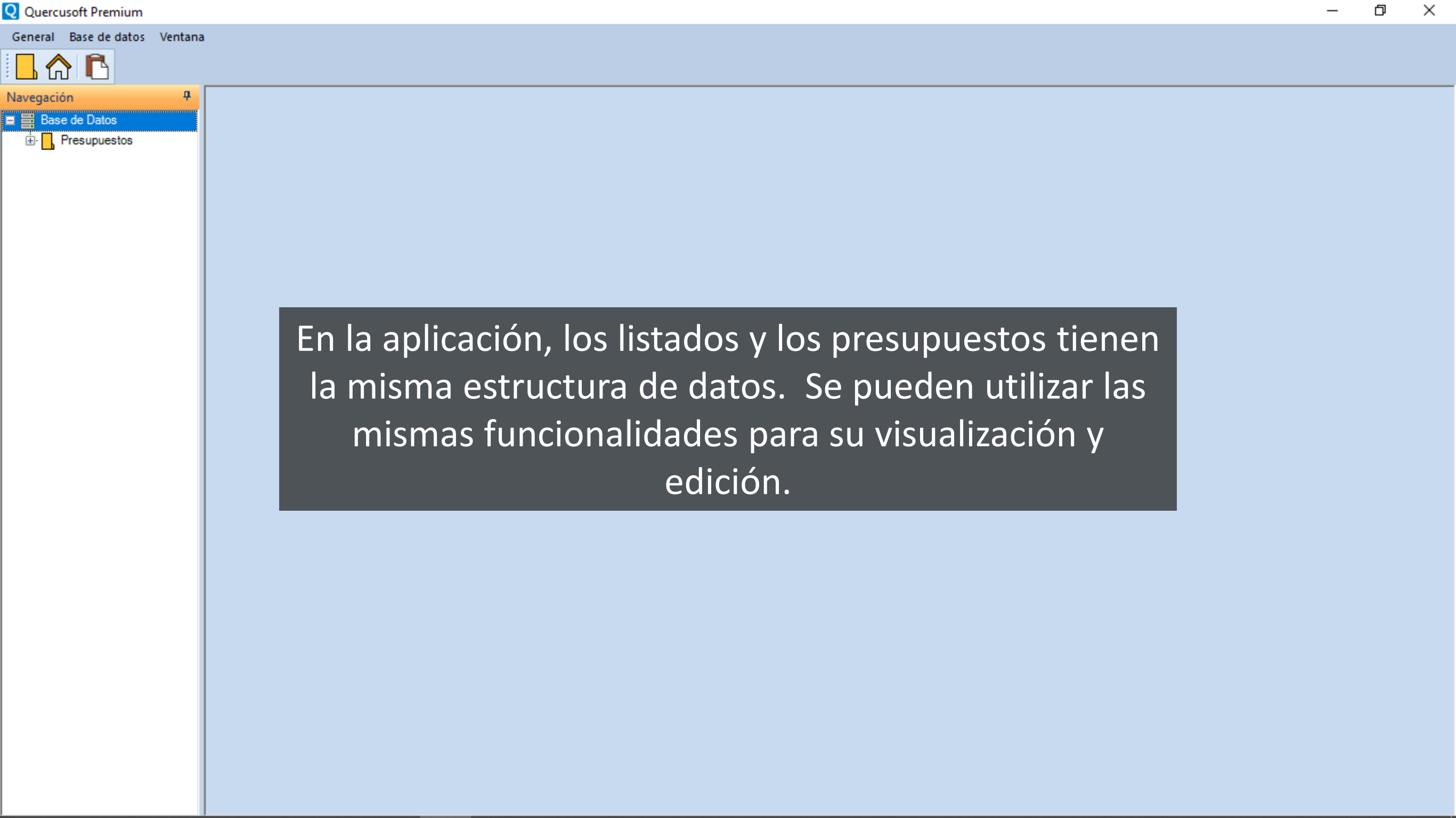
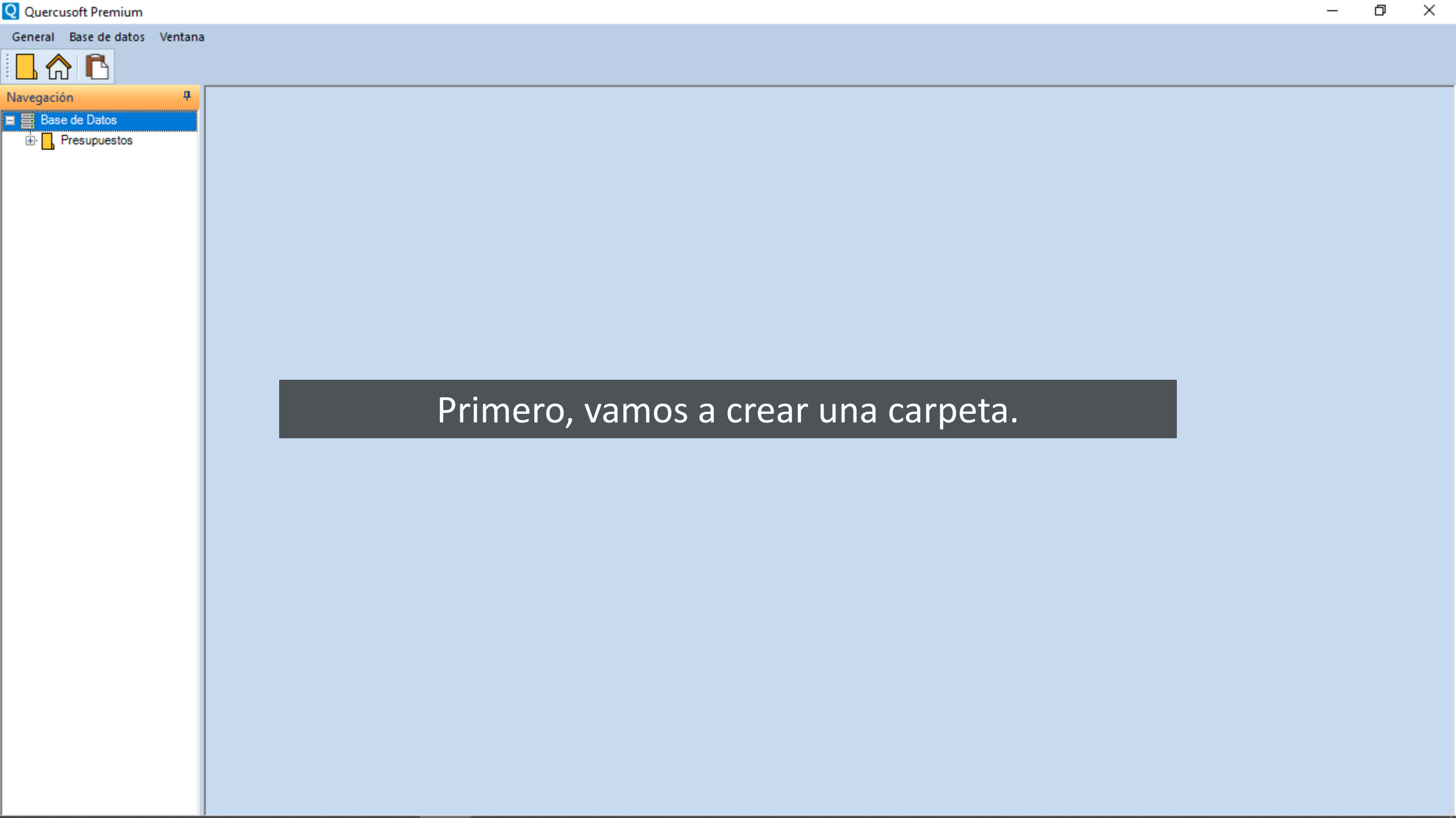


