" (Back).

Pantalla de Consultar Proveedores



The screenshot shows the same "Consultar Proveedores" window, but now it displays search results in the main content area. The results are listed as follows:

ABC001	Antonio Gomez Gutierrez	Calle Viva la Vida
ABCDEF	Antonio TEST	TETS

Below the results, the same three input fields for filtering ("Codigo", "Nombre", "Direccion") and the same three buttons ("Filtrar", "Borrar Todo", "Volver") are visible.

Si se da a "Filtrar" sin introducir ningún dato

Consultar Proveedores Gestion Proveedores

ABC001 Antonio Gomez Gutierrez Calle Viva la Vida

Codigo

Nombre

Direccion

Introduciendo parte del Nombre o de la Dirección hará una búsqueda que coincida.

Consultar Proveedores Gestion Proveedores

ABCDEF Antonio TEST TETS

Codigo

Nombre

Direccion

Es Necesario Introducir todo el Codigo para hacer búsquedas por código.

Las búsquedas aparecerán en el espacio disponible para ello.

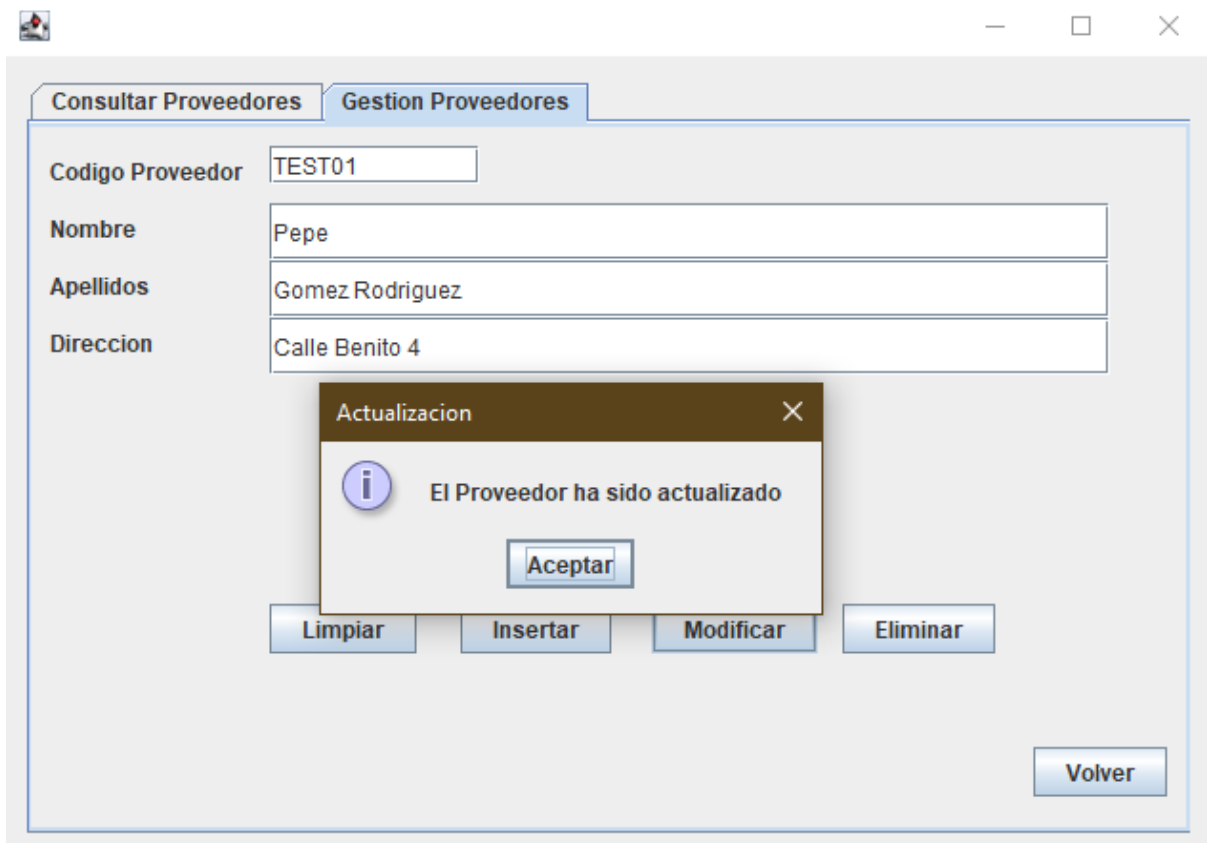
En el apartado de Gestión, se podrán Insertar, Modificar, y Eliminar registros.

Para insertar, hace falta introducir todos los datos. Si son más largos de lo permitido, no se insertará y saltará error. Además deben de tener el formato correcto.

The screenshot shows a web application window titled "Gestion Proveedores". It has two tabs: "Consultar Proveedores" and "Gestion Proveedores", with the latter being the active tab. The form contains four input fields: "Codigo Proveedor" with the value "TEST01", "Nombre" with "Pepe", "Apellidos" with "Gomez Perez", and "Direccion" with "Calle Benito 4". A modal dialog box titled "Insercion" is centered on the screen, displaying an information icon and the text "El Proveedor ha sido insertado", with an "Aceptar" button. Below the form fields are four buttons: "Limpiar", "Insertar", "Modificar", and "Eliminar". In the bottom right corner of the window is a "Volver" button.

Ejemplo de Inserción

Para Modificar, hace falta el código y el/los campos que se quieran cambiar.



