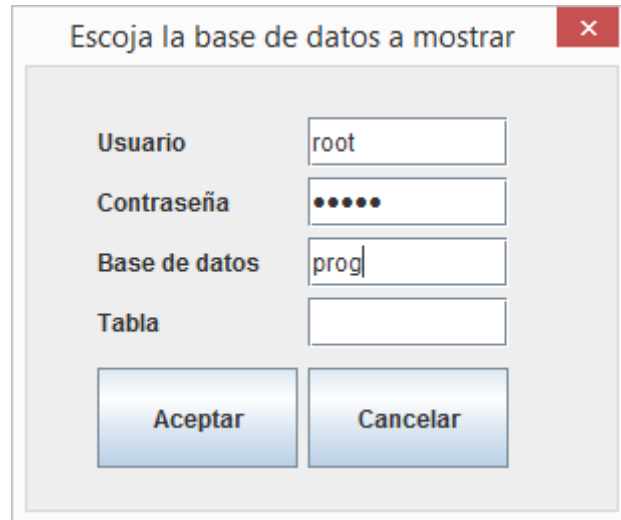


Crear un proyecto llamado Ej6\*\*\* (donde \*\*\* son vuestras iniciales).

El proyecto consiste en realizar un programa que permita visualizar y editar datos contenidos en cualquier tabla de cualquier base de datos en MySQL.

En las siguientes capturas de pantalla se muestra como debe quedar la interfaz gráfica del programa:



Escoja la base de datos a mostrar

Usuario: root

Contraseña: .....

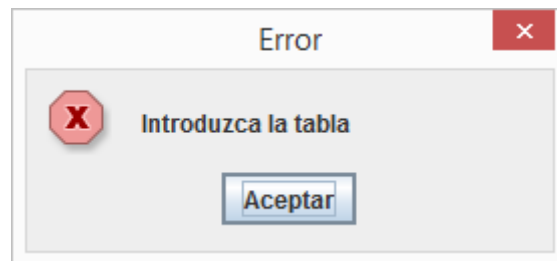
Base de datos: prog

Tabla:

Aceptar Cancelar

El programa comenzará con un Diálogo, que permitirá introducir los datos necesarios para hacer la consulta de selección de datos.

Los cuatro campos son obligatorios, por lo que si no se introduce alguno el programa mostrará un mensaje de error al darle al botón de “Aceptar”.



