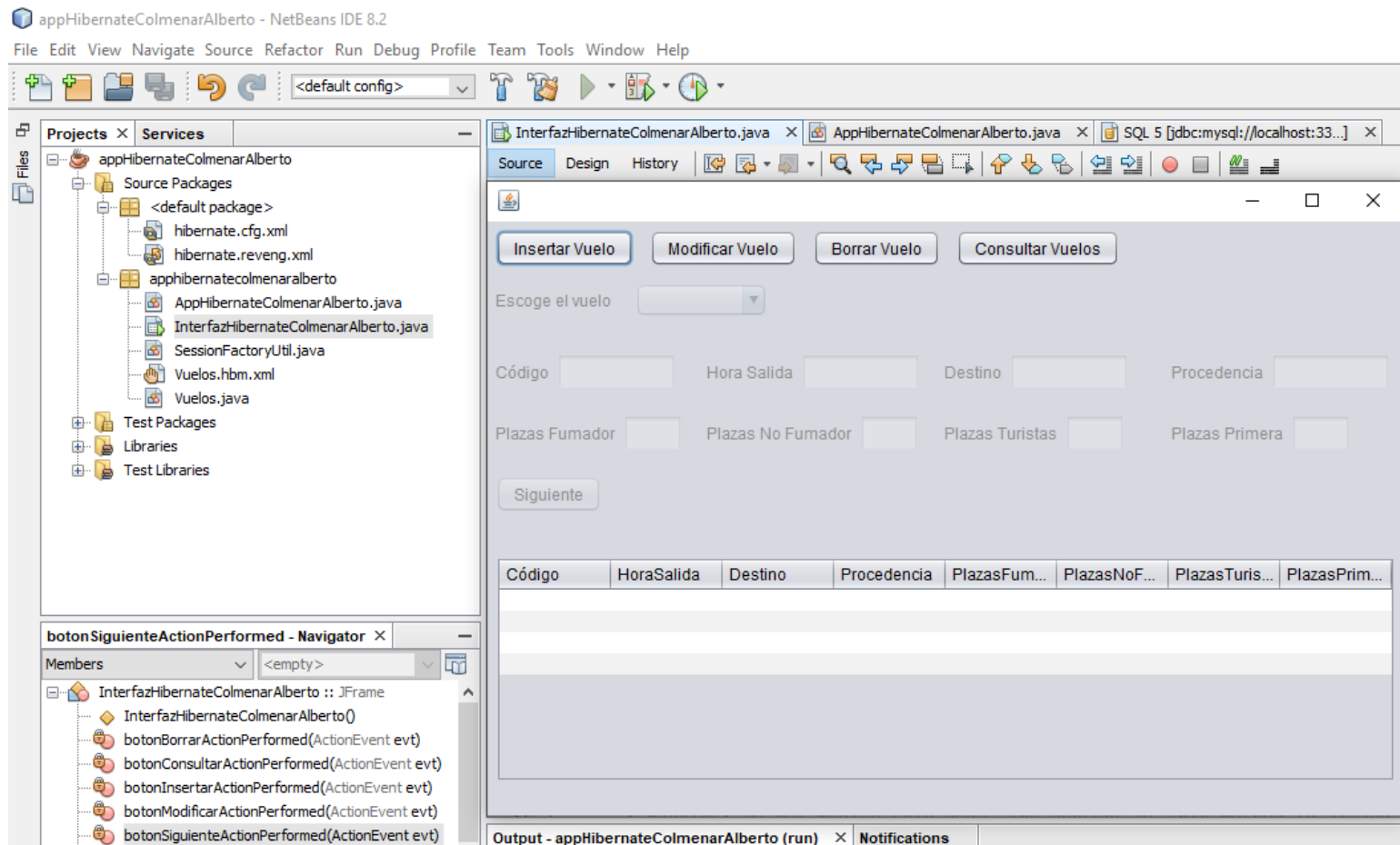


Interfaz gráfica de usuario



La interfaz va cambiando al pulsar a los distintos botones de arriba desbloqueando lo necesario para insertar, modificar, borrar y consultar.

Comprobación de alta

Este método es el que se comunica con Hibernate para las operaciones de BD. No la mostraré de nuevo, solamente el fragmento que interesa.

```
IntefazHibernateColmenarAlberto.java x AppHibernateColmenarAlberto.java x SQL 5 [jdbc:mysql://localhost:33...] x
Source History
22 public void insertarVuelo(String codVuelo, String horaSalida, String destino,
23 String procedencia, Integer plazasFumador, Integer plazasNoFumador,
24 Integer plazasTurista, Integer plazasPrimera) {
25
26     Session session = session.openSession();
27     Transaction transaction = session.beginTransaction();
28     Vuelos vuelo = new Vuelos(codVuelo, horaSalida, destino, procedencia, plazasFumador,
29         plazasNoFumador, plazasTurista, plazasPrimera);
30
31     session.save(vuelo);
32     transaction.commit();
33     session.close();
34 }
```

Comprueba que están todos los campos rellenos y llama a Hibernate para insertar el nuevo vuelo.