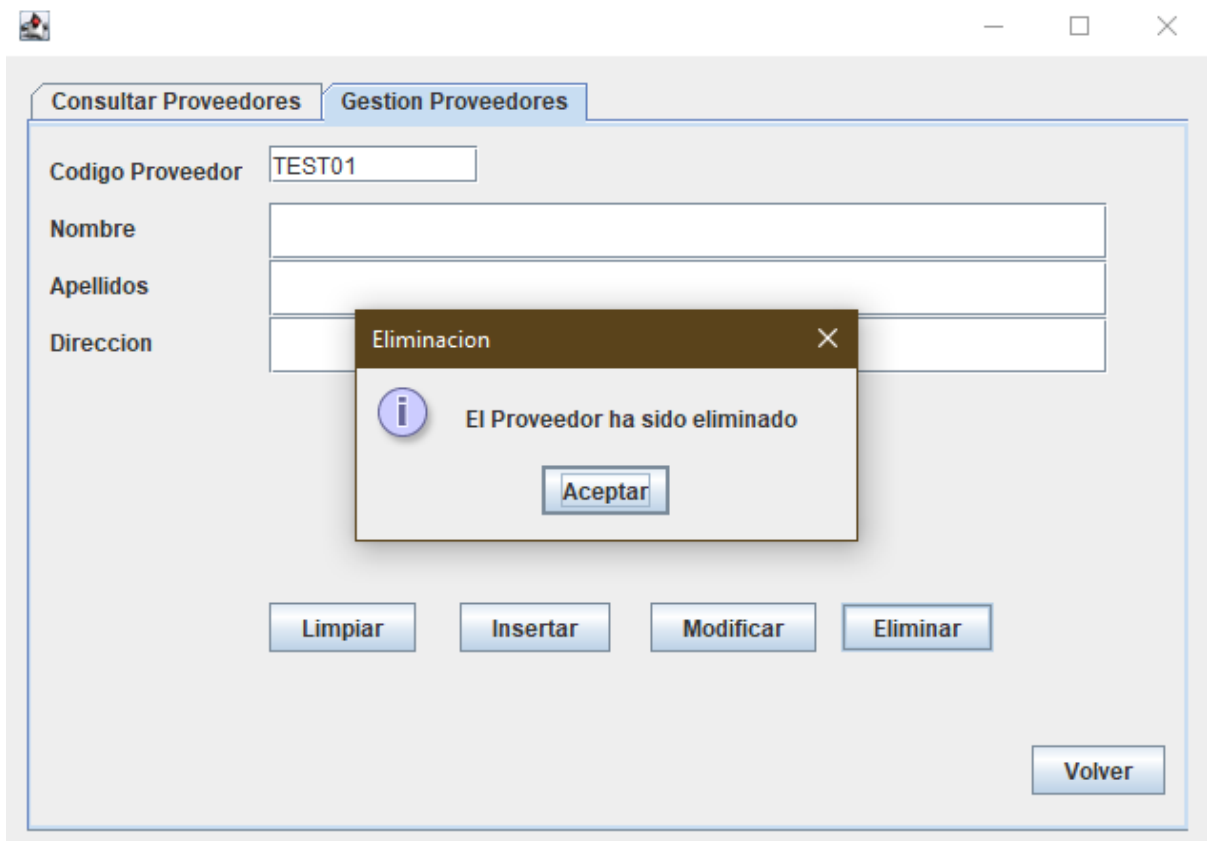
The screenshot shows a software window titled "Gestion Proveedores" with a tab labeled "Gestion Proveedores". The window contains a form with the following fields:

- Codigo Proveedor: TEST01
- Nombre: Pepe
- Apellidos: Gomez Rodriguez
- Direccion: Calle Benito 4

Below the form, there are four buttons: "Limpiar", "Insertar", "Modificar", and "Eliminar". A "Volver" button is located at the bottom right. An "Actualizacion" dialog box is open in the center, displaying the message "El Proveedor ha sido actualizado" and an "Aceptar" button.

Ejemplo de Modificacion

Para Eliminar, unicamente hace falta introducir elCodigo.



The screenshot shows the same "Gestion Proveedores" window. The "Codigo Proveedor" field contains "TEST01". The "Nombre", "Apellidos", and "Direccion" fields are empty. The "Limpiar", "Insertar", "Modificar", and "Eliminar" buttons are visible. An "Eliminacion" dialog box is open in the center, displaying the message "El Proveedor ha sido eliminado" and an "Aceptar" button.

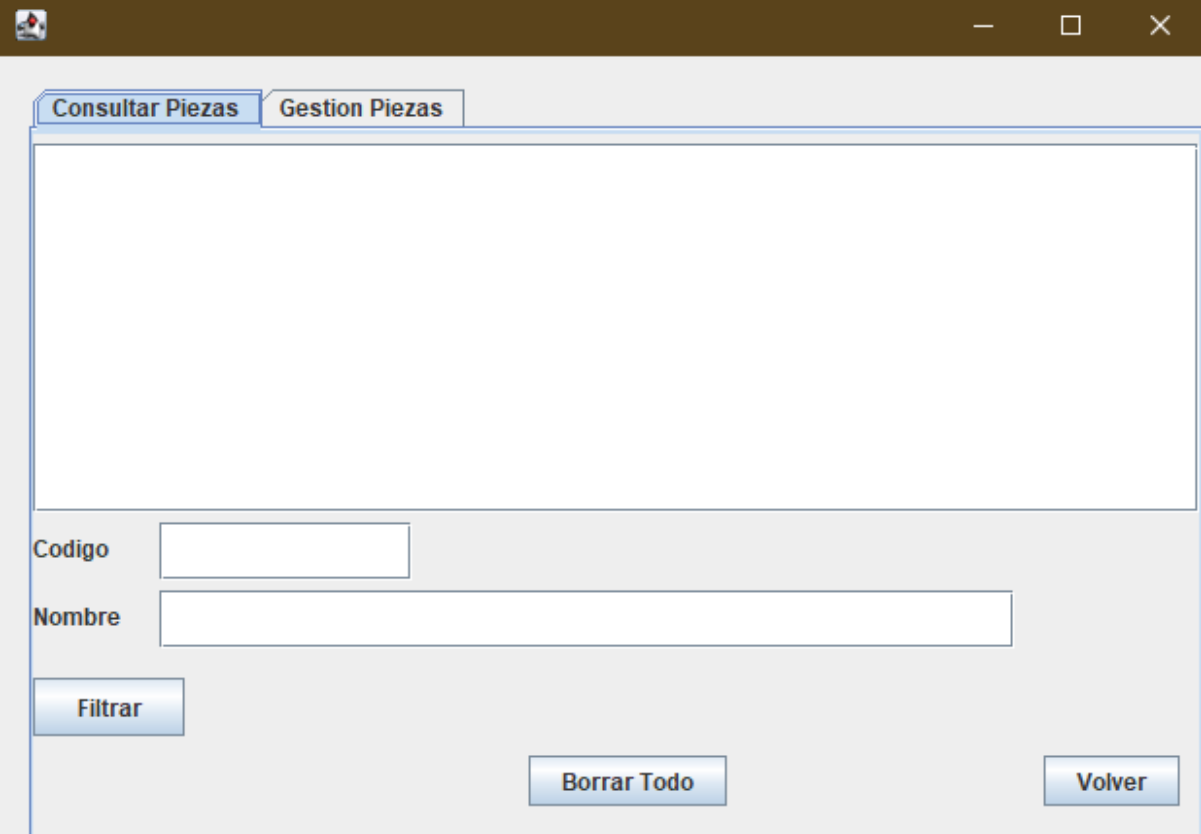
Ejemplo de Eliminacion

Piezas

Dispone de dos secciones, Consultas y Gestión.

En el apartado de Consultas, se podrá consultar por Código y Nombre.

Para buscar por Código hace falta introducir el código completo, los demás con introducir parte de lo que se quiere buscar, bastará, así se pueden hacer consultas de entradas similares.



