TAREA DE EVALUACIÓN 1

Miguel Ángel Pérez Martín



PRIMERA INTERFAZ



Inicio de sesión



Esta primera interfaz es un log-in simulando la página web de Maison Margiela. El logo ha sido creado con un JLabel al cual se le ha asignado una imagen y se le ha cambiado el tamaño para ajustarlo. Los campos de usuario y contraseña han sido creados en un JPanel dentro del principal para unificarlos, los textos han sido creados con JLabel y los campos para rellenar con un JPasswordField y un JTextField.

El campo de Términos y Condiciones se trata de un checkbox para que el usuario pueda marcar la casilla, también creado en un JPanel a parte del principal.

Finalmente, un botón para acceder

PRIMERA INTERFAZ



Inicio de sesión

```
public Version_1() 1usage
{
    Fondo Panel = new Fondo();
    Panel.setLayout(new BorderLayout());
    Version_1.setOpaque(false);
    Panel.add(Version_1,BorderLayout.CENTER);
    Version_1 = Panel;

    UsuarioyContraseña.setOpaque(false);
    TyC.setOpaque(false);
    Acceder.setOpaque(false);
    buttonAcceder.setOpaque(false);
    checkBoxTyC.setOpaque(false);
}
```

```
private static class Fondo extends JPanel 2 usages
{
    private final Image imagen; 2 usages

public Fondo() 1 usage
     {
        imagen = new ImageIcon( filename: "src/main/resources/fondo.jpg").getImage();
    }

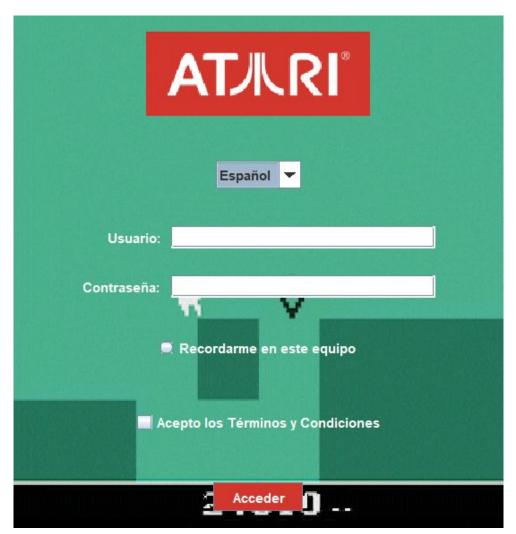
@Override
    protected void paintComponent(Graphics g)
    {
        super.paintComponent(g);
        g.drawImage(imagen, x:0, y:0, getWidth(), getHeight(), observer this);
    }
}
```

Mediante estos cambios en el código de la interfaz, he conseguido modificar el JPanel principal para asignarle la función de actuar como imagen de fondo, este mismo proceso es repetido en las tres interfaces para darle un efecto visual más atractivo

SEGUNDA INTERFAZ



Inicio de sesión avanzado



Esta segunda interfaz, cuenta con la estructura base de la primera pero con algunas modificaciones más avanzadas: En primer lugar, se añade un comboBox para simular la elección de idiomas.

En segundo lugar, se crea un radioButton para la elección de recordar el inicio de sesión.

También se ha modificado el diseño imitando un inicio de sesión en un emulador de consolas ATARI, esta vez, el fondo de la interfaz es un GIF de uno de sus juegos.



Inicio de sesión, registro de usuario, términos y condiciones y juego de carreras



La tercera interfaz, siendo la más compleja de todas, simula una página de juegos de carreras de Activision, su estructura principal son tres JPanel; uno para el fondo; otro con un tabbedPane para el inicio de sesión, el registro y los términos y condiciones; y el tercero para elegir las opciones de creación de la partida.



Inicio de sesión



El inicio de sesión cuenta con la misma estructura que las otras dos anteriores interfaces, con modificaciones en la fuente de la letra para que vaya acorde a la temática.



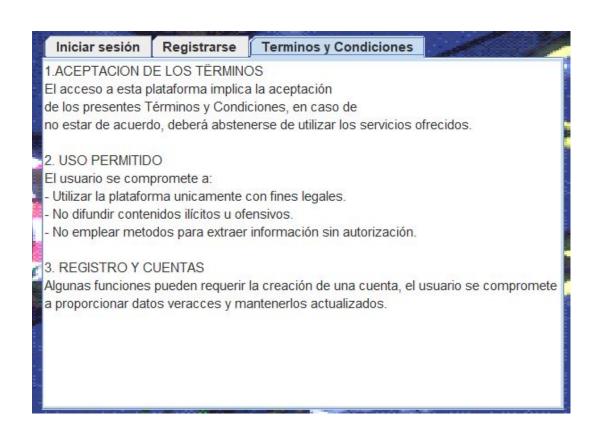
Registro de usuario



El registro de usuario, está compuesto por elementos reutilizados como comboBox, radioButton, checkBox, button, etc.
Sin embargo, para hacerlo más realista, he añadido dos campos para rellenar campos, los cuales son el nombre de usuario y repetir contraseña.



Términos y condiciones



Los términos y condiciones, recrean un texto legal que el usuario debe aceptar para acceder al contenido, se trata de un JTextArea con el contrato como valor.



Juego de carreras



Por último, una recreación de las opciones de creación de partida, en la parte superior podemos ver nuestro coche de carreras, en la inferior las diferentes elecciones a tomar. Primero la velocidad, creada con un progressBar que marca la velocidad del vehículo.

Segundo el agarre de los neumáticos, diseñados con un slider para que el usuario escoja según su preferencia.

Tercero el número de pilotos, el cual puede ser elegido mediante el spinner.

Para finalizar, el número de vueltas, que sigue la estructura del número de pilotos