Creamos un nuevo vuelo con todos los datos y con session.save() insertamos el vuelo en la BD.

```
IntefazHibernateColmenarAlberto.java x AppHibernateColmenarAlberto.java x SQL 5 [jdbc:mysql://localhost:33...] x
Source Design History
350 private void botonSiguienteActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
351     String operacion = botonSiguiente.getText();
352     if (operacion.equals("Insertar")) {
353         textoError.setText("");
354         if (!camposRellenos()) {
355             textoError.setText("Introduce todos los campos");
356         } else {
357             AppHibernate.insertarVuelo(cajaCodigo.getText(), cajaHoraSalida.getText(),
358                 cajaDestino.getText(), cajaProcedencia.getText(), Integer.parseInt(cajaFumador.getText()),
359                 Integer.parseInt(cajaNoFumador.getText()), Integer.parseInt(cajaTurista.getText()),
360                 Integer.parseInt(cajaPrimera.getText()));
361             reiniciarInterfaz();
362             textoError.setText("Insertado correctamente");
363         }
364     } else if (operacion.equals("Modificar")) {
365         if (!camposRellenos()) {
366             textoError.setText("Introduce todos los campos");
367         } else {
368             AppHibernate.modificarVuelo(cajaCodigo.getText(), cajaHoraSalida.getText(),
369                 cajaDestino.getText(), cajaProcedencia.getText(), Integer.parseInt(cajaFumador.getText()),
370                 Integer.parseInt(cajaNoFumador.getText()), Integer.parseInt(cajaTurista.getText()),
371                 Integer.parseInt(cajaPrimera.getText()));
372             reiniciarInterfaz();
373             textoError.setText("Modificado correctamente");
374         }
375     } else if (operacion.equals("Borrar")) {
376         String codigoVuelo = (String) comboVuelos.getSelectedItem();
377         AppHibernate.borrarVuelo(codigoVuelo);
378         comboVuelos.removeItem(codigoVuelo);
379         reiniciarInterfaz();
380         textoError.setText("Borrado correctamente");
381     } else if (operacion.equals("Consultar")) {
382         DefaultTableModel tabla = AppHibernate.consultarVuelos(cajaDestino.getText(), cajaProcedencia.getText());
383         tablaVuelos.setModel(tabla);
384     }
385 }
```

```
IntefazHibernateColmenarAlberto.java x AppHibernateColmenarAlberto.java x SQL 5 [jdbc:mysql://localhost:33...] x
Source Design History
350 private void botonSiguienteActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
351     String operacion = botonSiguiente.getText();
352     if (operacion.equals("Insertar")) {
353         textoError.setText("");
354         if (!camposRellenos()) {
355             textoError.setText("Introduce todos los campos");
356         } else {
357             AppHibernate.insertarVuelo(cajaCodigo.getText(), cajaHoraSalida.getText(),
358                 cajaDestino.getText(), cajaProcedencia.getText(), Integer.parseInt(cajaFumador.getText()),
359                 Integer.parseInt(cajaNoFumador.getText()), Integer.parseInt(cajaTurista.getText()),
360                 Integer.parseInt(cajaPrimera.getText()));
361             reiniciarInterfaz();
362             textoError.setText("Insertado correctamente");
363         }
364     }
365 }
```

Insertar Vuelo Modificar Vuelo Borrar Vuelo Consultar Vuelos

Escoge el vuelo:

Código: JWA-xas Hora Salida: 08/02/24 - 19:3 Destino: FUENLABRAD Procedencia: LEGANES

Plazas Fumador: 0 Plazas No Fumador: 200 Plazas Turistas: 100 Plazas Primera: 120

#	COD_VUELO	HORA_SALIDA	DESTINO	PROCEDENCIA	PLAZAS_FUM.	PLAZAS_NO_FUM.	PLAZAS_TURIS.	PLAZAS_PRIM.
1	AI-1289-9	02/04/99-14:30	BARCELONA	BONIN	150	100	180	70
2	AI-07-347	30/03/99-13:35	ELBAO	MOSCÚ	100	200	210	90
3	AV-OC2-269	02/04/99-12:00	MADRID	LA HAYA	100	100	180	20
4	AV-OC-347	29/03/99-13:35	VALENCIA	ROMA	100	200	210	90
5	AV-OC9-233	01/04/99-17:35	VALENCIA	SOFIA	100	100	100	100
6	BG-WVV-PPX	17/11/23-19:26	ALASKA	FUENLAB...	0	150	150	2
7	FR-OC2-269	01/04/99-19:00	CÓRDOBA	MANILA	100	100	180	20
8	FR-OC-4667	28/03/99-13:30	BRUSELAS	SEVILLA	90	100	160	30
9	FR-OC-247	01/04/99-15:35	CÓRDOBA	EL CAIRO	100	100	100	100
10	IB-9879	02/04/99-08:00	MADRID	LIMA	200	100	250	50
11	IB-BA-460C	28/03/99-12:30	ROMA	MADRID	90	100	160	30
12	IB-OS-347	01/04/99-13:35	ZARAGOZA	PARIS	100	200	210	90
13	IB-SP-4567	27/03/99-10:30	PARIS	MADRID	100	100	160	40
14	JWA-xas	08/02/24 - 19:35	FUENLABRADA	LEGANES	0	200	100	120
15	SP-OC-438	30/03/99-09:20	MOSCÚ	SEVILLA	90	100	160	30

Output - apphibernateColmenarAlberto (run) Notifications

La interfaz cambió al dar a Insertar Vuelo para poder introducir los datos nuevos.