The screenshot shows a web application window titled 'Piezas'. It has a dark brown header bar with a small icon on the left and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. Below the header, there are two tabs: 'Consultar Piezas' (active) and 'Gestion Piezas'. The main content area is a large, empty white rectangle. Below this, there are two input fields: 'Codigo' and 'Nombre'. The 'Codigo' field is a small, narrow text box, while the 'Nombre' field is a longer, wider text box. Below the 'Codigo' field is a 'Filtrar' button. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Borrar Todo' and 'Volver'.

Pantalla de consulta de Piezas

AAA001 Tuerca 1.0 Es una tuerca, para apretar cosas
TREDOS Tornillo 123.0 TEST

Codigo

Nombre

Búsqueda sin introducir parámetros

TREDOS Tornillo 123.0 TEST

Codigo

Nombre

Búsqueda por código, hace falta introducir la totalidad del código

Consultar Piezas Gestion Piezas

AAA001 Tuerca 1.0 Es una tuerca, para apretar cosas

Codigo

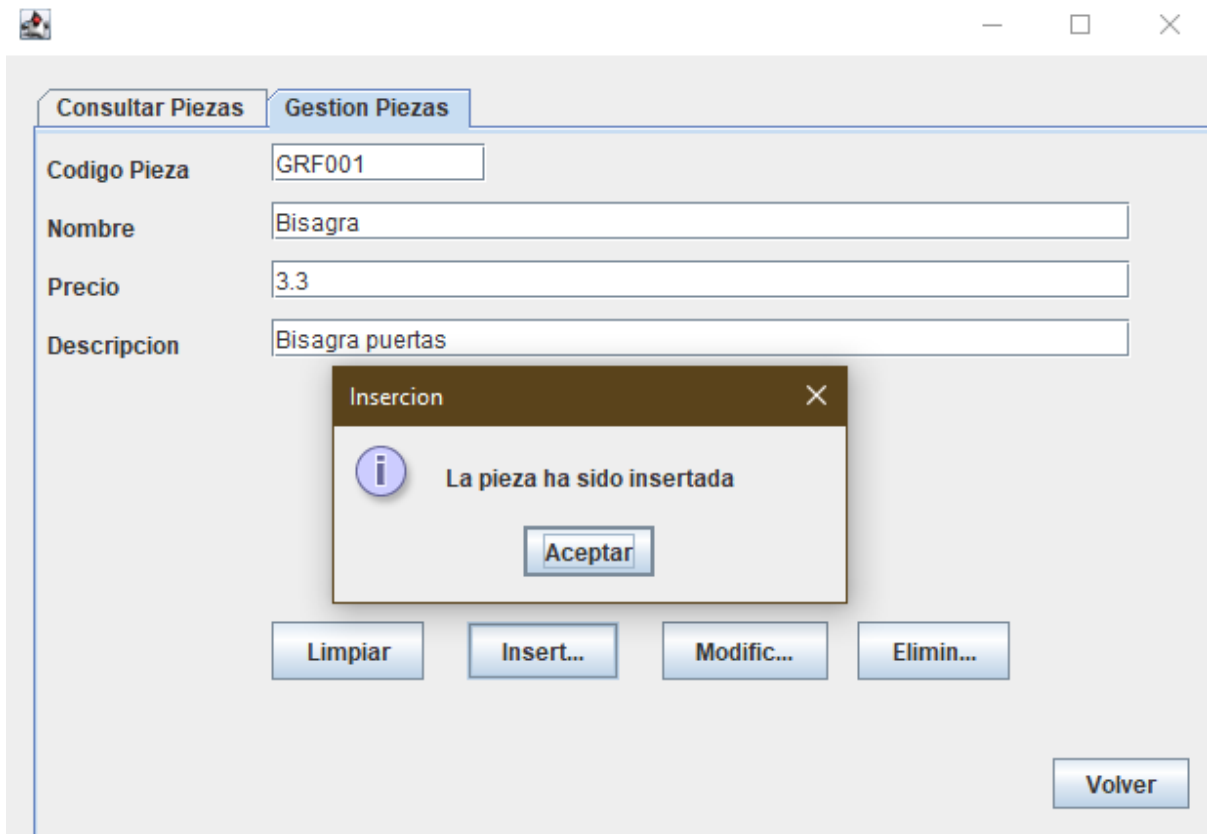
Nombre Tue

Búsqueda por parte del nombre

Las búsquedas aparecerán en el espacio disponible para ello.

En el apartado de Gestión, se podrán Insertar, Modificar, y Eliminar registros.

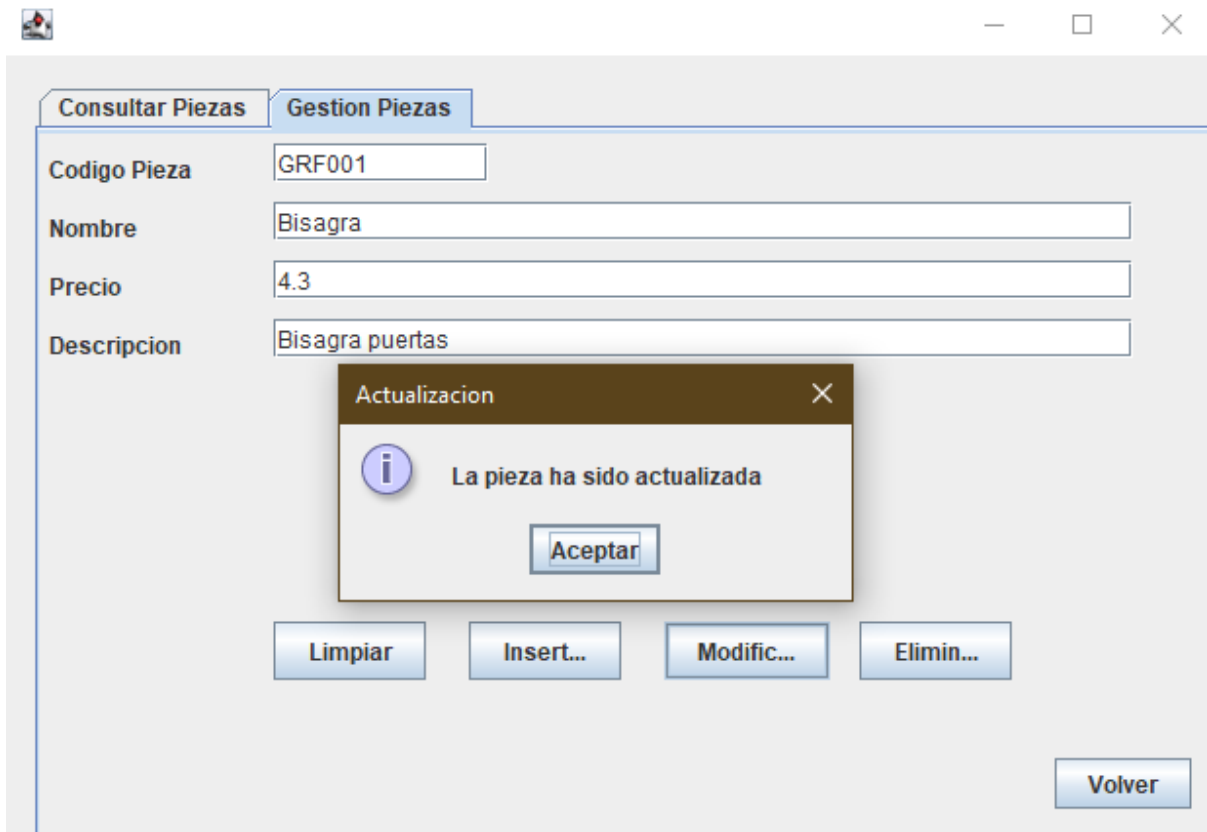
Para insertar, hace falta introducir todos los datos. Si son más largos de lo permitido, no se insertará y saltará error. Además deben de tener el formato correcto.



The screenshot shows a software window titled "Gestion Piezas" with a tabbed interface. The "Consultar Piezas" tab is active, displaying a form with the following fields: "Codigo Pieza" (GRF001), "Nombre" (Bisagra), "Precio" (3.3), and "Descripcion" (Bisagra puertas). A modal dialog box titled "Insercion" is overlaid on the form, containing an information icon, the text "La pieza ha sido insertada", and an "Aceptar" button. Below the form, there are four buttons: "Limpiar", "Insert...", "Modific...", and "Elimin...". A "Volver" button is located at the bottom right of the window.

Ejemplo de Insercion

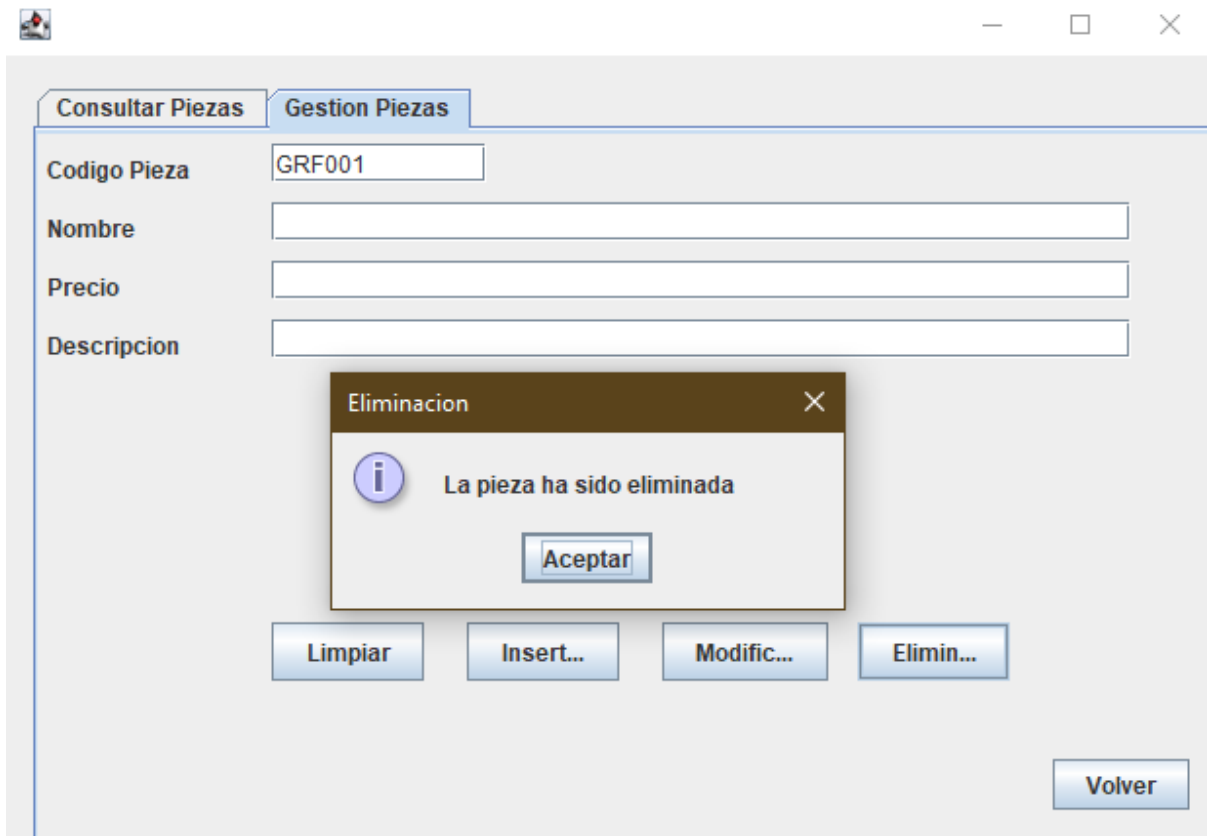
Para Modificar, hace falta el código y el/los campos que se quieran cambiar.



The screenshot shows the same "Gestion Piezas" window, but the "Precio" field has been updated to 4.3. The modal dialog box is now titled "Actualizacion" and contains the text "La pieza ha sido actualizada" with an "Aceptar" button. The other elements of the interface, including the form fields, buttons, and window controls, remain the same.

Ejemplo de Modificación

Para Eliminar, unicamente hace falta introducir elCodigo.