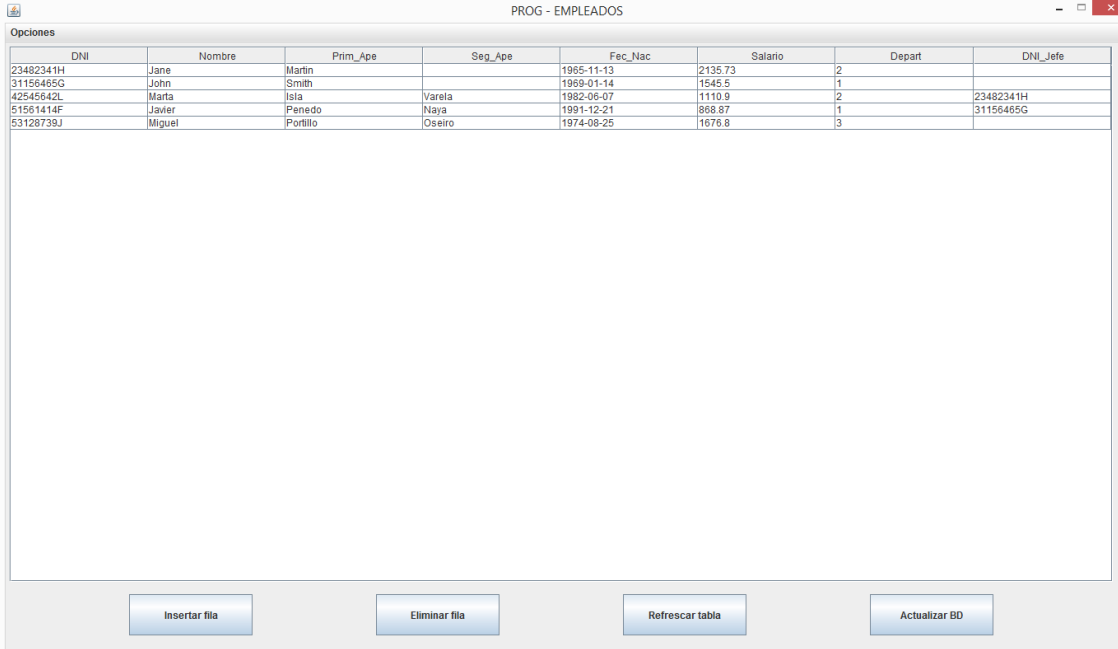
Error

Introduzca la tabla

Aceptar

Si se pulsa sobre el botón “Cancelar” el Diálogo se cerrará y por lo tanto el programa terminará de ejecutarse.

Si todos los campos están cubiertos, al pulsar el botón “Aceptar” o al pulsar la tecla “Enter” mientras se está en el campo de “Tabla”, se ocultará el Diálogo y se mostrará una Ventana como la siguiente:



PROG - EMPLEADOS

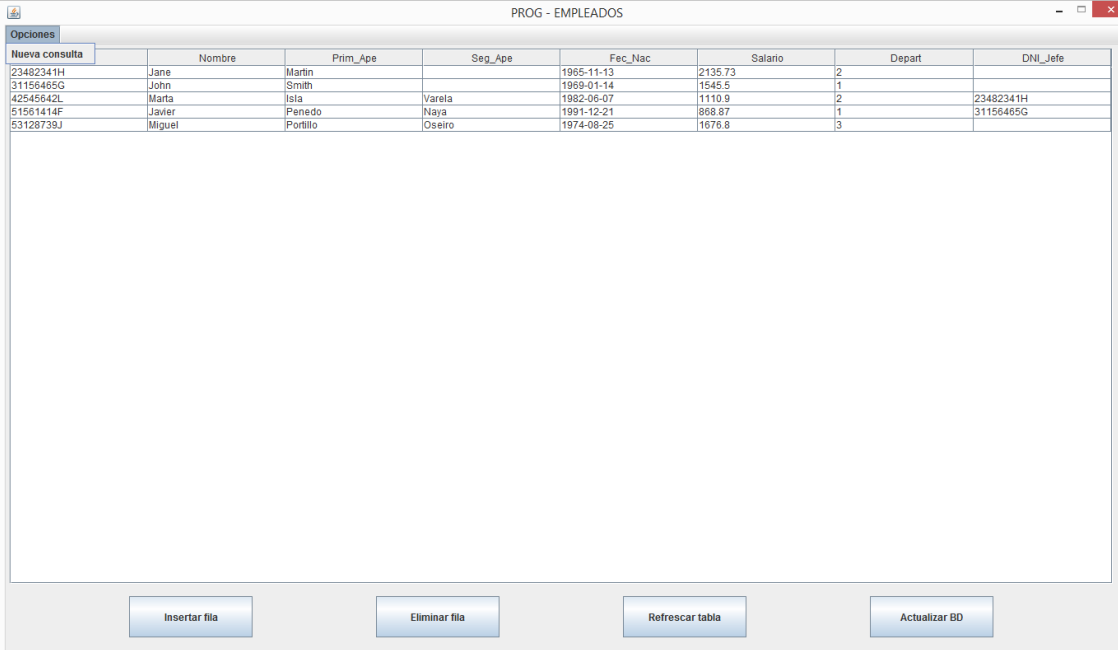
Opciones

| DNI       | Nombre | Prim_Ape | Seg_Ape | Fec_Nac    | Salario | Depart | DNI_Jefe  |
|-----------|--------|----------|---------|------------|---------|--------|-----------|
| 23482341H | Jane   | Martin   |         | 1965-11-13 | 2135.73 | 2      |           |
| 31156465G | John   | Smith    |         | 1969-01-14 | 1545.5  | 1      |           |
| 42545642L | Marta  | Isia     | Varela  | 1982-06-07 | 1110.9  | 2      | 23482341H |
| 51561414F | Javier | Penedo   | Naya    | 1991-12-21 | 868.87  | 1      | 31156465G |
| 53128739J | Miguel | Portillo | Oseiro  | 1974-08-25 | 1676.8  | 3      |           |

Insertar fila    Eliminar fila    Refrescar tabla    Actualizar BD

El título de la ventana será el nombre de la base de datos y el nombre de la tabla, separados por un guión.

En la parte central de la ventana aparecerán todos los datos de la tabla. Para mostrarlos se usará un objeto de la clase JTable que proporciona Java.



PROG - EMPLEADOS

Opciones Nueva consulta

| DNI       | Nombre | Prim_Ape | Seg_Ape | Fec_Nac    | Salario | Depart | DNI_Jefe  |
|-----------|--------|----------|---------|------------|---------|--------|-----------|
| 23482341H | Jane   | Martin   |         | 1965-11-13 | 2135.73 | 2      |           |
| 31156465G | John   | Smith    |         | 1969-01-14 | 1545.5  | 1      |           |
| 42545642L | Marta  | Isia     | Varela  | 1982-06-07 | 1110.9  | 2      | 23482341H |
| 51561414F | Javier | Penedo   | Naya    | 1991-12-21 | 868.87  | 1      | 31156465G |
| 53128739J | Miguel | Portillo | Oseiro  | 1974-08-25 | 1676.8  | 3      |           |

Insertar fila    Eliminar fila    Refrescar tabla    Actualizar BD

El menú de opciones solo tiene una opción, la cual permite realizar una nueva consulta. Si se pulsa esta opción se ocultará la ventana y se volverá a mostrar el mismo diálogo que se había ocultado, con lo que tendrá ya cubiertos los campos con los valores anteriores.

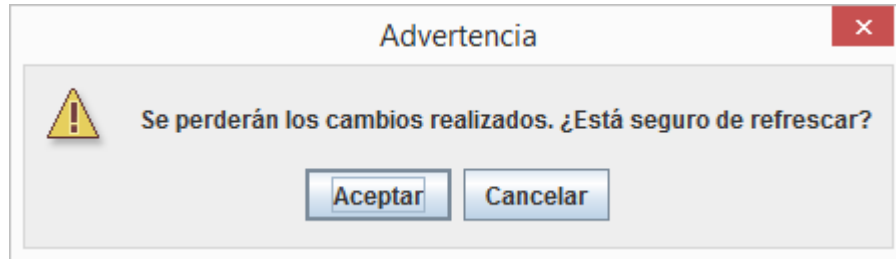
Si en el diálogo se pulsa el botón “Aceptar” se mostrará una ventana con los datos obtenidos en la nueva consulta.

Si se pulsa el botón “Cancelar” se ocultará el diálogo y se volverá a mostrar la misma ventana que se acababa de ocultar al mostrar el diálogo.

El botón de “Insertar fila” inserta una fila en el JTable utilizando los métodos proporcionados ya en Java.

El botón de “Eliminar fila” elimina del JTable las filas seleccionadas utilizando los métodos proporcionados ya en Java.

El botón de “Refrescar tabla” en primer lugar muestra un mensaje de advertencia y, si se pulsa la opción “Aceptar”, vuelve a rellenar el JTable con los datos que existen actualmente en la tabla de MySQL, con lo que se pierden los cambios realizados en el JTable. Si se pulsa la opción “Cancelar” no se modificará el contenido del JTable.



El botón “Actualizar BD” pasará los datos del JTable a la base de datos, tras mostrar un mensaje de advertencia similar al anterior.

