

MANUAL DE USUARIO

Ventana utilizada para realizar acciones en nuestra base de datos.

The screenshot shows a window titled "Peliculas" with a menu bar containing "Archivo". The main area is divided into two panels. The left panel, titled "INFORMACION DE UNA PELICULA O ELIMINAR", contains a search section with a text input for "Nombre de la película:", a "Buscar" button, and an "Eliminar película" button. Below this is an "AGREGAR PELICULA" section with inputs for "Nombre de la película:", "Año:", and "Director:", followed by an "Agregar" button. At the bottom is a "MODIFICAR PELICULA" section with inputs for "Película a modificar:", "Nuevo nombre de la película:", and "Nuevo año:", followed by a "Modificar" button, a text input labeled "Entrada de texto", and an "Enviar predicado" button. The right panel, titled "INFORMACION DE SALIDA", is currently empty.

Si seleccionamos cualquier botón sin antes haber abierto nuestro archivo “movies.pl” nos arrojará el siguiente mensaje en el cuadro de texto, excepto en el botón de “Enviar predicado” en este botón debemos abrir el archivo “BD.pl” ya que es donde tenemos la base de datos, sin embargo también funciona abriendo el archivo “movies.pl”.

This screenshot shows the same "Peliculas" window, but the right panel, "INFORMACION DE SALIDA", now displays the message: "Hay que abrir el archivo de movies.pl primero". The left panel remains unchanged, showing the search, add, and modify movie options.

En la parte superior se observa que tenemos “Archivo” desde aquí podemos abrir los archivos que necesitamos para hacer funcionar los botones y además tenemos para guardar archivo y salir.

Después de abrir nuestro archivo “movies.pl” podremos realizar cualquier acción de buscar, agregar, eliminar y/o modificar nuestra base de datos, en este caso buscamos la película “ghost_busters” y en el cuadro de texto nos mostrara la información sobre la película como son los actores, el año de la película y su director.

The screenshot shows a window titled 'Películas' with a menu bar containing 'Archivo'. The window is divided into two main sections. The left section, titled 'INFORMACION DE UNA PELICULA O ELIMINAR', contains a form with the following fields and buttons: 'Nombre de la película:' (with 'ghost_busters' entered), a 'Buscar' button, an 'Eliminar película' button, 'AGREGAR PELICULA' (with 'Nombre de la película:' and 'Año:' fields), 'MODIFICAR PELICULA' (with 'Película a modificar:', 'Nuevo nombre de la película:', 'Nuevo año:', and 'Modificar' buttons), and an 'Enviar predicado' button. The right section, titled 'INFORMACION DE SALIDA', displays the search results for 'ghost_busters': 'Actores: [bill,murray,dan,aykroyd,harold,ramis,rick,moranis,william,atherton,ernie,hudson,david,margulies,steven,tash,michael,ensign,jordan,charney,timothy,carhart,john,rothman,tom,mcdermott,roger,grimsby,larry,king,joe,franklin,casey,kase,m,john,ring,norman,matlock,joe,cinillo,joe,schmieg,reginald,veljohnson,murray,rubin,larry,dllg,danny,stone,lenny,delgenio,sam,moses,christopher,wynkoop,winston,may,tomm,y,hollis,ric,mancini,stanley,grover,james,hardie,paul,trafas,larry,biltarian,matteo,cafiso,charles,levin,joseph,marzano,joe,medjuck,frank,palton,harrison,ray,ivan,reitman,mario,todisco,bill,walton,sigourney,weaver,annie,potts,jennifer,runyon,slavitz,jovan,alice,drummond,rhoda,gemignani,patty,dwornkin,jean,kasem,frances,e_nealy,eda,reiss,merin,kathryn,jannsen,carol,ann,henry,frances,turner,nancy,kelly,cheryl,birchfield,ruth,oliver,kymberly,herrin,paddi,edwards,deborah,gibson]', 'Año: 1984', and 'Director/es: [ivan,reitman]'. Below this, the text 'true.' is displayed.

Ahora añadiremos la película del “rey_leon” con su año y director.

The screenshot shows the same 'Películas' window. In the 'AGREGAR PELICULA' section, 'rey_leon' is entered in the 'Nombre de la película:' field, '2019' is entered in the 'Año:' field, and 'Rob_Minkoff' is entered in the 'Director:' field. The 'Agregar' button is highlighted. The 'INFORMACION DE SALIDA' section now displays the message: 'Se agrego rey_leon con año 2019 y director Rob_Minkoff correctamente'.

Para eliminar una película solo es necesario llenar el primer campo de “Nombre de la película”.

Cambiaremos el nombre de la película “rey_leon” por la de “reino_prohibido” la cual es del mismo director y salió en el año 2008.

The screenshot shows a window titled 'Películas' with a menu bar containing 'Archivo'. The window is divided into two main sections: 'INFORMACION DE UNA PELICULA O ELIMINAR' on the left and 'INFORMACION DE SALIDA' on the right. The left section has three sub-sections: 'AGREGAR PELICULA' and 'MODIFICAR PELICULA'. In the 'MODIFICAR PELICULA' section, the 'Película a modificar:' field contains 'rey_leon'. The 'Nuevo nombre de la película:' field contains 'reino_prohibido'. The 'Nuevo año:' field contains '2008'. Below these fields are buttons for 'Modificar', 'Entrada de texto', and 'Enviar predicado'. The right section, 'INFORMACION DE SALIDA', displays the message: 'Se modifico la película rey_leon correctamente con el nombre de reino_prohibido y año de 2008'.