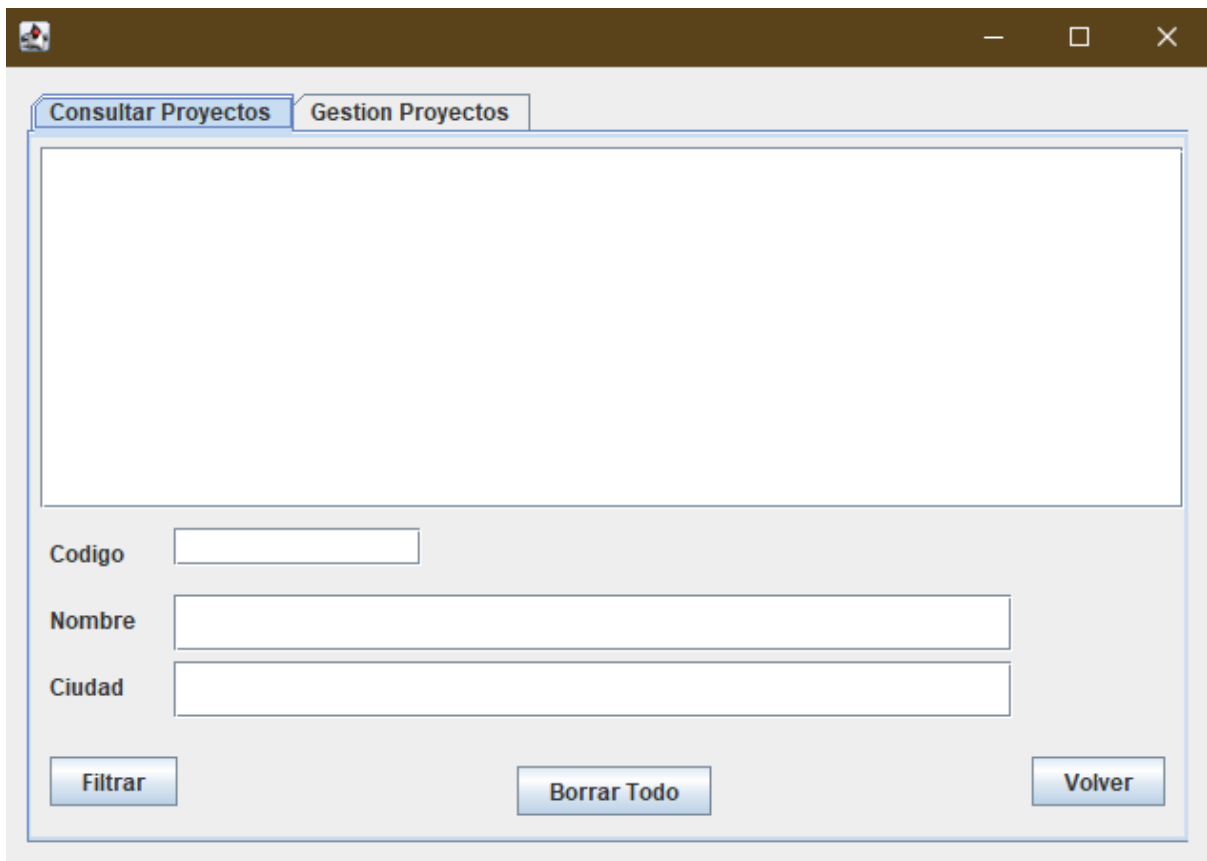
Ejemplo de Eliminación

Proyectos

Dispone de dos secciones, Consultas y Gestión.

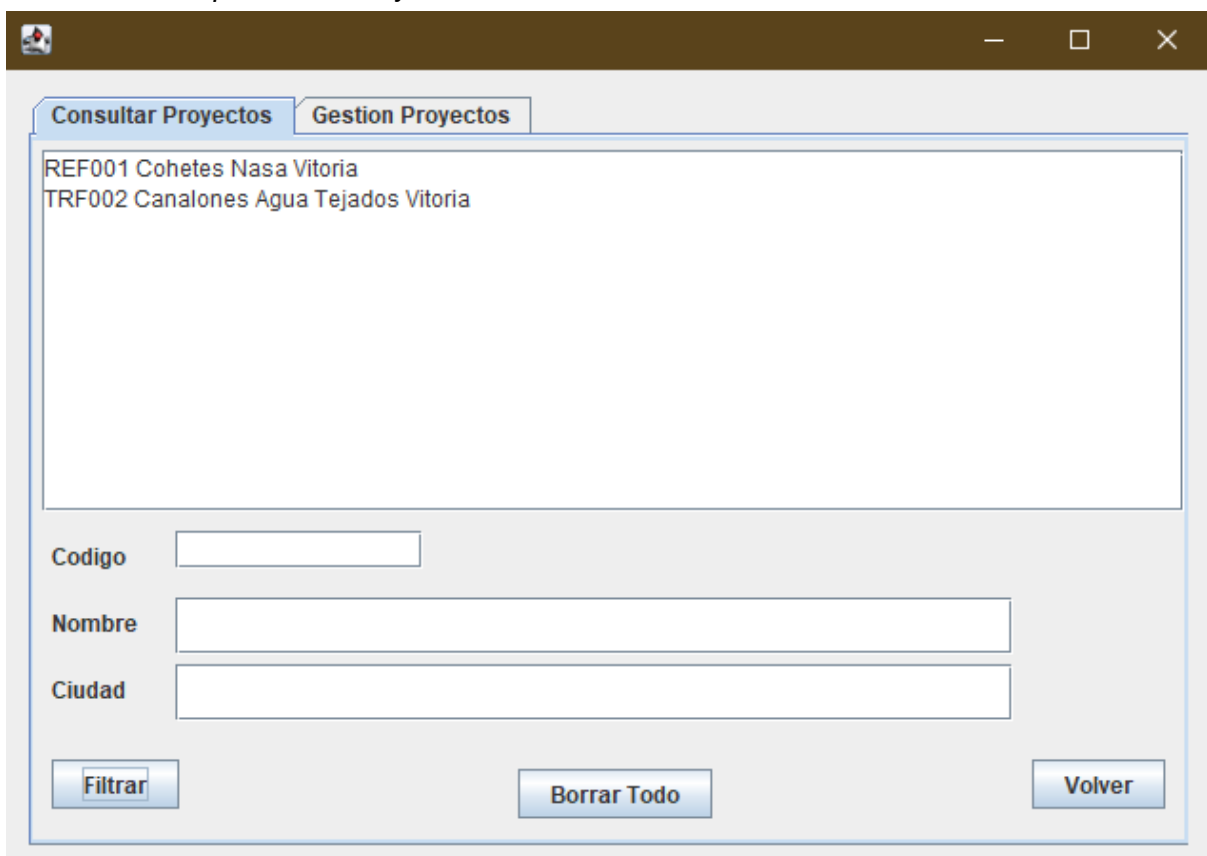
En el apartado de Consultas, se podrá consultar por Código , Nombre y Ciudad.

Para buscar por Código hace falta introducir el código completo, los demás con introducir parte de lo que se quiere buscar, bastará, así se pueden hacer consultas de entradas similares.



The screenshot shows a web application window titled 'Consultar Proyectos' (Query Projects). It features a tabbed interface with 'Consultar Proyectos' and 'Gestion Proyectos'. The main content area is empty. Below it, there are three input fields for 'Codigo', 'Nombre', and 'Ciudad'. At the bottom, there are three buttons: 'Filtrar' (Filter), 'Borrar Todo' (Clear All), and 'Volver' (Back).

Pantalla de búsquedas de Proyectos



The screenshot shows the same 'Consultar Proyectos' window, but now it displays two search results in the main list area: 'REF001 Cohetes Nasa Vitoria' and 'TRF002 Canaiones Agua Tejados Vitoria'. The search filters and buttons remain the same.