*Quercusoft*

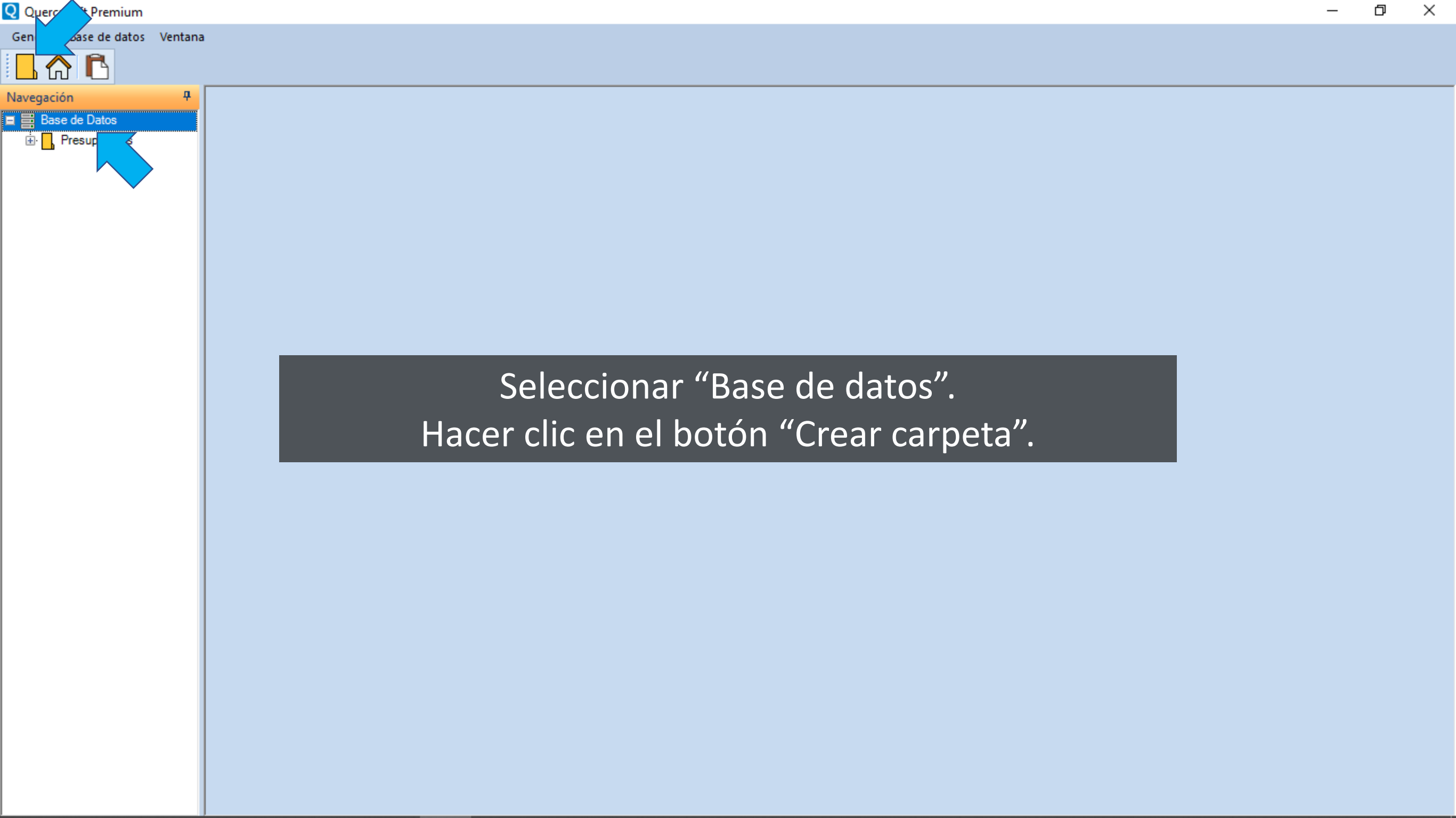
Tutorial: Crear listado de precios



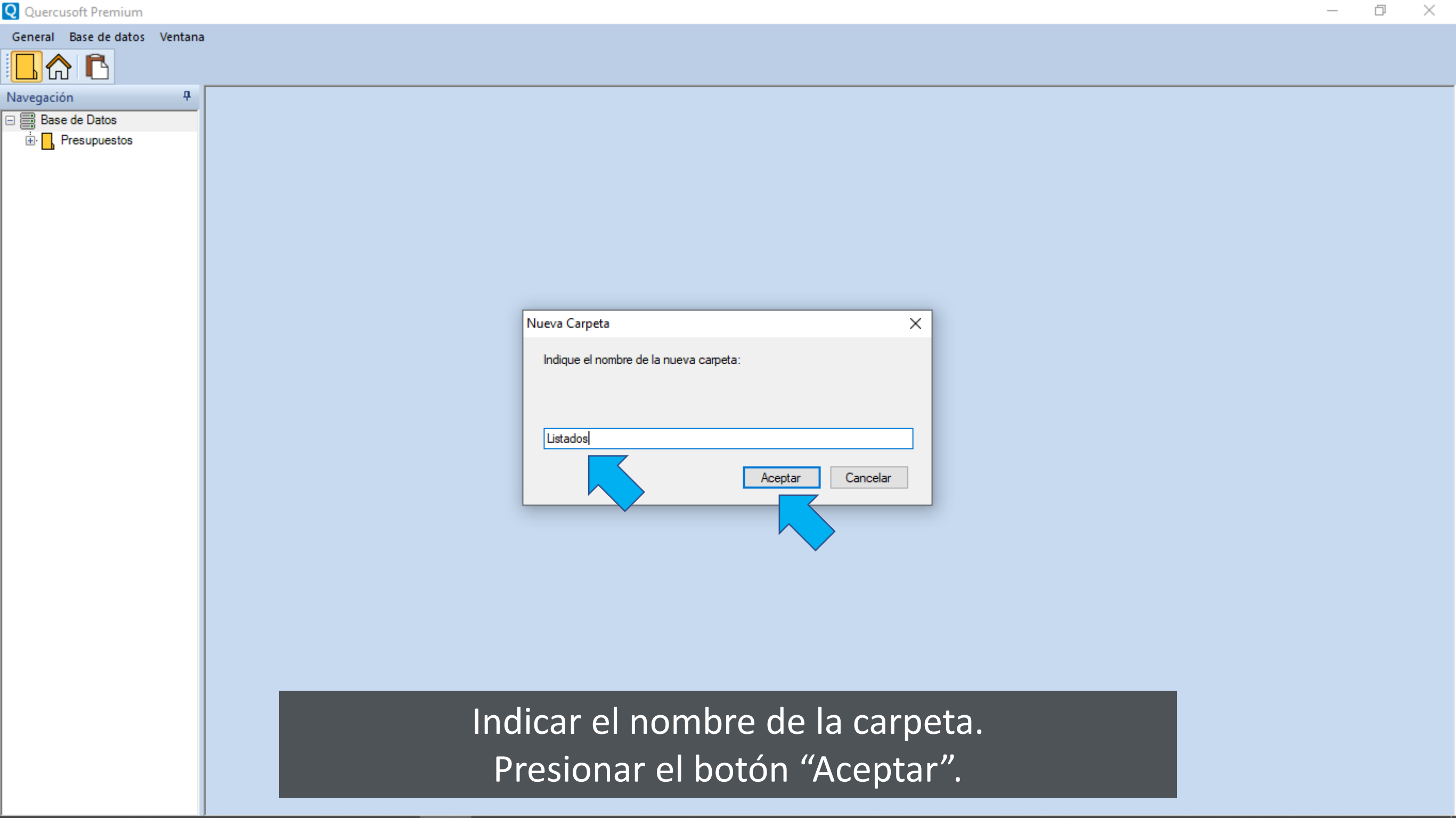
En la aplicación, los listados y los presupuestos tienen la misma estructura de datos. Se pueden utilizar las mismas funcionalidades para su visualización y edición.



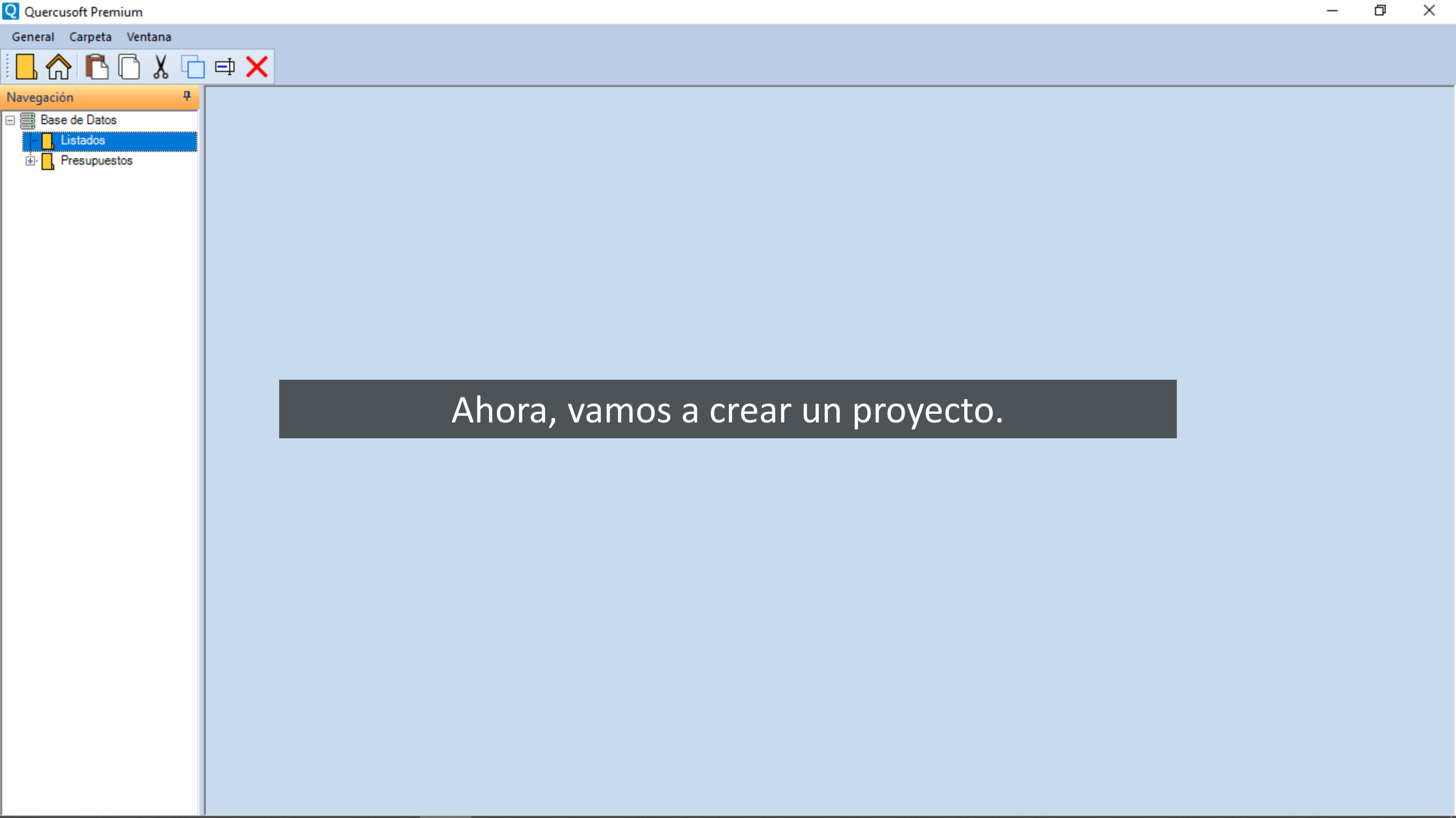
Primero, vamos a crear una carpeta.



Seleccionar “Base de datos”.  
Hacer clic en el botón “Crear carpeta”.



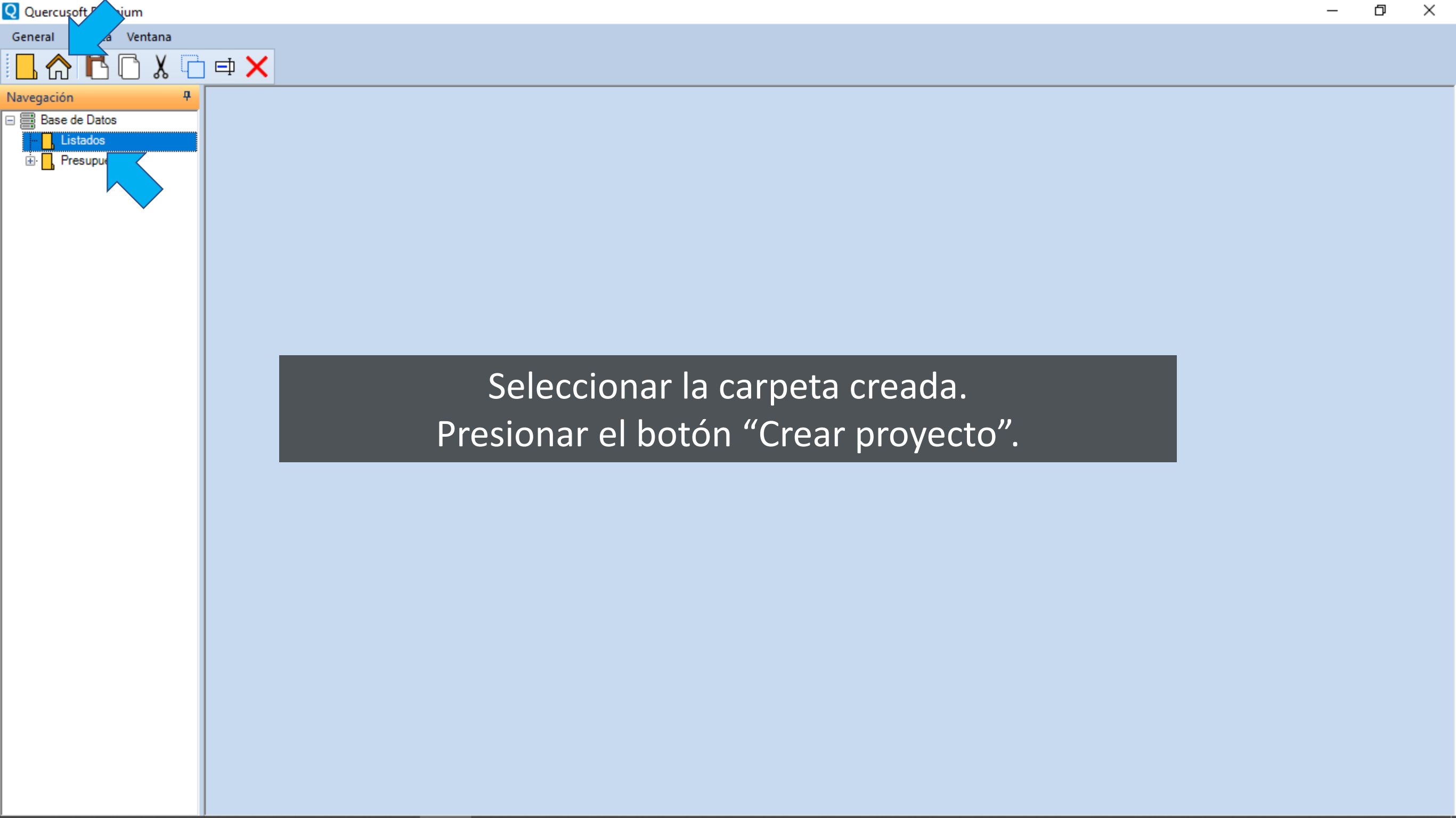
Indicar el nombre de la carpeta.  
Presionar el botón "Aceptar".



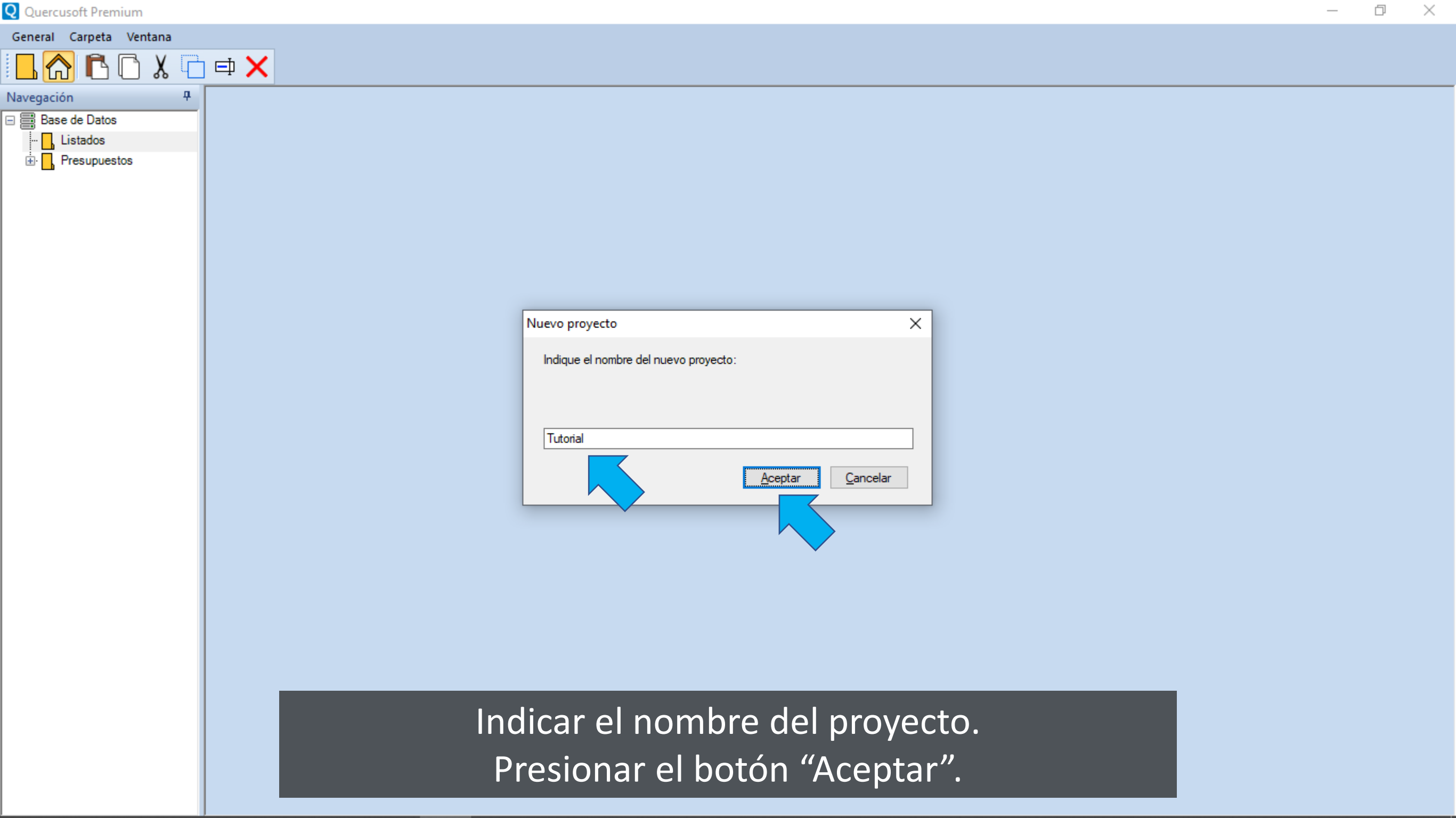
Navegación

- Base de Datos
- Listados
- Presupuestos

Ahora, vamos a crear un proyecto.