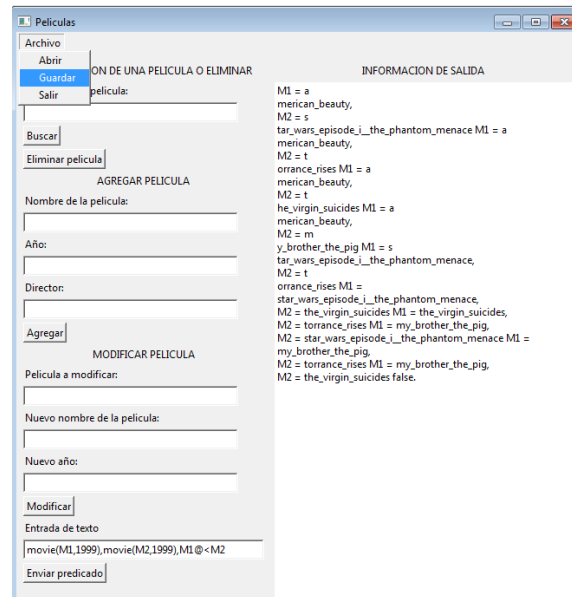
La ventana también puede recibir predicados relacionados con nuestra base de datos y dar la información solicitada, por ejemplo el siguiente predicado:

`movie(M1,1999),movie(M2,1999),M1 @ <M2`

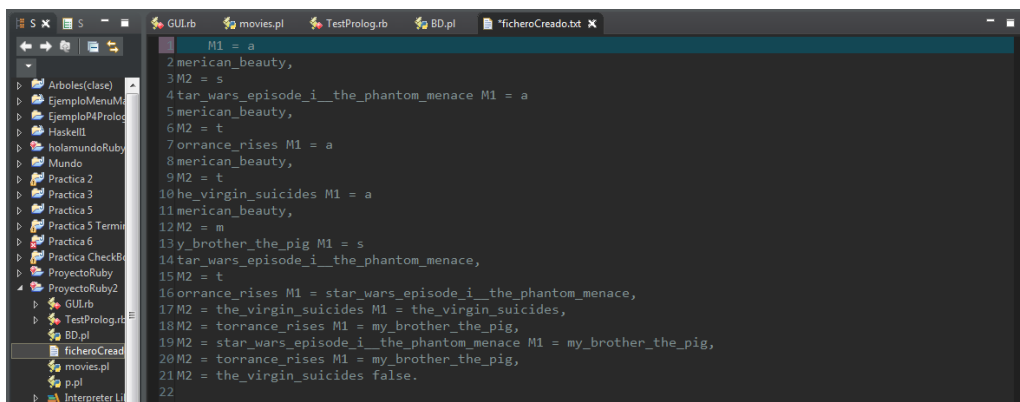
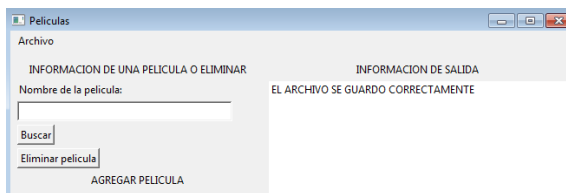
El cual nos debe de dar dos películas que sean del año 1999 pero no sean las mismas.

The screenshot shows the same 'Películas' window. In the 'MODIFICAR PELICULA' section, the 'Entrada de texto' field now contains the predicate 'movie(M1,1999),movie(M2,1999),M1 @ <M2'. The 'Enviar predicado' button is visible. The 'INFORMACION DE SALIDA' section displays a list of movie titles and their relationships, including: 'M1 = a merican_beauty, M2 = s tar_wars_episode_i_the_phantom_menace M1 = a merican_beauty, M2 = t orrance_rises M1 = a merican_beauty, M2 = t he_virgin_suicides M1 = a merican_beauty, M2 = m y_brother_the_pig M1 = s tar_wars_episode_i_the_phantom_menace, M2 = t orrance_rises M1 = star_wars_episode_i_the_phantom_menace, M2 = the_virgin_suicides M1 = the_virgin_suicides, M2 = torrance_rises M1 = my_brother_the_pig, M2 = star_wars_episode_i_the_phantom_menace M1 = my_brother_the_pig, M2 = torrance_rises M1 = my_brother_the_pig, M2 = the_virgin_suicides false.'

Se pueden guardar archivos de las consultas que se realicen y serán guardadas en un archivo llamado “ficheroCreado.txt”



Al presionar la opción de guardar nos arroja el siguiente mensaje y podremos verificar que efectivamente se creó el archivo “ficheroCreado.txt” con la información que consultamos.



```
M1 = a
2 merican_beauty,
3 M2 = s
4 tar_wars_episode_i_the_phantom_menace M1 = a
5 merican_beauty,
6 M2 = t
7 orrance_rises M1 = a
8 merican_beauty,
9 M2 = t
10 he_virgin_suicides M1 = a
11 merican_beauty,
12 M2 = m
13 y_brother_the_pig M1 = s
14 tar_wars_episode_i_the_phantom_menace,
15 M2 = t
16 orrance_rises M1 = star_wars_episode_i_the_phantom_menace,
17 M2 = the_virgin_suicides M1 = the_virgin_suicides,
18 M2 = torrance_rises M1 = my_brother_the_pig,
19 M2 = star_wars_episode_i_the_phantom_menace M1 = my_brother_the_pig,
20 M2 = torrance_rises M1 = my_brother_the_pig,
21 M2 = the_virgin_suicides false.
22
```

Efectivamente se creó el archivo con la información en nuestro proyecto.