Ejemplo de búsqueda sin introducir parámetros

The screenshot shows a web application window with a dark brown title bar containing standard window controls (minimize, maximize, close). The application has two tabs: 'Consultar Proyectos' (active) and 'Gestion Proyectos'. Below the tabs is a large white rectangular area displaying the search result 'REF001 Cohetes Nasa Vitoria'. Underneath this area are three input fields: 'Codigo' with the value 'REF001', 'Nombre' (empty), and 'Ciudad' (empty). At the bottom of the window are three buttons: 'Filtrar', 'Borrar Todo', and 'Volver'.

Consultar Proyectos Gestion Proyectos

REF001 Cohetes Nasa Vitoria

Codigo REF001

Nombre

Ciudad

Filtrar Borrar Todo Volver

Ejemplo de búsqueda por código

The screenshot shows the same web application window as above, but with a different search result. The 'Codigo' field is now empty, the 'Nombre' field contains the text 'Ca', and the 'Ciudad' field is empty. The search result displayed is 'TRF002 Canaiones Agua Tejados Vitoria'. The 'Filtrar', 'Borrar Todo', and 'Volver' buttons remain at the bottom.

Consultar Proyectos Gestion Proyectos

TRF002 Canaiones Agua Tejados Vitoria

Codigo

Nombre Ca

Ciudad

Filtrar Borrar Todo Volver

Ejemplo de búsqueda por nombre

Consultar Proyectos Gestion Proyectos

REF001 Cohetes Nasa Vitoria
TRF002 Canaiones Agua Tejados Vitoria

Codigo

Nombre

Ciudad

Ejemplo de búsqueda por Ciudad

Las búsquedas aparecerán en el espacio disponible para ello.

En el apartado de Gestión, se podrán Insertar, Modificar, y Eliminar registros.

Para insertar, hace falta introducir todos los datos. Si son más largos de lo permitido, no se insertará y saltará error. Además deben de tener el formato correcto.

The screenshot shows a web application window with a title bar and standard window controls. It features two tabs: 'Consultar Proyectos' and 'Gestion Proyectos', with the latter being the active tab. The form contains three input fields: 'Codigo Proyecto' with the value 'JUJ003', 'Nombre' with 'Acueducto Romano', and 'Ciudad' with 'Valladolid'. A modal dialog box titled 'Insercion' is centered on the screen, displaying an information icon and the message 'El Proyecto ha sido insertado', with an 'Aceptar' button. Below the input fields are four buttons: 'Limpiar', 'Insertar', 'Modificar', and 'Eliminar'. A 'Volver' button is located in the bottom right corner of the form area.

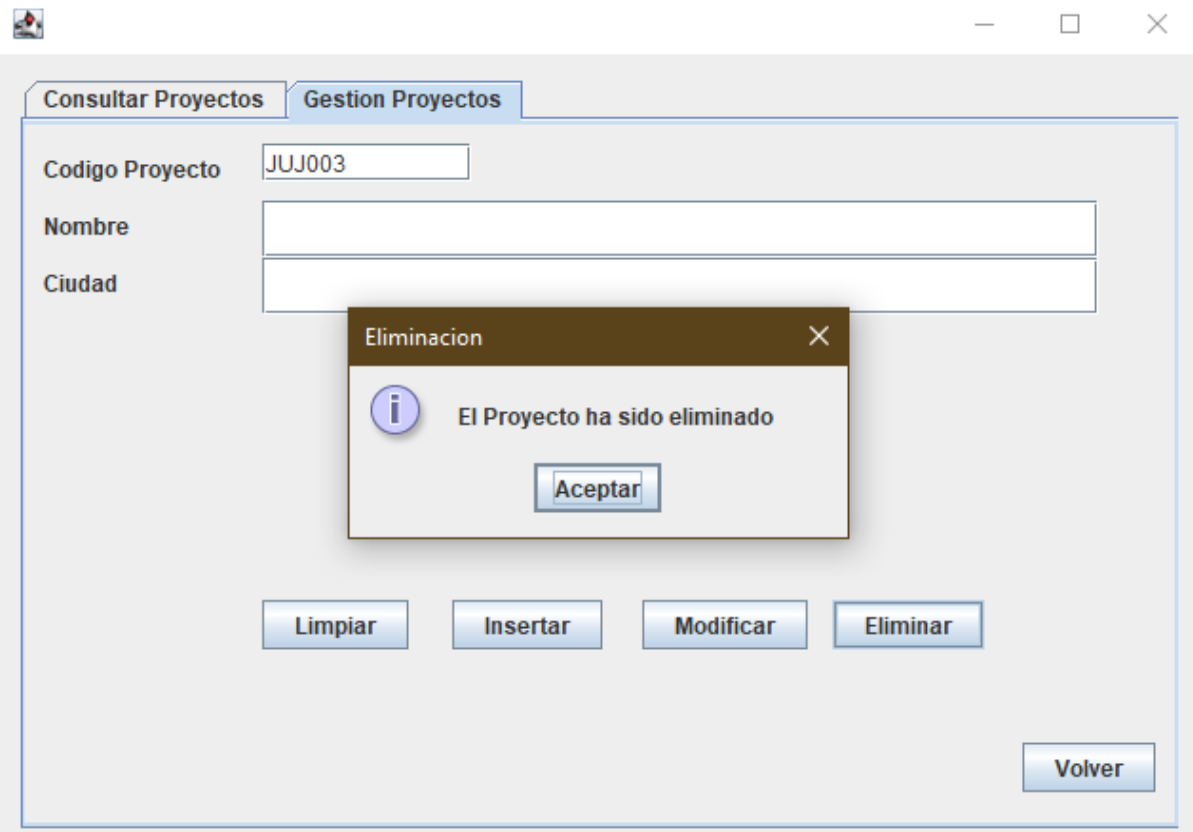
Ejemplo de Inserción

Para Modificar, hace falta el código y el/los campos que se quieran cambiar.

This screenshot shows the same web application window, but the 'Ciudad' field now contains the value 'Soria'. The modal dialog box is now titled 'Actualizacion' and displays the message 'El Proyecto ha sido actualizado', with an 'Aceptar' button. The other elements of the interface, including the tabs, input fields, and buttons, remain the same as in the previous screenshot.

Ejemplo de Modificación

Para Eliminar, unicamente hace falta introducir elCodigo.