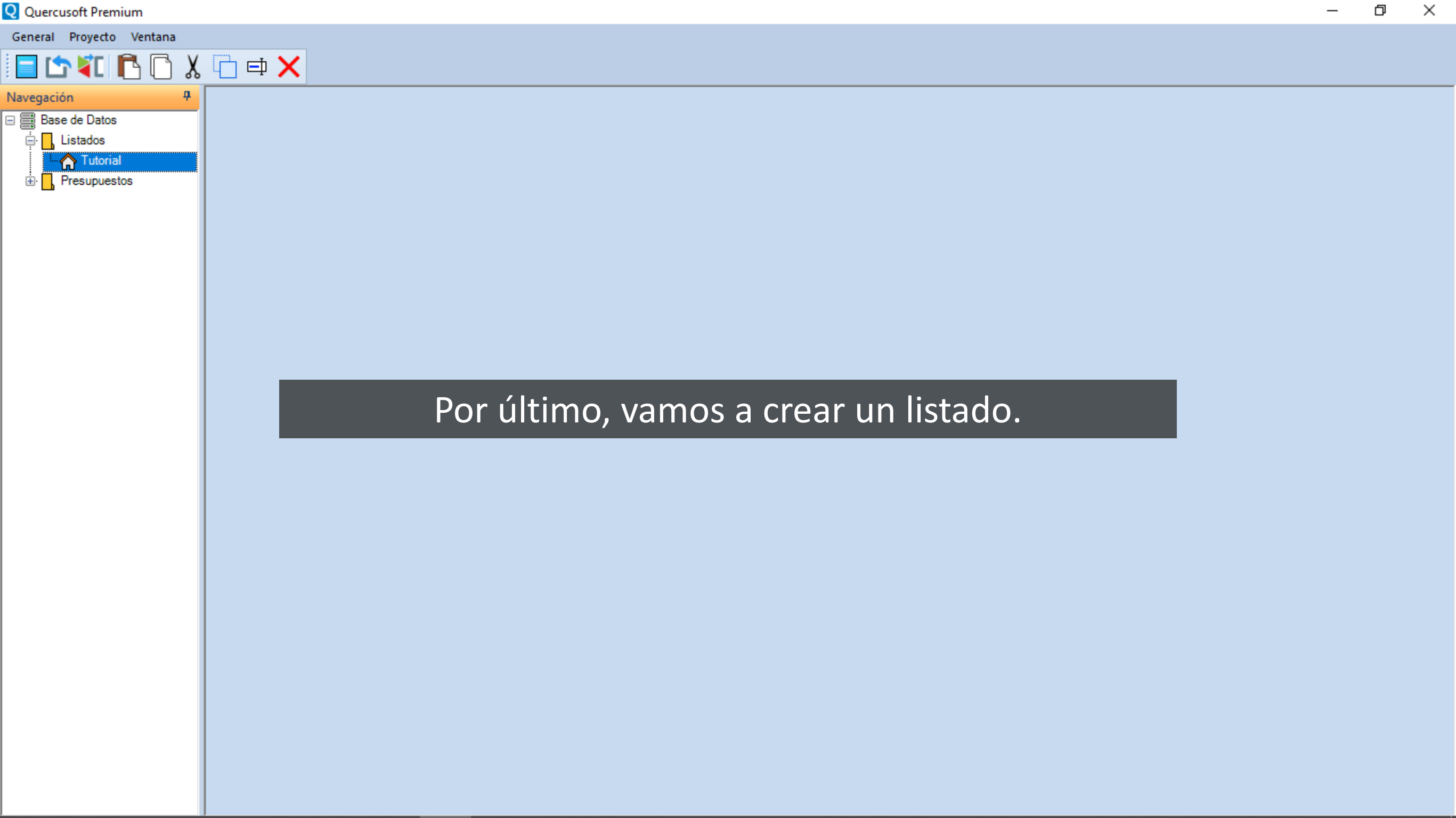


Seleccionar la carpeta creada.  
Presionar el botón “Crear proyecto”.



Indicar el nombre del proyecto.  
Presionar el botón “Aceptar”.

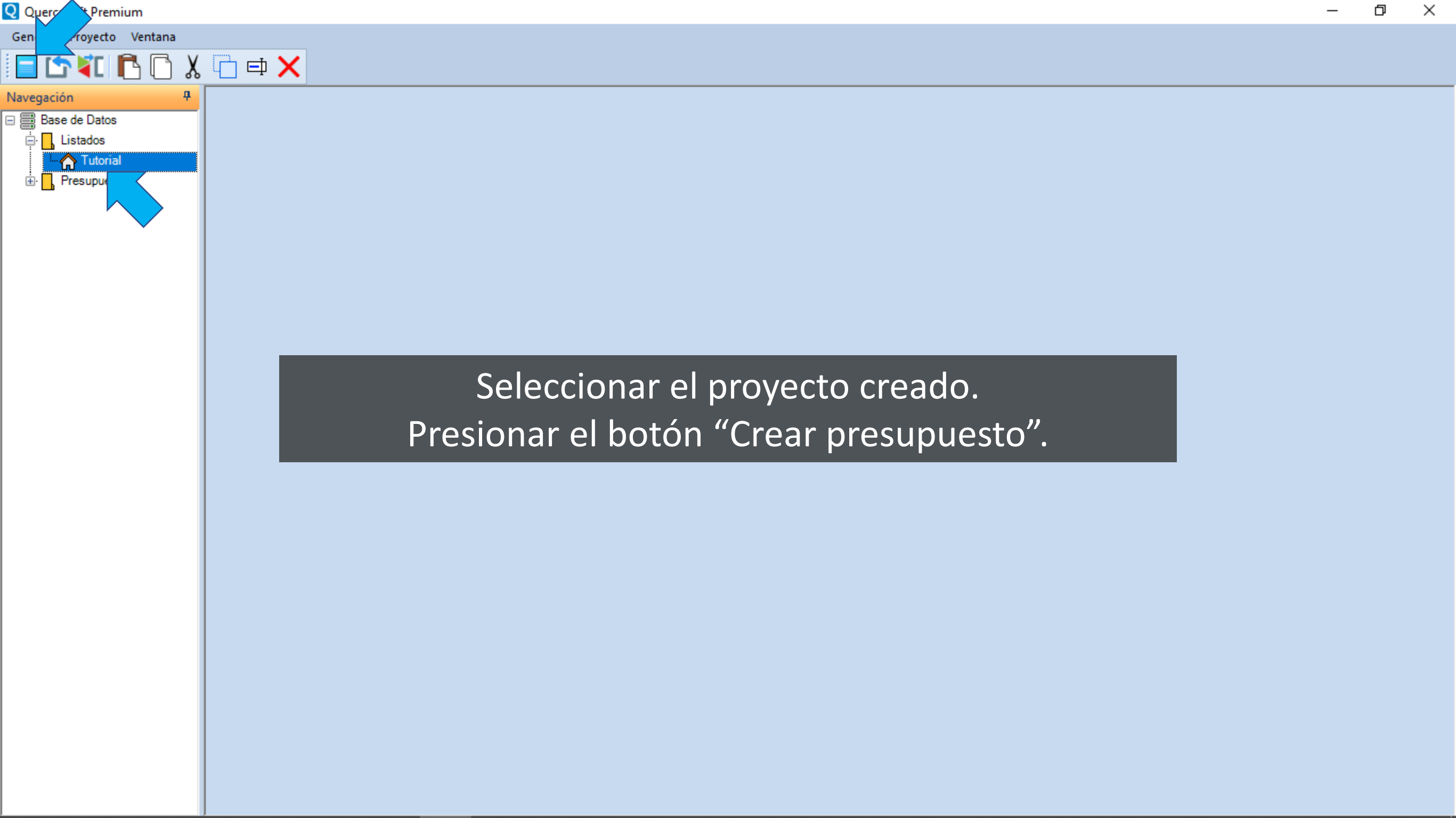




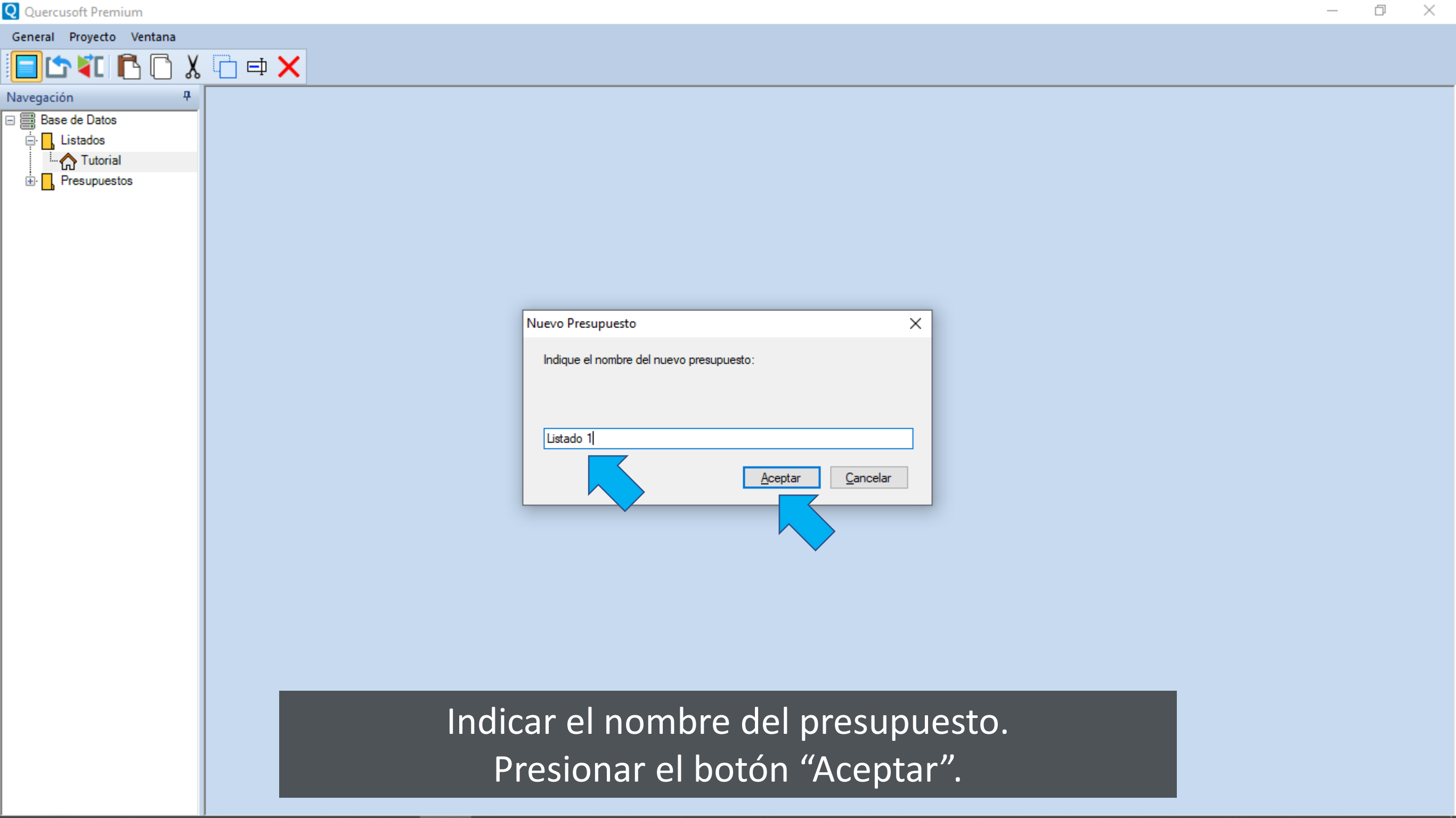
Navegación

- Base de Datos
- Listados
- Tutorial**
- Presupuestos

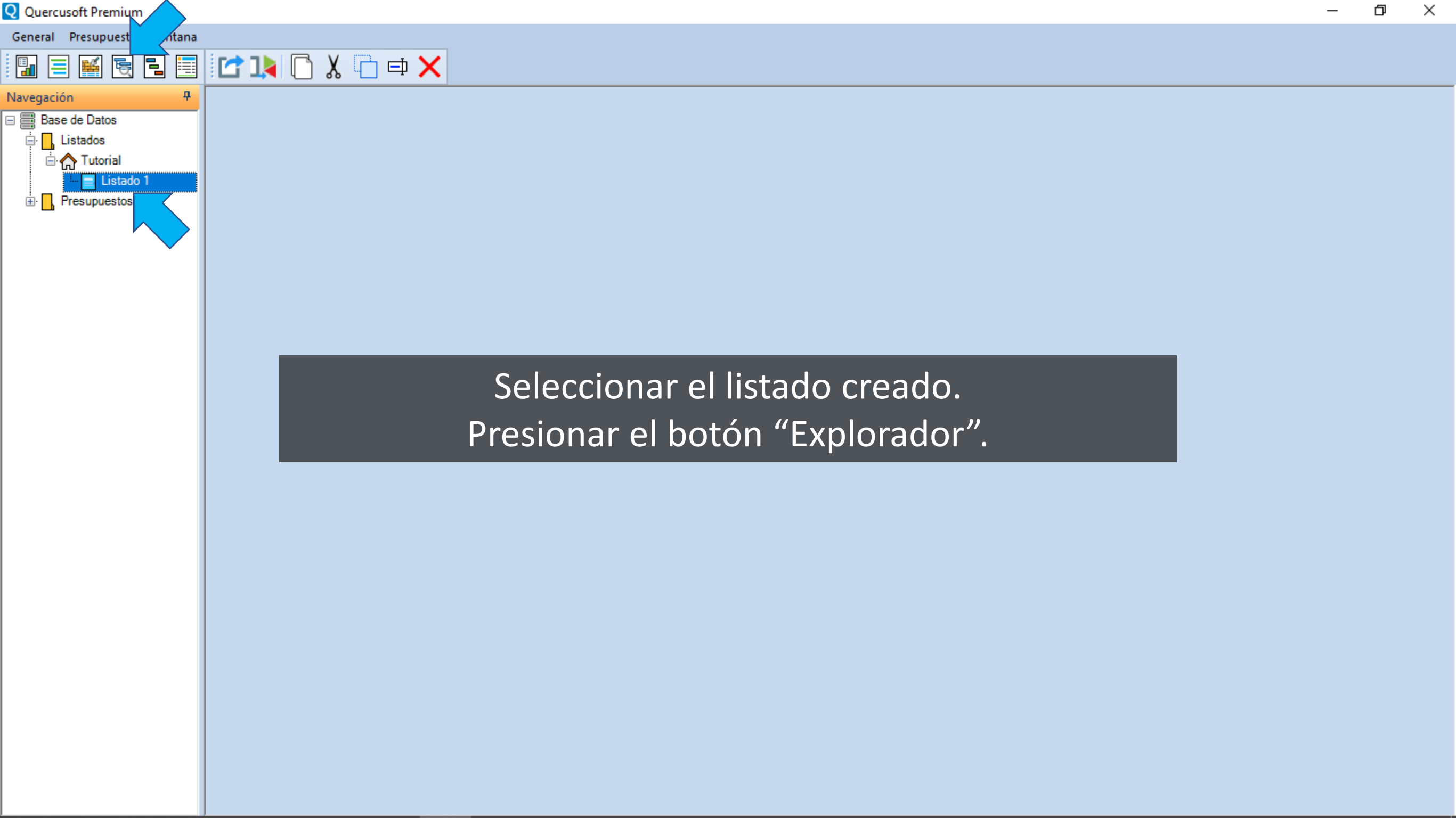
Por último, vamos a crear un listado.



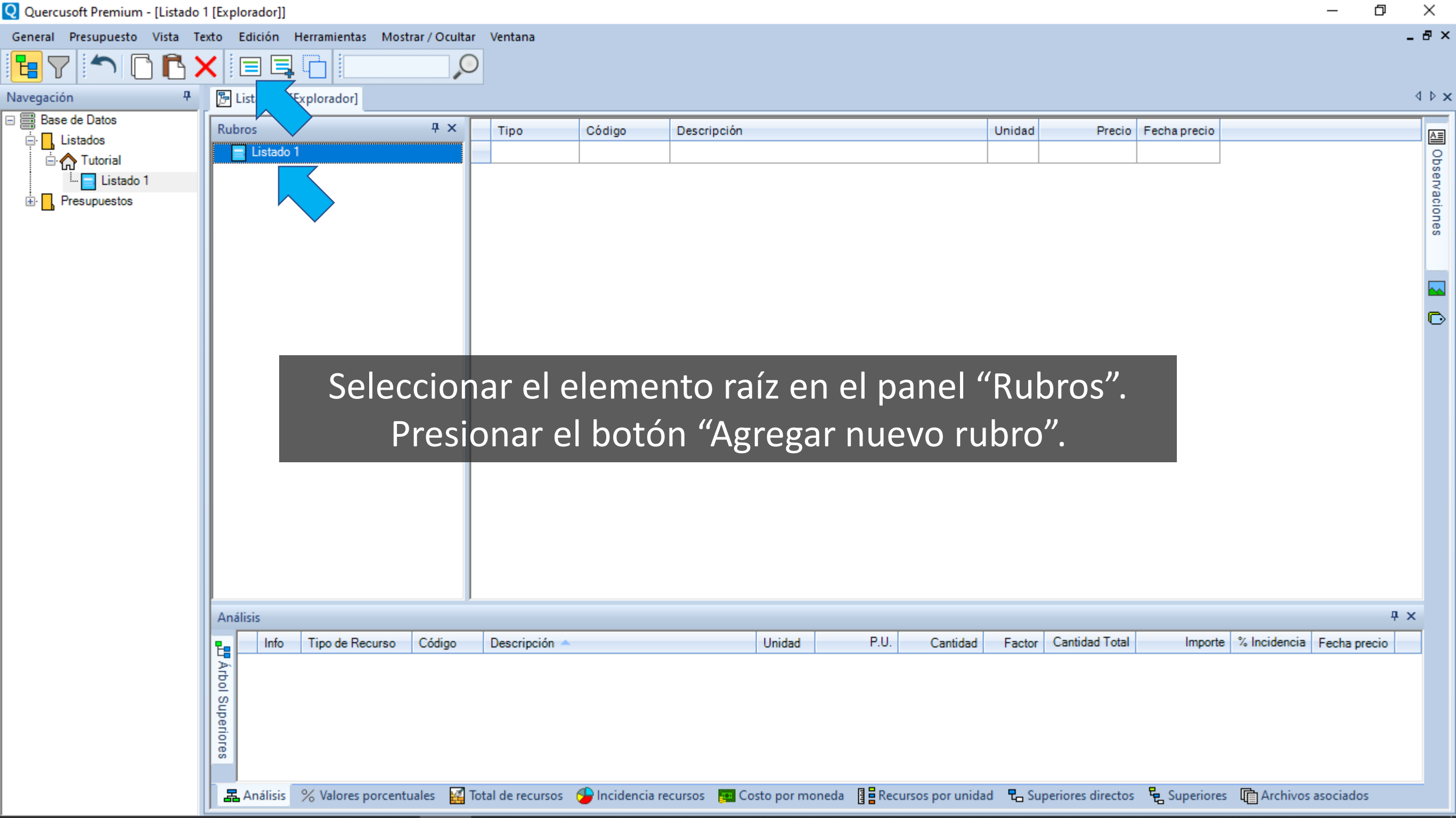
Seleccionar el proyecto creado.  
Presionar el botón “Crear presupuesto”.



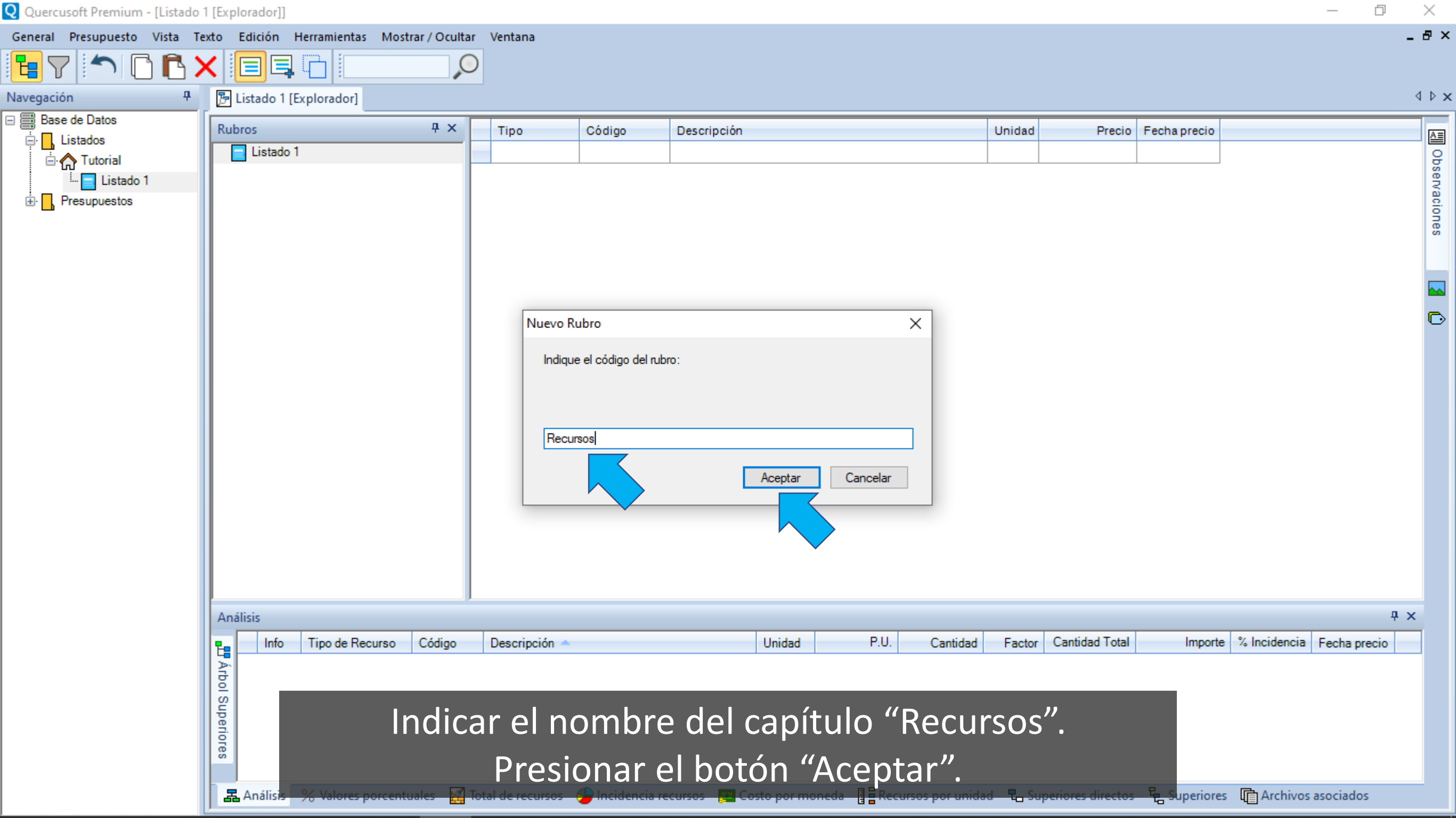
Indicar el nombre del presupuesto.  
Presionar el botón “Aceptar”.



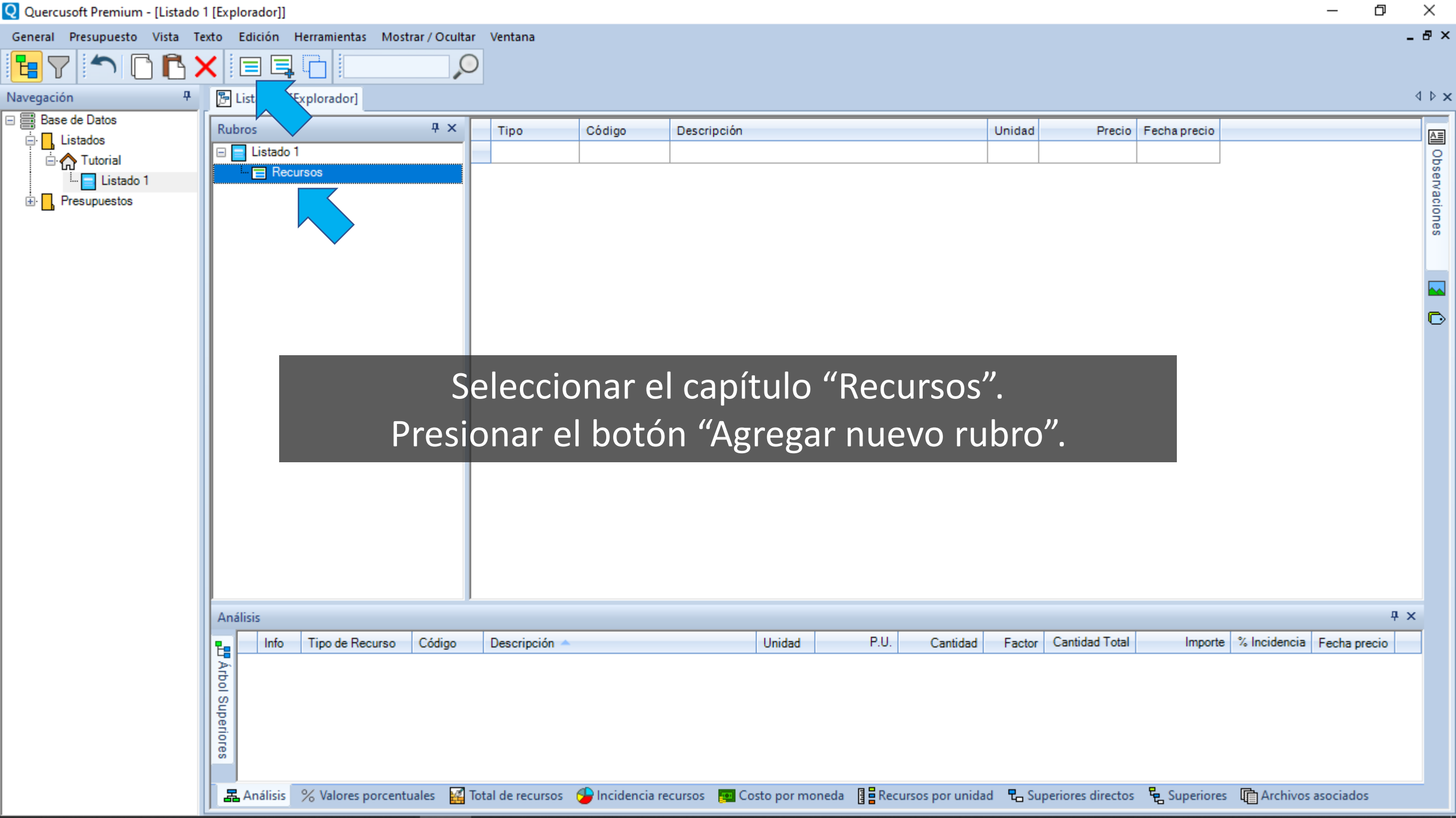
Seleccionar el listado creado.  
Presionar el botón “Explorador”.



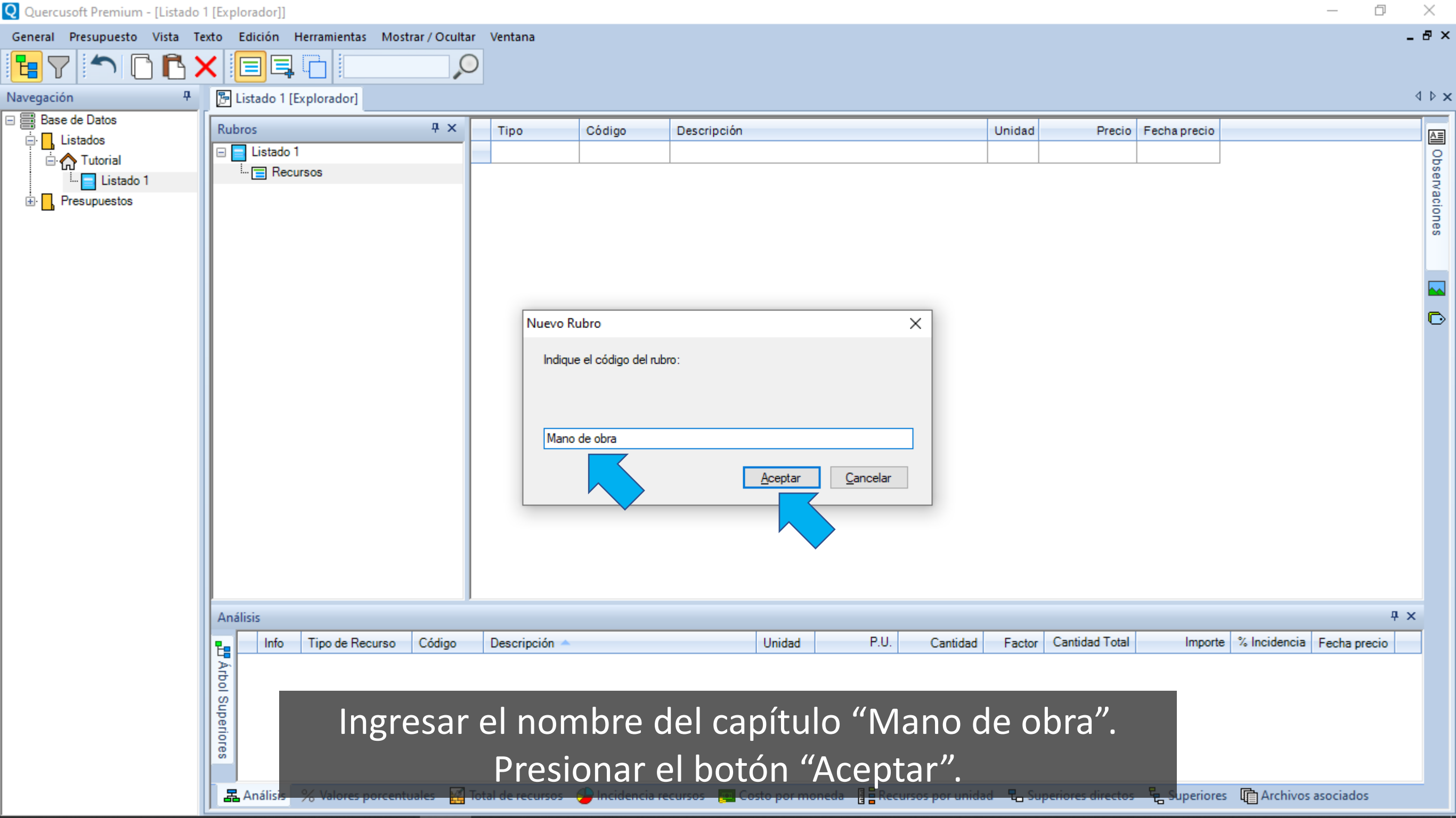
Seleccionar el elemento raíz en el panel “Rubros”.  
Presionar el botón “Agregar nuevo rubro”.



Indicar el nombre del capítulo "Recursos".  
Presionar el botón "Aceptar".

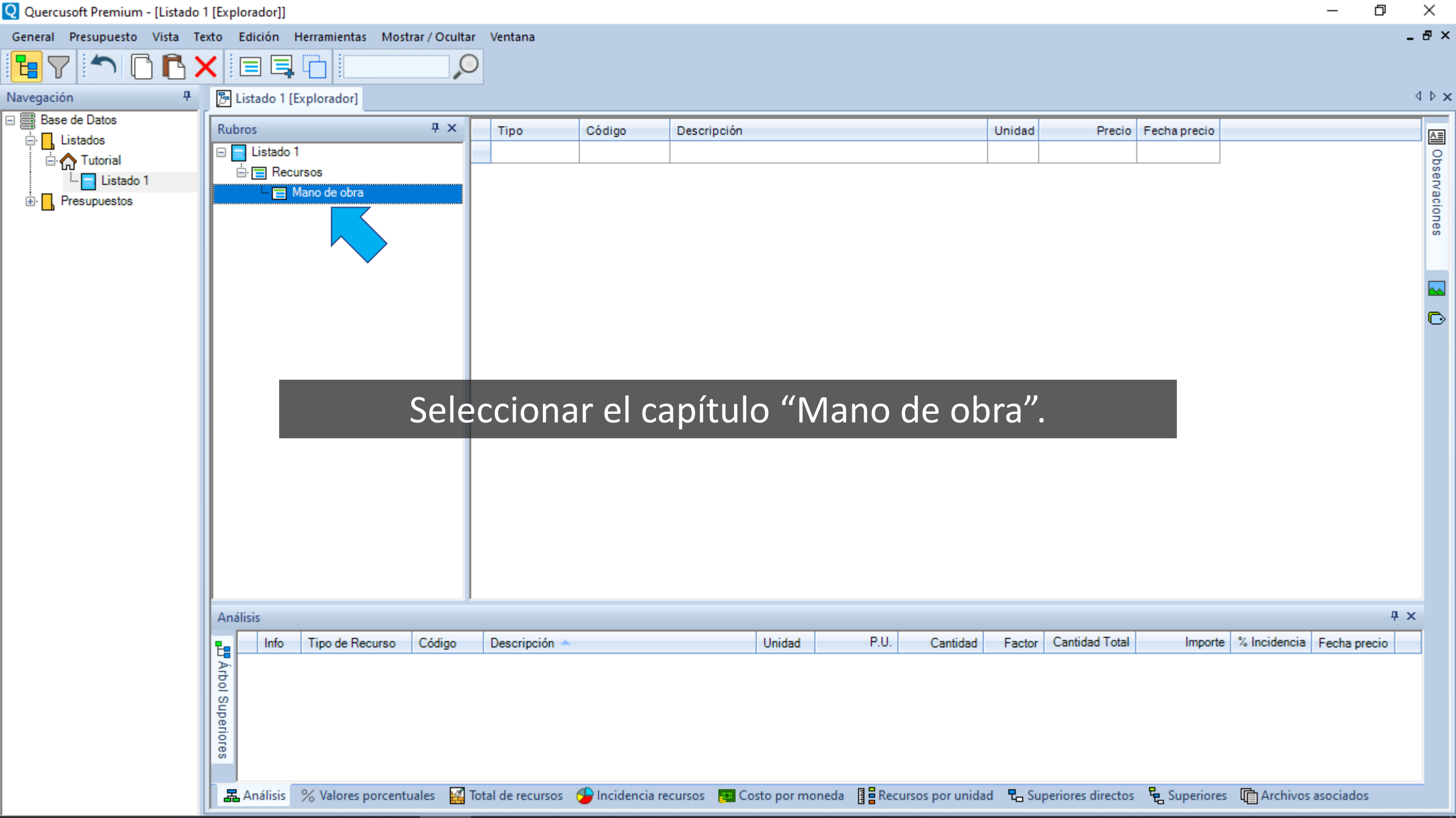


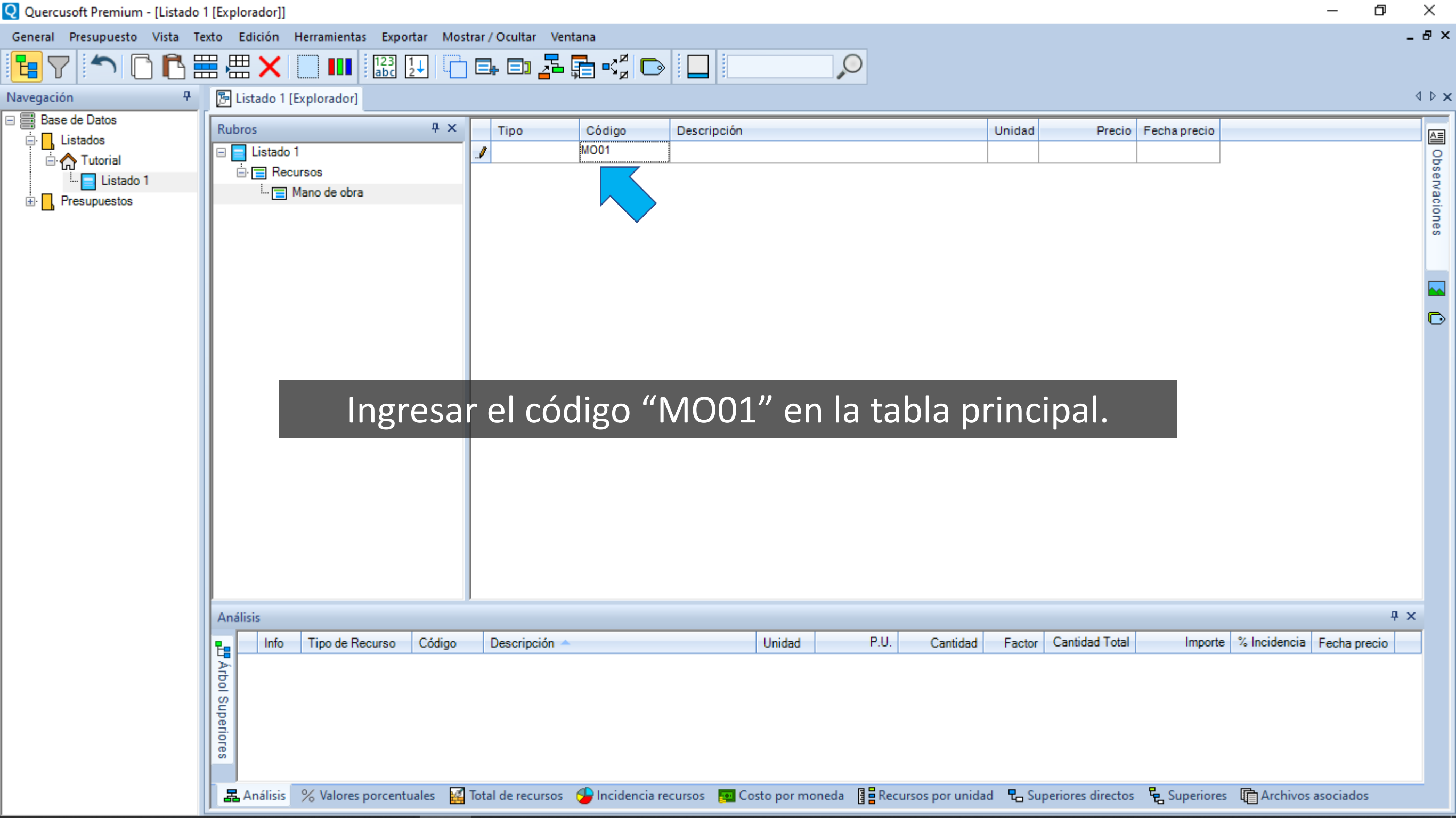
Seleccionar el capítulo “Recursos”.  
Presionar el botón “Agregar nuevo rubro”.

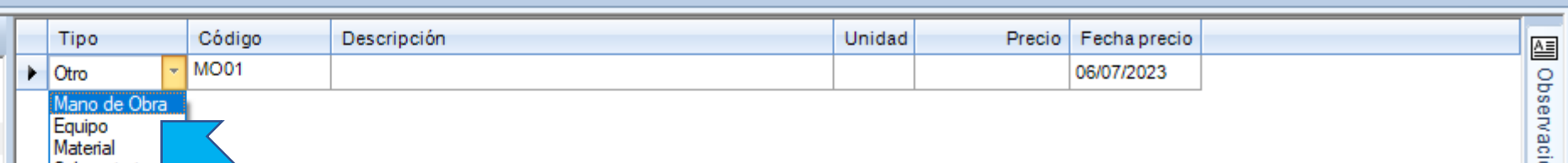


Ingresar el nombre del capítulo "Mano de obra".  
Presionar el botón "Aceptar".









Asignar el tipo de recurso “Mano de obra”.

#### Listado 1 [Explorador]

◀ ▶

114



4



#### Listado 1 [Explorador]

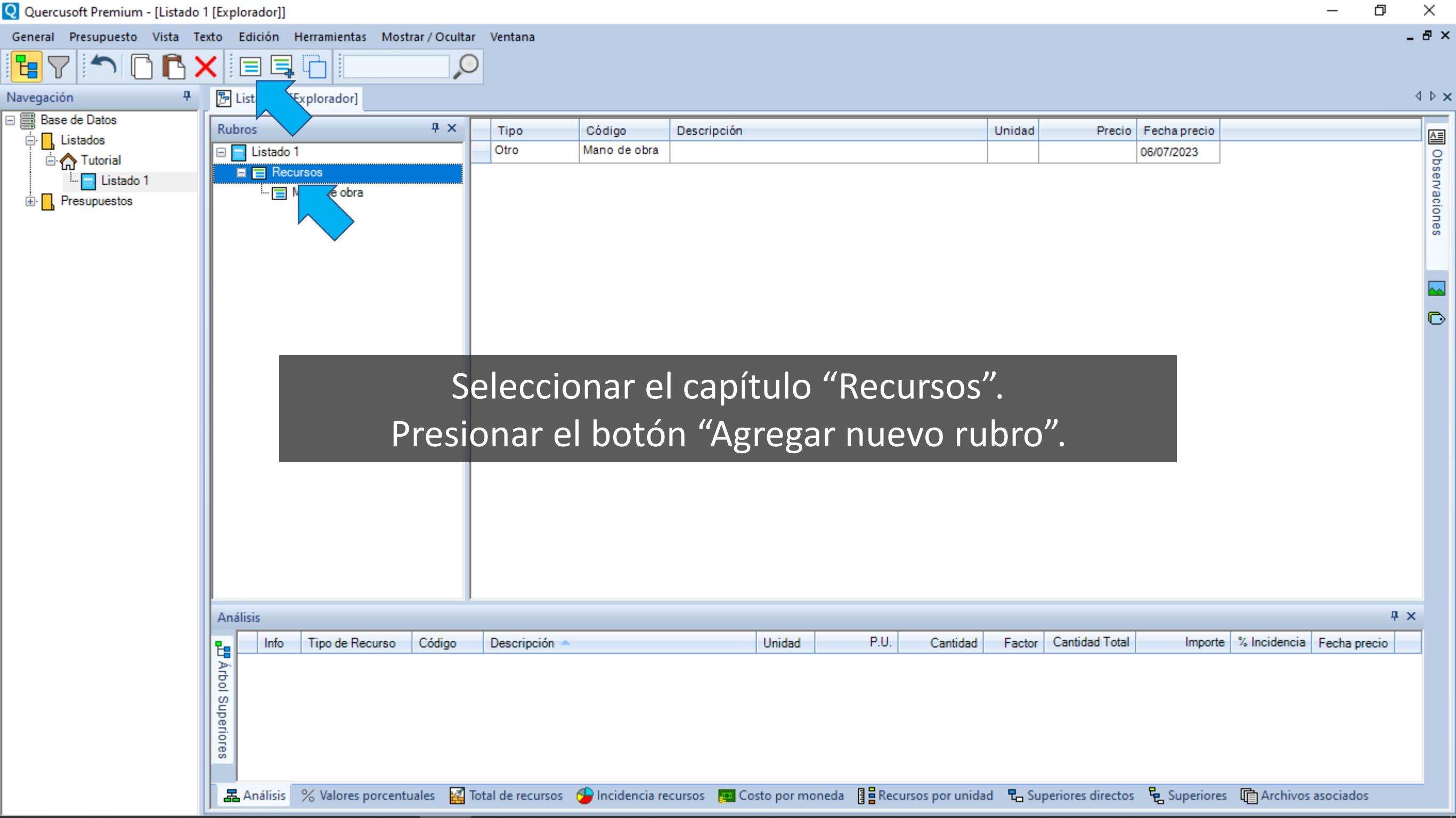
◀ ▶

114

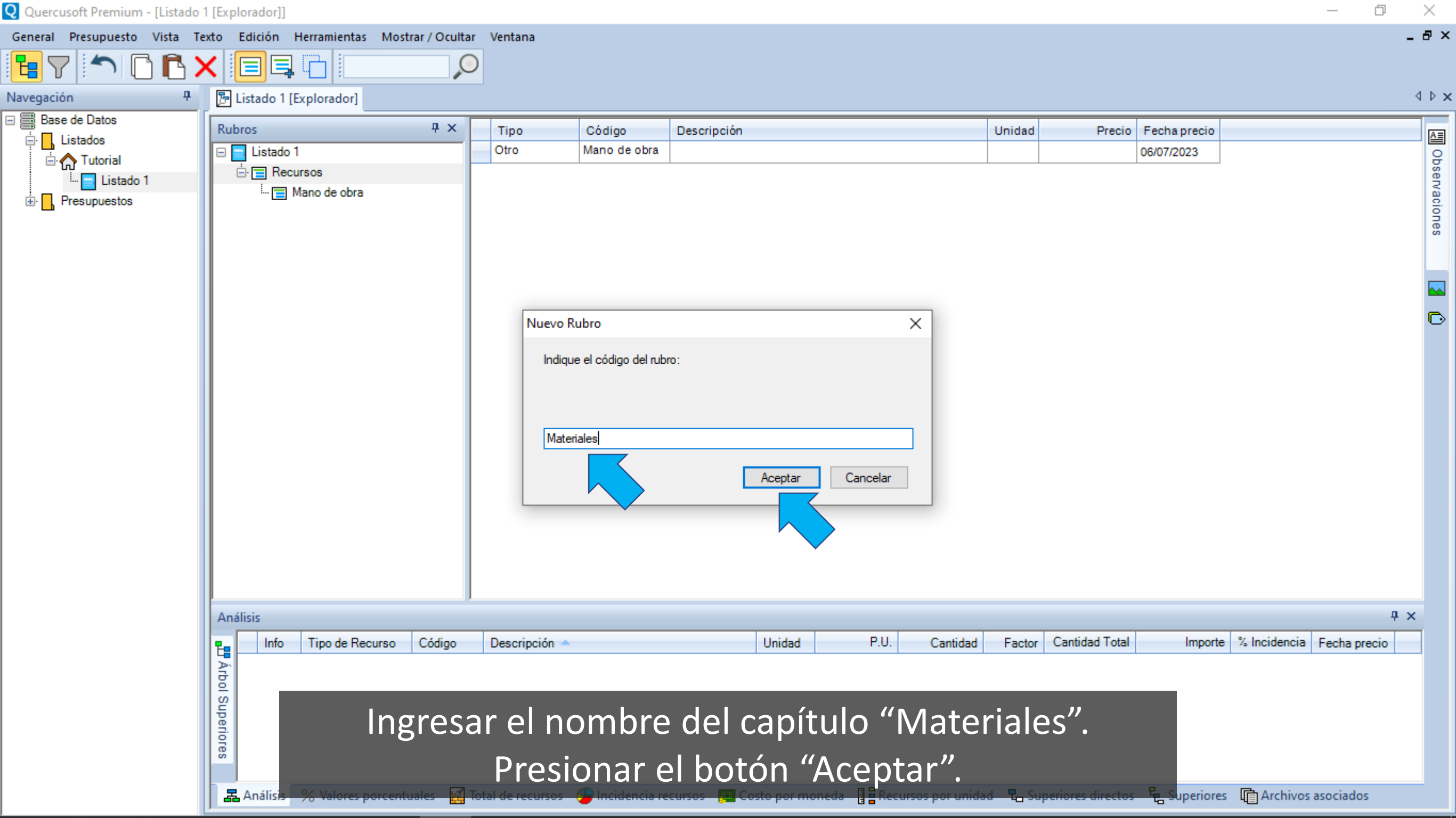


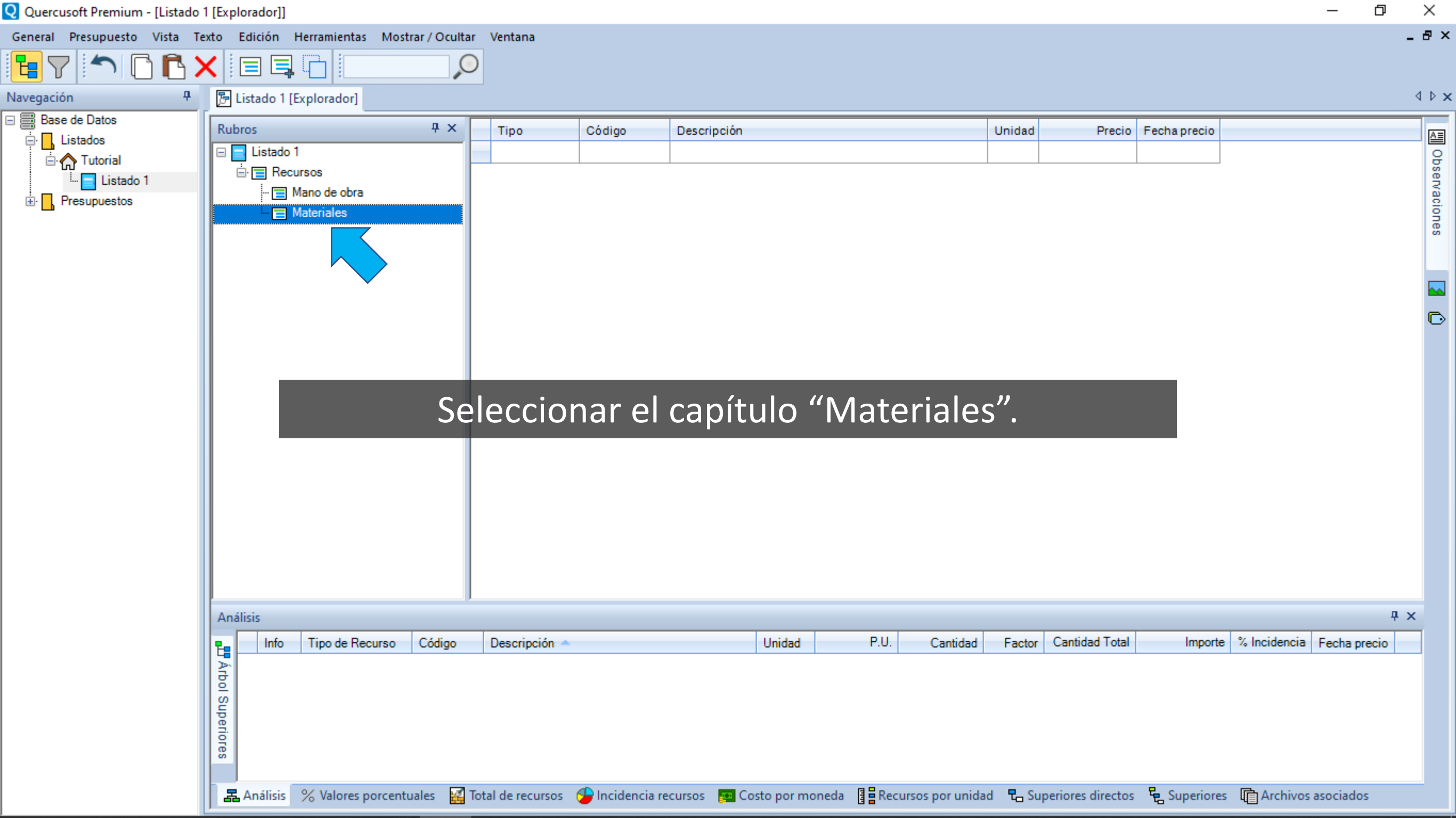
erive

[illegible]

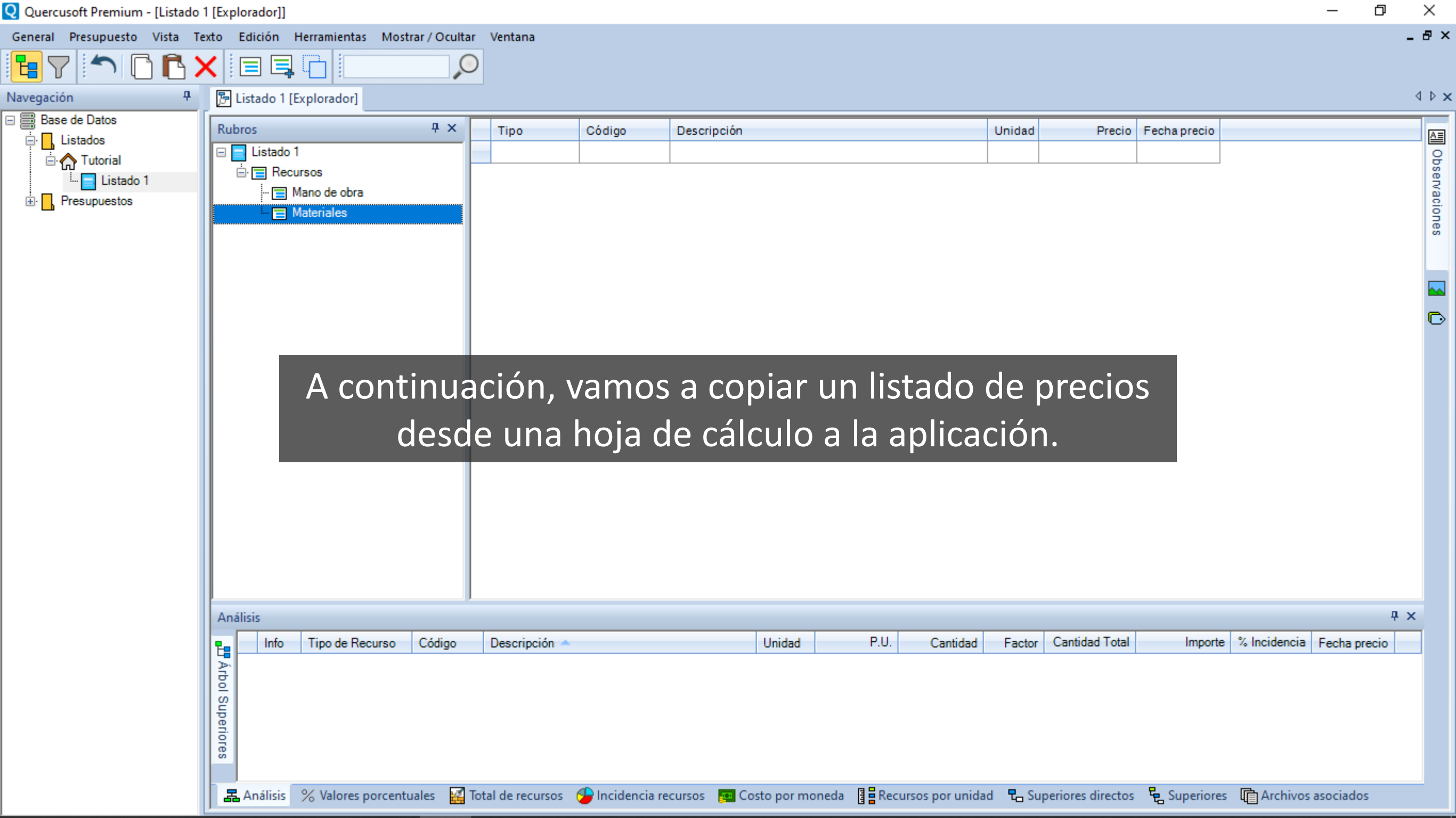


Seleccionar el capítulo “Recursos”.  
Presionar el botón “Agregar nuevo rubro”.



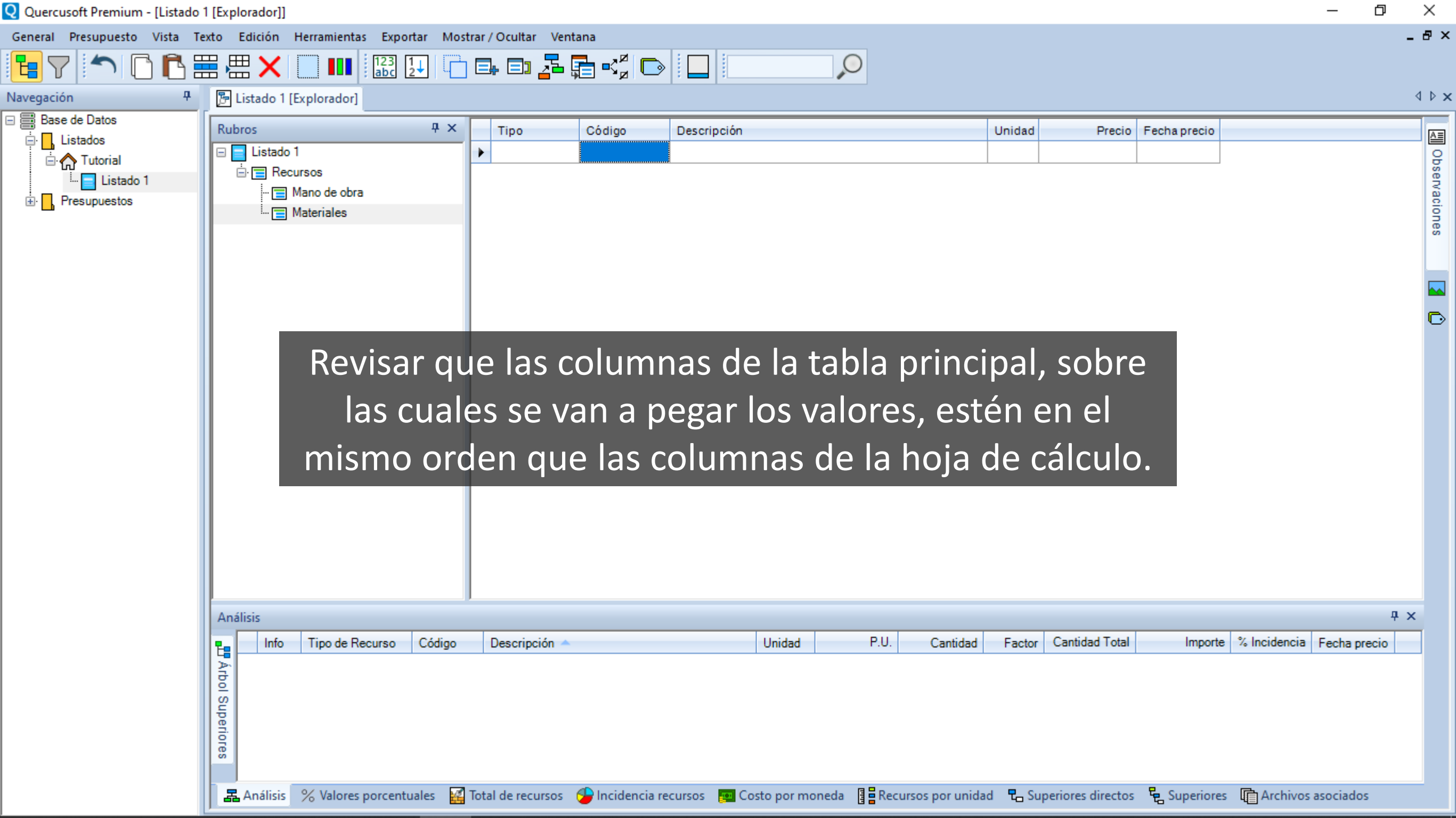






|    | A      | B                                 | C  | D       | E |
|----|--------|-----------------------------------|----|---------|---|
| 1  | MA0001 | ADAPTADOR PVC 1" CONDUIT          | UN | 522     |   |
| 2  | MA0002 | ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT        | UN | 201     |   |
| 3  | MA0003 | ADAPTADOR PVC 3/4" CONDUIT        | UN | 308     |   |
| 4  | MA0004 | ADERCRIL-ADHERENTE                | KG | 27159   |   |
| 5  | MA0005 | ADITIVOS                          | LT | 18851   |   |
| 6  | MA0006 | ADOQUÍN CONCRETO 10X6X20          | UN | 789     |   |
| 7  | MA0007 | ADOQUÍN CONCRETO 10X8X20          | UN | 856     |   |
| 8  | MA0008 | ADOQUÍN GRES 10X20X2.5            | M2 | 32577   |   |
| 9  | MA0009 | AGUA                              | LT | 54      |   |
| 10 | MA0010 | ALAMBRE CU THW # 10 AWG           | ML | 3763    |   |
| 11 | MA0011 | ALAMBRE CU THW # 12 AWG           | ML | 2602    |   |
| 12 | MA0012 | ALAMBRE CU THW # 14 AWG           | ML | 1822    |   |
| 13 | MA0013 | ALAMBRE DE PUAS No. 12            | KG | 5793    |   |
| 14 | MA0014 | ALAMBRE HIERRO No. 10             | KG | 5913    |   |
| 15 | MA0015 | ALAMBRE TELEFÓNICO                | M  | 779     |   |
| 16 | MA0016 | ALAMBRE TIMBRE                    | ML | 549     |   |
| 17 | MA0017 | ALICA Y TORNILLO DE SEGURIDAD     | UN | 7900    |   |
| 18 | MA0018 | ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO      | M3 | 49136   |   |
| 19 | MA0019 | ALUMOL                            | KG | 25419   |   |
| 20 | MA0020 | AMPLIFICADOR 100W                 | UN | 493003  |   |
| 21 | MA0021 | AMPLIFICADOR 300W                 | UN | 1351242 |   |
| 22 | MA0022 | ANCLAJE 3/8"                      | UN | 1552    |   |
| 23 | MA0023 | ÁNGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"     | ML | 5943    |   |
| 24 | MA0024 | ÁNGULO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"     | ML | 5690    |   |
| 25 | MA0025 | ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M | UN | 4629    |   |
| 26 | MA0026 | ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/8"          | ML | 8669    |   |
| 27 | MA0027 | ÁNGULO HIERRO 1" X 1" X 6M        | ML | 4522    |   |
| 28 | MA0028 | ÁNGULO HIERRO 2" X 1/4" X 6 M     | ML | 15051   |   |
| 29 | MA0029 | ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8"         | ML | 2274    |   |

Seleccionar el rango de celdas en la hoja de cálculo y copiar su contenido al portapapeles.



Revisar que las columnas de la tabla principal, sobre las cuales se van a pegar los valores, estén en el mismo orden que las columnas de la hoja de cálculo.



◀ ▶



Seleccionar la celda de la columna “Código”.  
Presionar el botón “Pegar”.



Árbol Superiores

## Listado 1 [Explorador]

◀ ▶ ✕

Diagrama de flujo de datos (DFD) para el sistema de gestión de presupuestos:

```
graph TD
    Entrada[Entrada de Datos] --> Listados
    Listados --> Tutorial
    Tutorial --> Listado1[Listado 1]
    Listado1 --> Presupuestos
    Presupuestos --> Salida[Salida de Datos]
```

El diagrama muestra un flujo de datos lineal. Comienza con un símbolo de entrada (rectángulo con una flecha) que apunta a un proceso (rectángulo) etiquetado como "Listados". Desde "Listados", una flecha de datos (línea con una barra transversal) conduce a otro proceso etiquetado como "Tutorial". Desde "Tutorial", una flecha de datos conduce a un tercer proceso etiquetado como "Listado 1". Finalmente, una flecha de datos conduce desde "Listado 1" a un proceso etiquetado como "Presupuestos", el cual a su vez tiene una flecha de salida (rectángulo con una flecha) que apunta a un símbolo de salida (rectángulo con una flecha).

