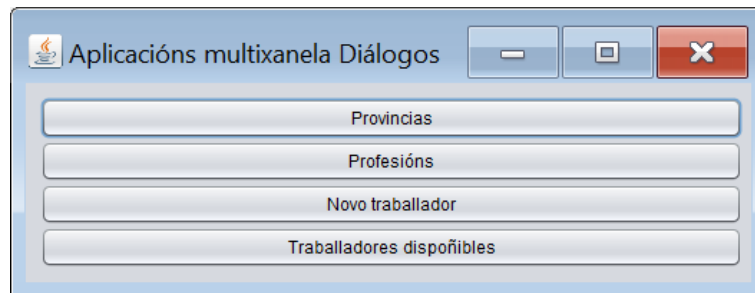


## Tarefa Ta1 Aplicación multixanela Dialog

Empregando xestión multixanela Dialog desenvolve unha aplicación para xestionar altas de traballadores dunha empresa ficticia. A información vaise gardar en memoria mediante as estruturas de datos que se consideren oportunas. Non se empregará ningún xestor de base de datos, polo cal ao pechar a aplicación a información perderase.

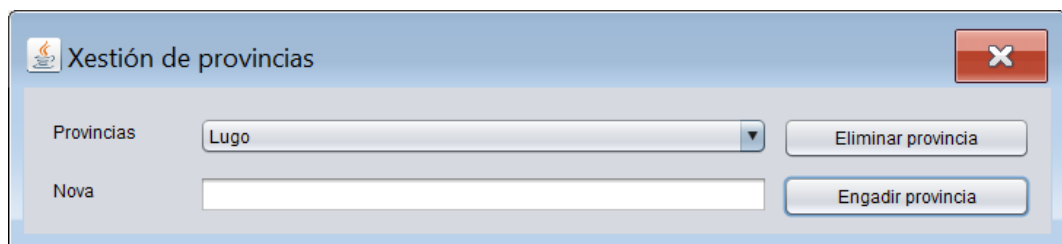
A xanela principal para xestionar o resto da aplicación será a seguinte:



Esta xanela emprégase para xestionar o acceso ao resto das xanelas da aplicación.

- Ao pechar esta xanela a aplicación finalizará.

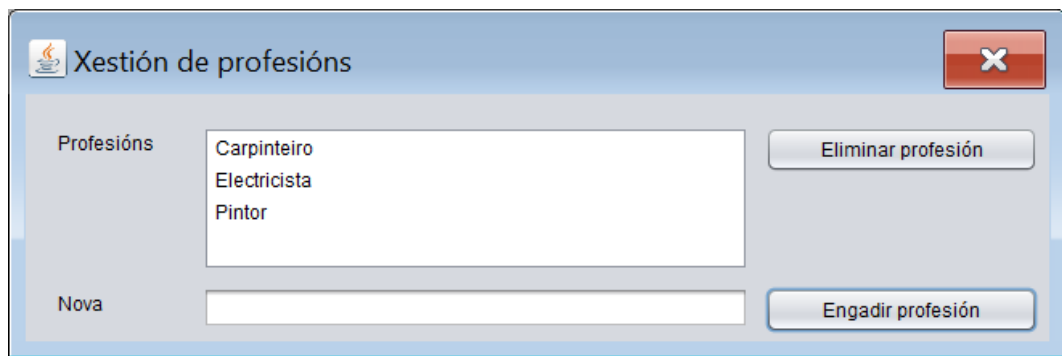
Ao premer sobre o botón Provincias abrirase a xanela Xestión de provincias:



Esta xanela emprégase para xestionar as provincias.

- Só pódese ter aberta unha xanela deste tipo simultaneamente.
- O combo Provincias contén as provincias dadas de alta.
- Ao premer sobre o botón Engadir provincia almacenarase a provincia indicada na caixa de texto Nova.
- Non se poden dar de alta dúas provincias co mesmo nome.
- Ao premer sobre o botón Eliminar provincia eliminarase a provincia seleccionada no combo.
- Non se pode eliminar unha provincia se existe algún traballador desa provincia (simulación de integridade referencial).
- Cando demos de alta ou cando eliminemos unha provincia, en cada unha das xanelas de tipo Alta traballador que estean abertas débese actualizar o combo Provincia.
- Débese informar ao usuario de calquera erro que ocorra durante o emprego da xanela.

