PAC 1. UF5.

Interfaces Gráficas de Usuario.

Para llevar a cabo la realización de la interfaz gráfica de la clínica Vetllerna, que constará de 4 ventanas entrelazadas con el menú desplegable de opciones para pasar de uno a otro.

Crearemos una clase llamada VentanaDefinitiva que pasaremos al Main para ejecutar el programa.

Después crearemos un método para colocar todos los elementos por separado:

Menu.

Bienvenida.

Registro.

Mascota.

Tratamiento.

```
profite states with ansignating large; {

Prome = new JFrame; "Librates undertainers";

Frame setSlar(500, FND),

Frame setSlar(500, FND),

Frame setSlar(500, FND),

Prome = new SetSlar(100, FND),

JFRE,

JMANUSCO : New John Company ("Profites");

jetScotter = new JAmaulter ("Resister");

jetScotter = new JAmaulter ("Resister");

jetScotter = new JAmaulter ("Resister");

jetScotter = new JAmaulter ("Resister Song SetSlar(100, SetS
```

```
// interminate.

pasel Fratamiento = nor iPasel();

franc.cot(parel Protestional);

colocof(parel Protestional);

pasel Enathinista (crus);

pasel Enathinista (crus);

pasel Roscon.cot(parel);

// ocalizado benegalmento el parel de Instanionio

pasel Roscon.cot(parel);

// ocalizado benegalmento el parel de Roscon.

// ocalizado benegalmento el parel de Roscon.

// ocalizado de Mandalmento el parel de Roscon.

// ocalizado de Mandalmento el parel de Roscon.

// ocalizado // ocalizado de Roscon.

// ocalizado de Roscon.cot() | // ocalizado de Roscon.

// ocalizado de Roscon.cot() | /
```

Posteriormente vamos realizando los JPanel correspondientes:

JPanel de pantalla de bienvenida que es el que nos servirá para dar la bienvenida al usuario.

Donde crearemos un metodo para colocar componentes junto con el JLabel iremos introduciendo el texto y con setbounds vamos dando posiciones, básicamente iremos haciendo esto a lo largo del código y de los paneles.

Con el método add añadiremos etiqueta al panel.

```
// JPanel de pantalla de bienvenida
private static void colocaComponentesPanel1(JPanel panel) {
   panel.setLayout(null);

   JLabel bienvenidaLabel = new JLabel("Bienvenido a la Clinica VetIlerna");
   bienvenidaLabel.setBounds(250, 250 , bienvenidaLabel.getText().length()*12, 80);
   panel.add(bienvenidaLabel);
}
```

JPanel de registro con el que registraremos los datos del cliente y de la mascota.

Recibiremos un panel e iremos creando los elementos siguientes.

```
// JPonel de Registre
private static void colocolomponentesPanelRegistro(JPanel panel) {
    panel sett cycut(su'l);
}
```

JLabel de registro cliente donde los métodos setbounds y getText().lenght irán dando el tamaño relativo al contenido que vamos a utilizar cuadrándolo en nuestro espacio.

JTextfield de nombre de cliente, direccion, dni, datos de mascota, nombre y tipo donde setbounds, setText servirán para lo anterior, y con getHeight y getWidth iremos cuadrando el posicionamiento relativo a los componentes anteriores.

Crearemos una nueva etiqueta Tipo, con JLabel y a partir de ahí utilizaremos JRadioButton para definir el tipo de mascota que tenemos con un botón aplicable.

```
### Proof of Besisters

private static void abbonium proof profite static void abbonium proof proof static void abbonium profite static profite profite profite profite static profite static profite profite
```

```
| Hadd depoint = now Discrictives | now Discrictives | part | Production | Production | Production | part | Production | Production
```

```
Jacobiutor noteRS - nor JRodoScoticn("SetEn");
rutor#8.setAuards(essetinDestribut].get((), tuneju#8.getHeight() + tuneju#8.getY(), 200, 22);
rutor#8.setAuards(essetinDestribut];
profl .ods(noteRS);

JAcobiutor noteRS * nor JRodoScoticn("Audio");
noteRS.setAuards(essetinDestribute).get(()essetinDestribute), especialcedorLoseLectY(), 200, 20);
profl .ods(noteRS);

JAcobiutor Newbords - nor JRodoScoticn("Hembor");
noteRS.setBurds(numbuf8.get((), modur8.getHeight() + moduf8.getY(), 200, 20);
profl .ods(numbuf8.get((), modur8.getHeight() + moduf8.getY(), 200, 20);

JAcobiutor Newbords();

Jacobiutor
```

JPanel de nueva mascota, donde aparecerán los datos registrados de la mascota de nuestro cliente.

Utilizaremos las mismas herramientas que en el JPanel de registro para añadir los elementos de la misma.

Tendremos como novedad un JButton donde aparecerá un botón de Insertar, utilizando métodos anteriores de getY, getHeight, getText().lenght() y panel.add.

En último lugar crearemos un **JPane de tratamiento** para revisar los valores y campos de registro.

```
HeatField invited entitlest a new ITextField(20);
brokentankeText.setSourds(busenFielten, geD(); FacheText.gebN(); 300, 25])
trotomiantationt.setText("FaceMente");
trotomiantationt.setTextDext(fate);
genel.add(brokentankeText))

Hittom anarinButton = new Jlutter("MadKr");
aredinButton setMountepassecomionbook.getN() + 50, trotomiantation.getN(), 150 , 25);
purel.add(broketHatter);

HeatAres LintedeTA = new JluttereO(;
LintedeTA setMounte(FaceArea(), getN() + faceText.getN() + 25, data=Macola.abel.oetT() + 450 , 480);
genel.add(LintedetA);

]
```

Lo llevaremos casi igual que los anteriores, exceptuando la inserción de un JComboBox, que hará las veces de desplegable además de un JTextArea que llevará a cabo el cuadro de texto donde aparecerán los clientes registrados.

El resultado final visualmente es el siguiente:





