

Ejercicio. Cajero del Hotel

Nuestro ya famoso hotel tiene dificultades con las comunicaciones. Ahora ya todas las líneas son móviles y el lugar donde está emplazado el hotel no tiene mucha cobertura por lo que a veces no funcionan las líneas y hay problemas con los pagos. Han hablado con su banco, el NOVA, para solucionarlo y les han propuesto poner una especie de cajero conectado a una línea terrestre segura y desde ese cajero podrán **sacar dinero** en efectivo y también **pagar la cuenta** del hotel.

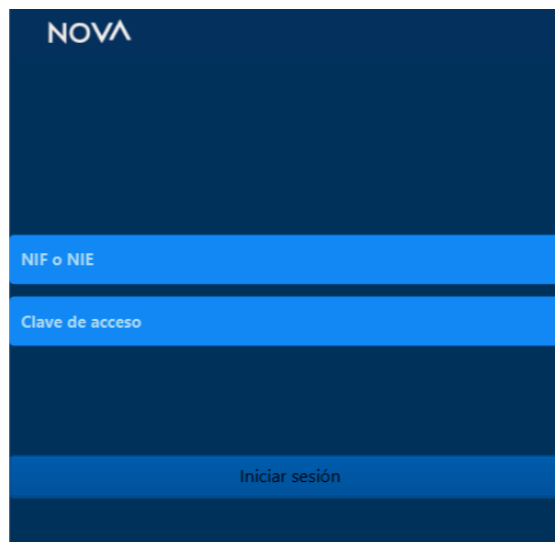
El banco confía en vosotros para que desarrolléis el proyecto: una **aplicación gráfica** basada en el patrón Modelo-Vista-Controlador que permitirá el uso del cajero.

Base de datos

La base de datos que se va a utilizar se llama **cajero.sql**. Tiene la estructura adjunta

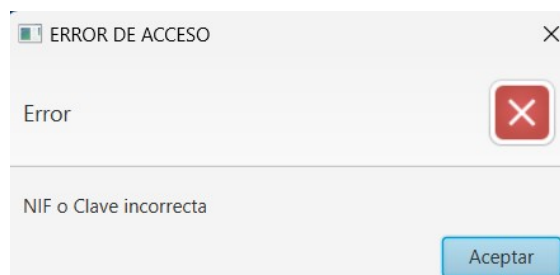
Pantalla inicial

Se pide que creéis una **pantalla de inicio** que permita validar usuarios para uso de la aplicación. El usuario se identificará por el **NIF** y debe utilizar una **clave de acceso** guardada en la tabla **Cliente** de la base de datos.



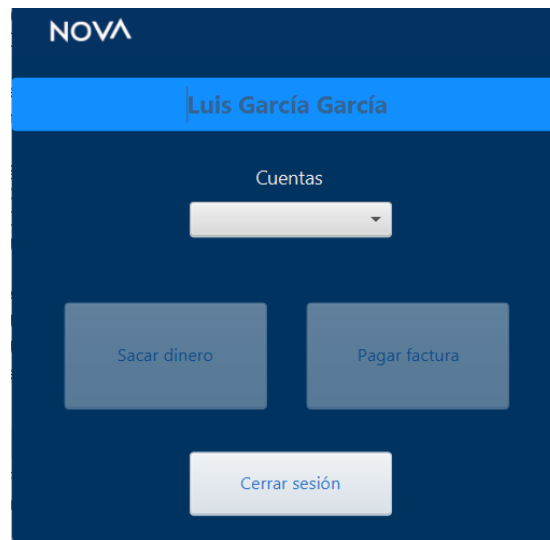
The image shows a vertical rectangular screen with a dark blue background. At the top left, the word "NOVA" is written in white. Below it, there are two horizontal input fields: the first is labeled "NIF o NIE" and the second is labeled "Clave de acceso", both in white text. At the bottom of the screen, there is a blue button with the white text "Iniciar sesión".

Si la validación **NO es correcta** mostrará un mensaje de error.



The image shows a small, light gray dialog box with a title bar that says "ERROR DE ACCESO" and a close button (X) in the top right corner. The main area of the dialog contains the word "Error" in a larger font, followed by the text "NIF o Clave incorrecta" in a smaller font. In the bottom right corner, there is a blue button with the white text "Aceptar".

Si la validación **es correcta** pasará a la pantalla de acceso a operaciones.



Pantalla de Operaciones

Explicada en la version2 del examen

Deberás crear tres clases: **Cliente**, **Cuenta** y **Factura**.