Ao premer sobre o botón Profesións abrírase a xanela Xestión de profesións:

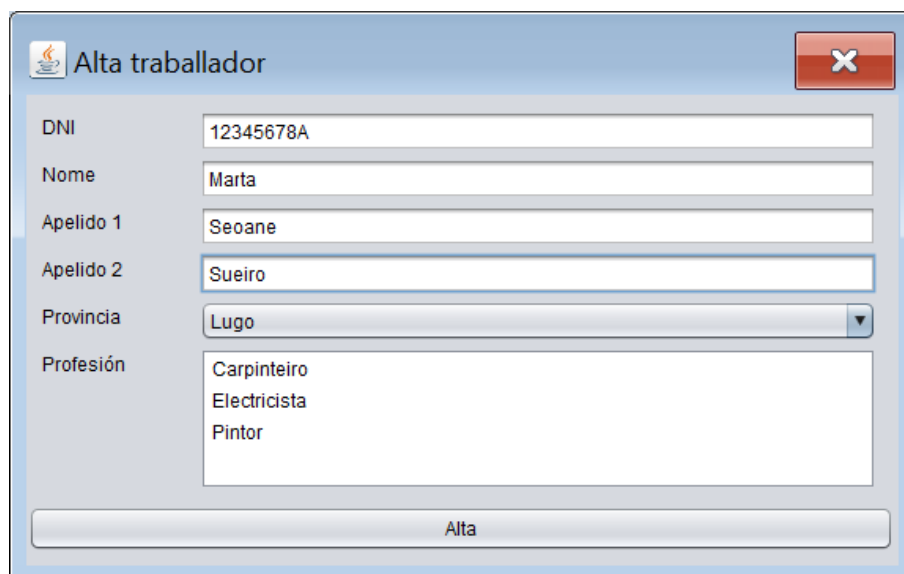


The screenshot shows a window titled "Xestión de profesións" with a close button in the top right corner. Inside the window, there are two main sections. The top section, labeled "Profesións", contains a list box with three items: "Carpinteiro", "Electricista", and "Pintor". To the right of this list is a button labeled "Eliminar profesión". The bottom section, labeled "Nova", contains a text input field. To the right of this field is a button labeled "Engadir profesión".

Esta xanela emprégase para xestionar as profesións.

- Só pódese ter aberta unha xanela deste tipo simultaneamente.
- A lista Profesións contén as profesións dadas de alta.
- Ao premer sobre o botón Engadir profesión almacenarase a profesión indicada na caixa de texto Nova.
- Non se poden dar de alta dúas profesións co mesmo nome.
- Ao premer sobre o botón Eliminar profesión eliminarase a profesión seleccionada na lista.
- Non se pode eliminar unha profesión se existe algún traballador con esa profesión (simulación de integridade referencial).
- Cando demos de alta ou cando eliminemos unha profesión, en cada unha das xanelas de tipo Alta traballador que estean abertas débese actualizar a lista Profesión.
- Débese informar ao usuario de calquera erro que ocorra durante o emprego da xanela.

Ao premer sobre o botón Novo traballador abrírase a xanela Alta traballador:



The screenshot shows a window titled "Alta traballador" with a close button in the top right corner. The window contains several form fields for entering worker data. The fields are: "DNI" with the value "12345678A", "Nome" with the value "Marta", "Apelido 1" with the value "Seoane", "Apelido 2" with the value "Sueiro", "Provincia" with a dropdown menu showing "Lugo", and "Profesión" with a list box containing "Carpinteiro", "Electricista", and "Pintor". At the bottom of the window is a button labeled "Alta".

Esta xanela emprégase para dar de alta a un traballador da empresa.

- Pódense ter abertas simultaneamente tódalas xanelas de este tipo que se consideren oportunas.
- O combo Provincia contén as provincias dadas de alta no sistema.
- A lista Profesión contén tódalas profesións dadas de alta no sistema.
- Ao premer sobre o botón Alta darase de alta un novo traballador coa información indicada no formulario (tódolos campos son obrigatorios).
- Non se poden dar de alta dous traballadores co mesmo DNI.
- Cando demos de alta a un traballador, se está aberta a xanela de Traballadores dispoñibles, débese actualizar a súa información cos datos do novo traballador dado de alta.
- Débese informar ao usuario de calquera erro que ocorra durante o emprego da xanela.

Ao premer sobre o botón Traballadores dispoñibles abrírase a xanela Traballadores dispoñibles:



Nome e apelidos	Provincia	Profesión
Marta Seoane Sueiro	Lugo	Electricista
Marcos Louzao Castiñeira	Lugo	Carpinteiro
Pedro Sousa Parral	Pontevedra	Pintor

Esta xanela amosa información sobre os traballadores dados de alta na aplicación.

- Só pódese ter aberta unha xanela deste tipo simultaneamente.