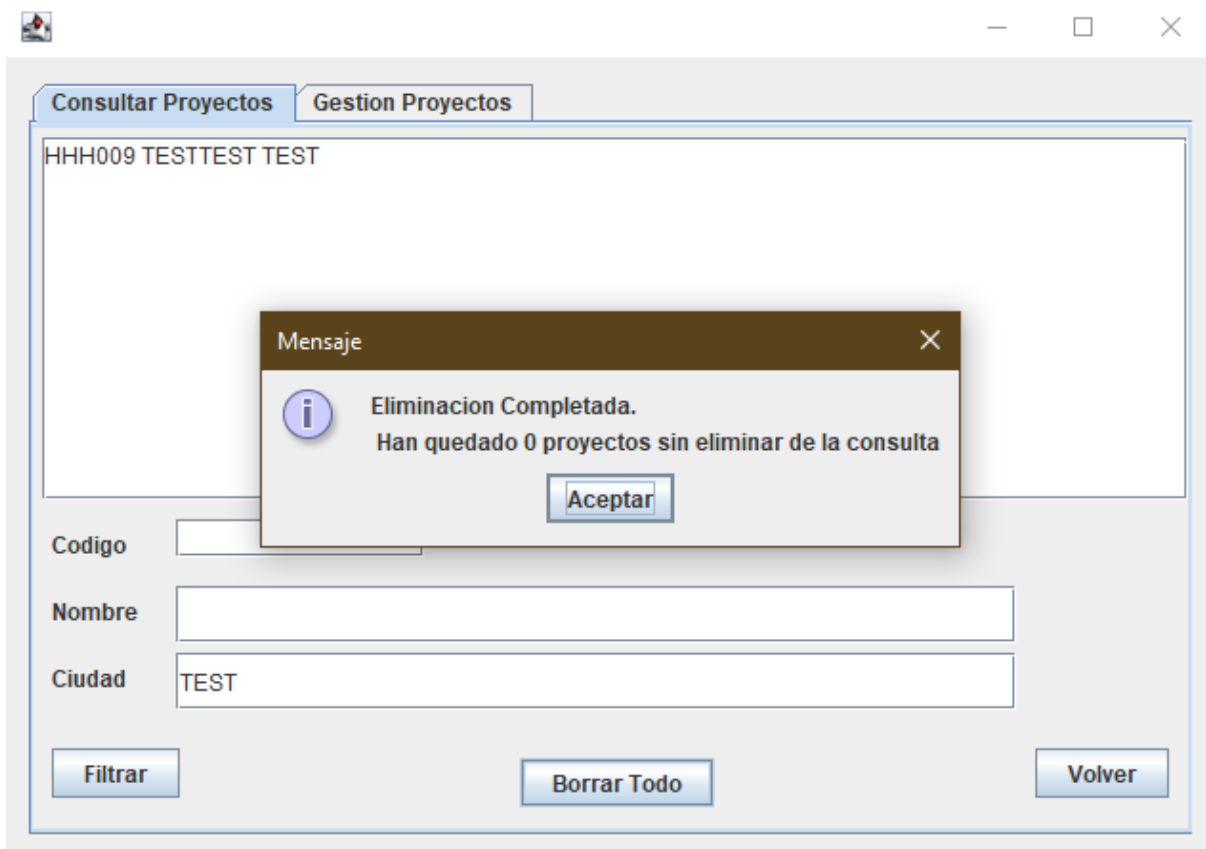


The screenshot shows a web application window with two tabs: "Consultar Proyectos" and "Gestion Proyectos". The "Gestion Proyectos" tab is active. It contains three input fields: "Codigo Proyecto" (with the value "JUJ003"), "Nombre", and "Ciudad". Below these fields is a confirmation dialog box titled "Eliminacion" with a close button (X). The dialog contains an information icon (i) and the text "El Proyecto ha sido eliminado", followed by an "Aceptar" button. At the bottom of the main window, there are four buttons: "Limpiar", "Insertar", "Modificar", and "Eliminar". A "Volver" button is located in the bottom right corner.

Ejemplo de Eliminación

Borrar Todo

En las pantallas de consultas, hay un botón que indica "Borrar Todo". Este botón borrará todas las entradas que aparezcan en pantalla, sin eliminar aquellas que tengan relaciones.

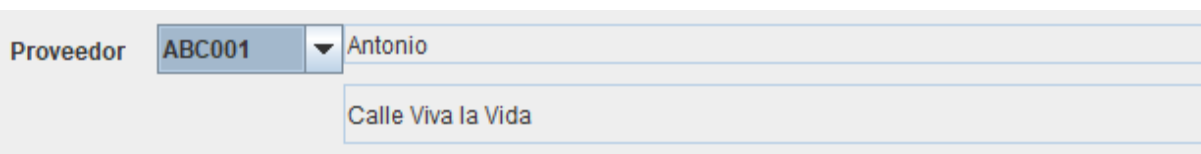
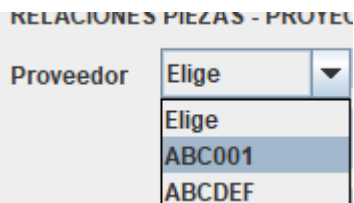
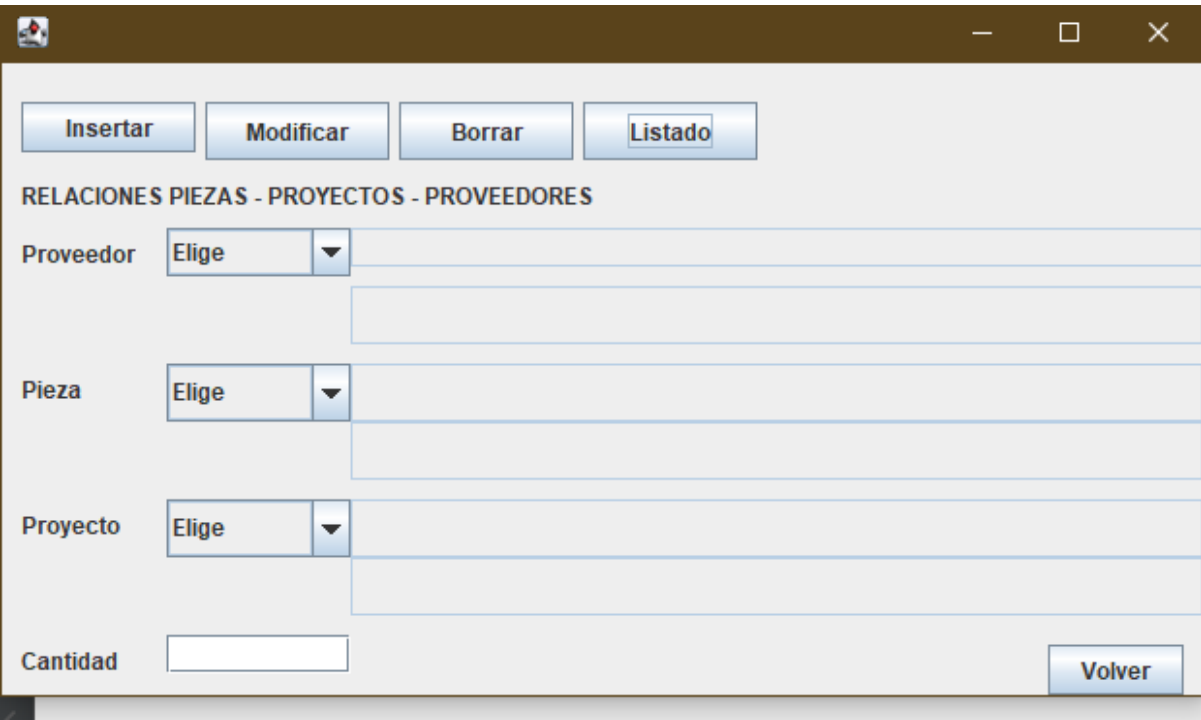


Nos indica cuantos proyectos han quedado sin eliminar. Es decir, aquellos que tengan alguna relación

Se ha preferido hacerlo de esta manera, por una cuestión de comodidad, si el usuario desea eliminar unicamente un registro, puede hacerlo desde la pantalla de gestión o generando una búsqueda que abarque unicamente un registro. Mientras que si se desea hacer una eliminación masiva, esta es la forma de la que se facilita esa posibilidad.

Gestion

En el apartado de gestión podremos Crear, Modificar, Eliminar, y Consultar la tabla de Gestiones.



Para poder Insertar, hace falta seleccionar los 3 codigos, y la Cantidad.

Buttons: Insertar, Modificar, Borrar, Listado

RELACIONES PIEZAS - PROYECTOS - PROVEEDORES

Proveedor	ABC001	Antonio
		Calle Viva la Vida
Pieza	TREDOS	Tornillo
		123.0
Proyecto	REF001	Cohetes Nasa
		Vitoria
Cantidad	12	

Dialog: Insercion

Se ha introducido la relacion

Aceptar

Volver

Ejemplo de Insercion

Para Modificar, hay que seleccionar los 3 codigos y la Cantidad, que es el unico campo que se puede editar.

Buttons: Insertar, Modificar, Borrar, Listado

RELACIONES PIEZAS - PROYECTOS - PROVEEDORES

Proveedor	ABC001	Antonio
		Calle Viva la Vida
Pieza	TREDOS	Tornillo
		123.0
Proyecto	REF001	Cohetes Nasa
		Vitoria
Cantidad	24	

Dialog: Modificacion

Se ha modificado la relacion

Aceptar

Volver

Ejemplo de Modificacion

Para Eliminar, hay que seleccionar los 3 codigos.

RELACIONES PIEZAS - PROYECTOS - PROVEEDORES

Proveedor	ABC001	Antonio
		Calle Viva la Vida
Pieza	TREDOS	Tornillo
		123.0
Proyecto	REF001	Cohetes Nasa
		Vitoria
Cantidad	<input type="text"/>	

Buttons: Insertar, Modificar, Borrar, Listado, Volver

Eliminacion

Se ha eliminado la relacion

Aceptar

Ejemplo de Eliminacion

RELACIONES PIEZAS - PROYECTOS - PROVEEDORES

Proveedor	ABCDEF	Antonio
		TE
Pieza	TREDOS	To
		123
Proyecto	REF001	Cohetes Nasa
		Vitoria
Cantidad	<input type="text"/>	

Buttons: Insertar, Modificar, Borrar, Listado, Volver

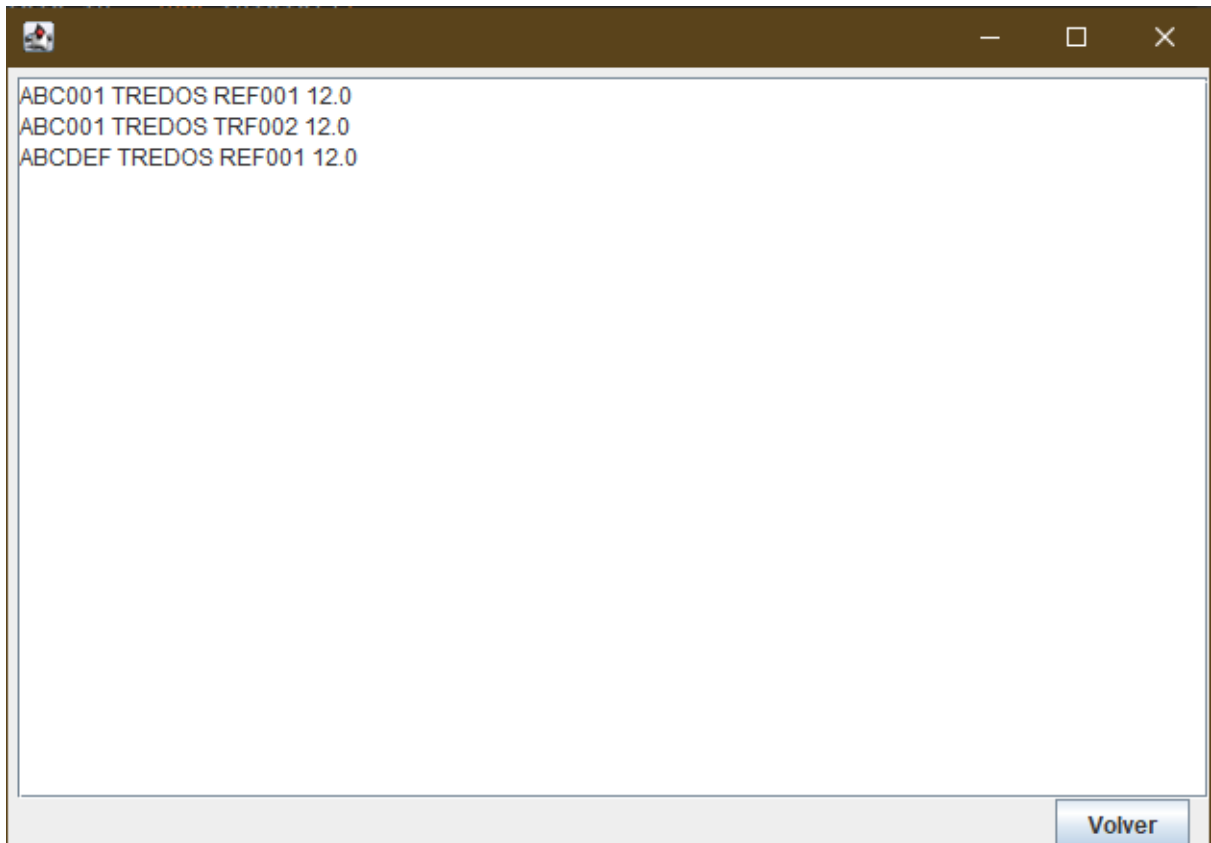
Error

Es necesario seleccionar todos los ID y escribir una cantidad

Aceptar

Inserción en la que falta introducir algun dato

Pulsando en Listado, nos lleva a una pantalla en la que se consultan todas las relaciones.



Listado, no se puede filtrar, es para consultar unicamente

Ayuda

En este apartado está la información básica de la aplicación.