📌 ✕

Listado 1

Recursos

..  Mano de obra

..  **Materials**

|   | Tipo | Código | Descripción                   | Unidad | Precio       | Fecha precio |  |
|---|------|--------|-------------------------------|--------|--------------|--------------|--|
| ▶ | Otro | MA0001 | ADAPTADOR PVC 1" CONDUIT      | UN     | 522.00       | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0002 | ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT    | UN     | 201.00       | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0003 | ADAPTADOR PVC 3/4" CONDUIT    | UN     | 308.00       | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0004 | ADERCRIL-ADHERENTE            | KG     | 27,159.00    | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0005 | ADITIVOS                      | LT     | 18,851.00    | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0006 | ADOQUÍN CONCRETO 10X6X20      | UN     | 789.00       | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0007 | ADOQUÍN CONCRETO 10X8X20      | UN     | 856.00       | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0008 | ADOQUÍN GRES 10X20X2.5        | M2     | 32,577.00    | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0009 | AGUA                          | LT     | 54.00        | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0010 | ALAMBRE CU THW # 10 AWG       | ML     | 3,763.00     | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0011 | ALAMBRE CU THW # 12 AWG       | ML     | 2,602.00     | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0012 | ALAMBRE CU THW # 14 AWG       | ML     | 1,822.00     | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0013 | ALAMBRE DE PUAS No. 12        | KG     | 5,793.00     | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0014 | ALAMBRE NEGRO No. 18          | KG     | 3,913.00     | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0015 | ALAMBRE TELEFÓNICO            | ML     | 779.00       | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0016 | ALAMBRE TIMBRE                | ML     | 549.00       | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0017 | ALICA Y TORNILLO DE SEGURIDAD | UN     | 7,900.00     | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0018 | ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO  | M3     | 49,136.00    | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0019 | ALUMOL                        | KG     | 25,419.00    | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0020 | AMPLIFICADOR 100W             | UN     | 493,003.00   | 06/07/2023   |  |
|   | Otro | MA0021 | AMPLIFICADOR 300W             | UN     | 1,251,242.00 | 06/07/2023   |  |

Observaciones

Análisis: MA0001 | ADAPTADOR PVC 1" CONDUIT

[illegible]

## Superiores

Se pegan los valores y se crean los conceptos correspondientes.

Listado 1 [Explorador]

◀ ▶ ✕



7 x

7 x

7 x





Listado 1 [Explorador]

Rubros

Listado 1

 Recursos

Mano

...  Materiales

\_\_\_\_\_

Presionar el botón "Operar" o las teclas Control + O.

Observaciones



Árbol Superiores







◀ ▶ ✕

|                                                              | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010  | 2015  | 2020  |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Population                                                   | 76.5 | 80.5 | 84.5 | 88.5 | 92.5 | 96.5 | 100.5 | 104.5 | 108.5 |
| GDP (constant prices)                                        | 100  | 115  | 130  | 145  | 160  | 175  | 190   | 205   | 220   |
| Per capita GDP                                               | 100  | 115  | 130  | 145  | 160  | 175  | 190   | 205   | 220   |
| Life expectancy at birth                                     | 65   | 68   | 71   | 74   | 77   | 80   | 83    | 86    | 89    |
| Infant mortality rate                                        | 100  | 85   | 70   | 55   | 40   | 25   | 10    | 5     | 2     |
| Unemployment rate                                            | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22    | 24    | 26    |
| Government expenditure as % of GDP                           | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 33    | 36    | 39    |
| Private consumption as % of GDP                              | 55   | 58   | 61   | 64   | 67   | 70   | 73    | 76    | 79    |
| Investment as % of GDP                                       | 25   | 27   | 29   | 31   | 33   | 35   | 37    | 39    | 41    |
| Exports as % of GDP                                          | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22    | 24    | 26    |
| Imports as % of GDP                                          | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20    | 22    | 24    |
| Current account balance as % of GDP                          | -2   | -1   | 0    | 1    | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     |
| Foreign debt as % of GDP                                     | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35    | 40    | 45    |
| Official development assistance as % of GDP                  | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Research and development as % of GDP                         | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.6  | 0.7  | 0.8   | 0.9   | 1.0   |
| Health expenditure as % of GDP                               | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.6  | 1.8  | 2.0  | 2.2   | 2.4   | 2.6   |
| Educational expenditure as % of GDP                          | 2.0  | 2.2  | 2.4  | 2.6  | 2.8  | 3.0  | 3.2   | 3.4   | 3.6   |
| Environmental expenditure as % of GDP                        | 0.1  | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.6  | 0.7   | 0.8   | 0.9   |
| Social security expenditure as % of GDP                      | 3.0  | 3.2  | 3.4  | 3.6  | 3.8  | 4.0  | 4.2   | 4.4   | 4.6   |
| Military expenditure as % of GDP                             | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.6  | 1.8  | 2.0  | 2.2   | 2.4   | 2.6   |
| Interest payments on foreign debt as % of GDP                | 0.5  | 1.0  | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5   | 4.0   | 4.5   |
| Capital flight as % of GDP                                   | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net capital inflows as % of GDP                              | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net private capital inflows as % of GDP                      | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net official development assistance as % of GDP              | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net foreign direct investment as % of GDP                    | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net portfolio investment as % of GDP                         | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net long-term capital inflows as % of GDP                    | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net short-term capital inflows as % of GDP                   | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net financial inflows as % of GDP                            | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net primary income as % of GDP                               | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net secondary income as % of GDP                             | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net tertiary income as % of GDP                              | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net quaternary income as % of GDP                            | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net income from abroad as % of GDP                           | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net current transfers as % of GDP                            | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net capital transfers as % of GDP                            | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net income transfers as % of GDP                             | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net current transfers excluding income transfers as % of GDP | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net capital transfers excluding income transfers as % of GDP | 0.5  | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.3   | 2.6   | 2.9   |
| Net income transfers excluding income transfers as % of GDP  | 0.5  | 0.8  | 1    |      |      |      |       |       |       |

Observaciones

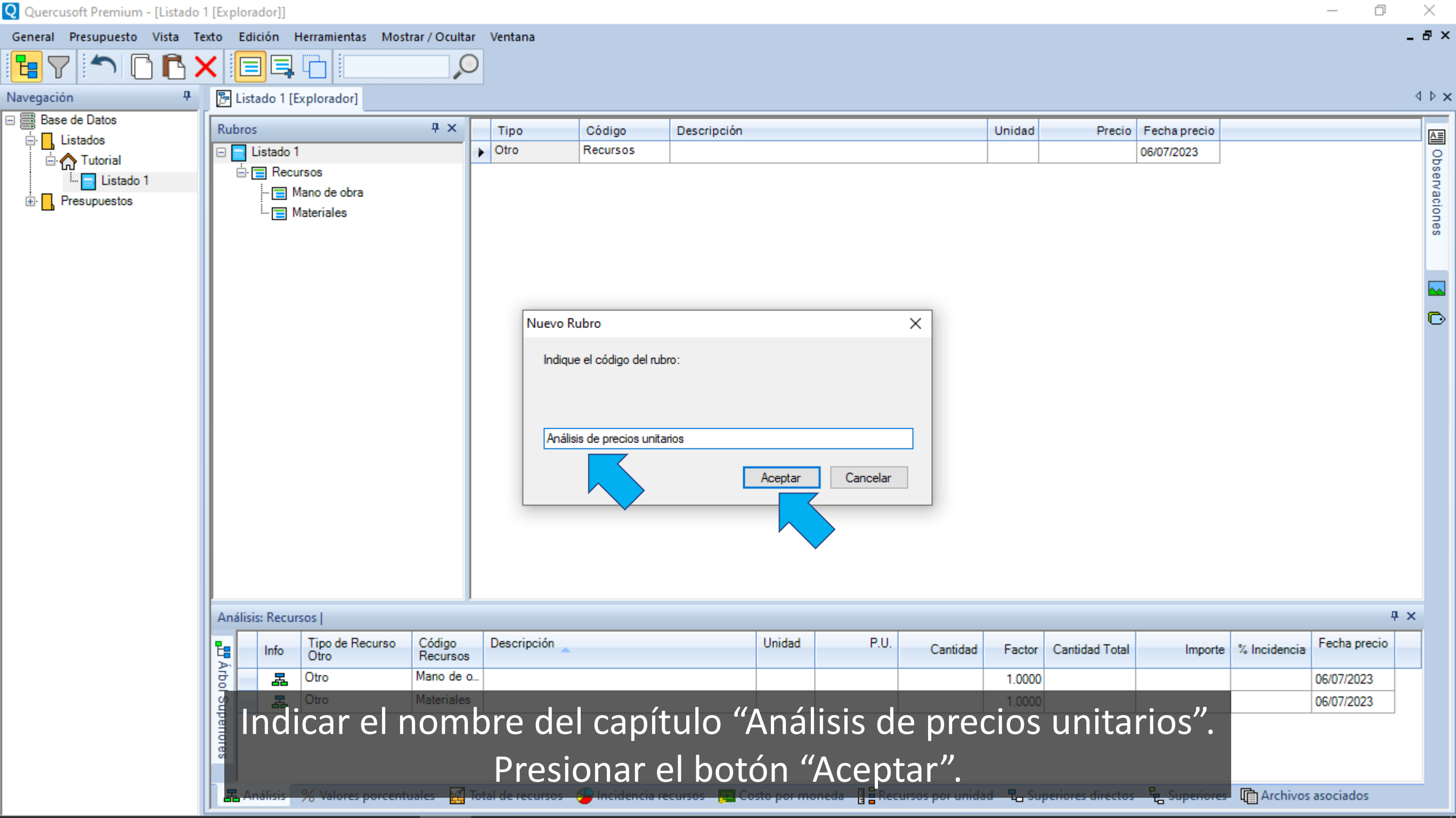
Observaciones

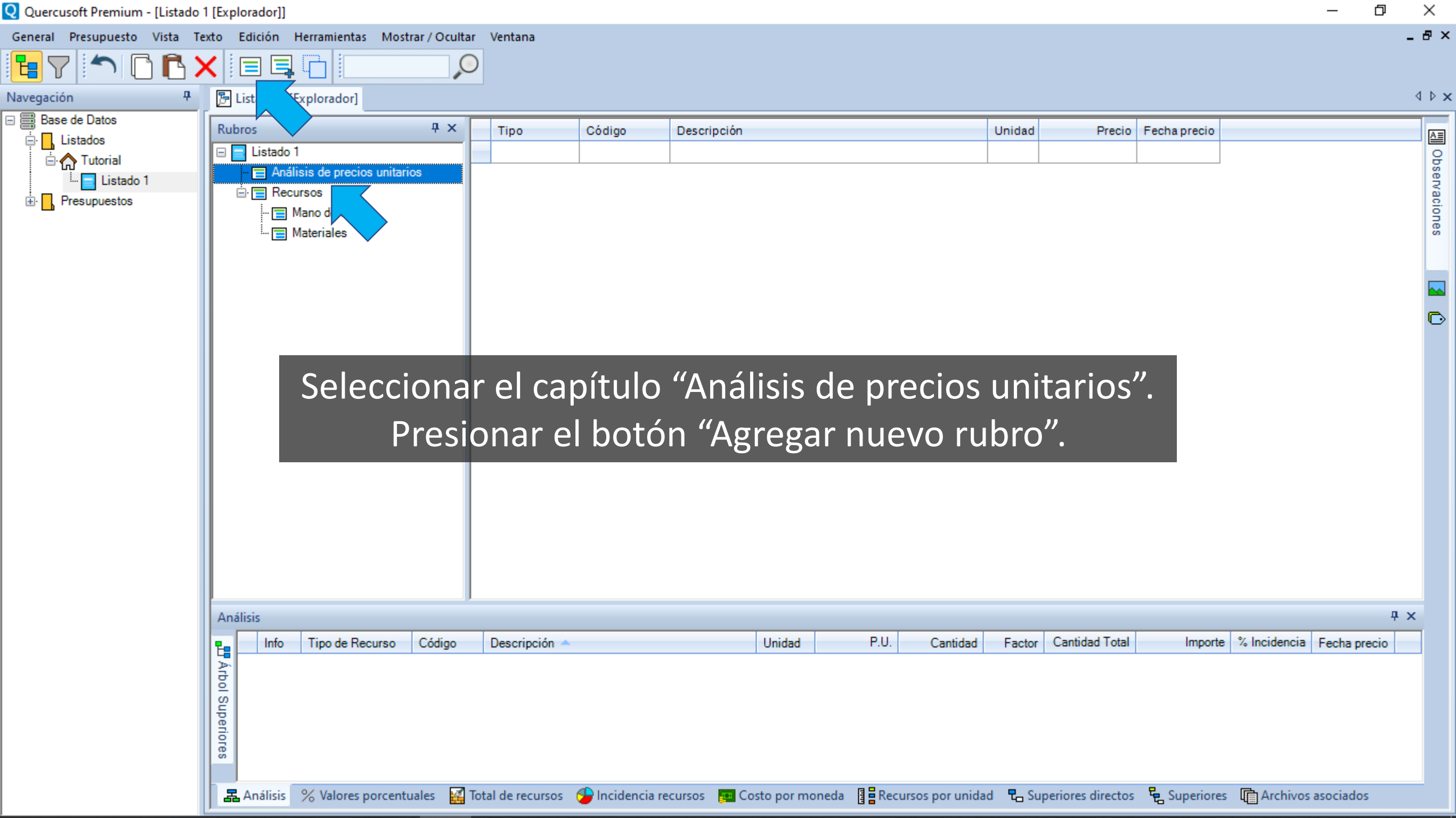


 Análisis
  % Valores porcentuales
  Total de recursos
  Incidencia recursos
  Costo por moneda
  Recursos por unidad
  Superiores directos
  Superiores
  Archivos asociados

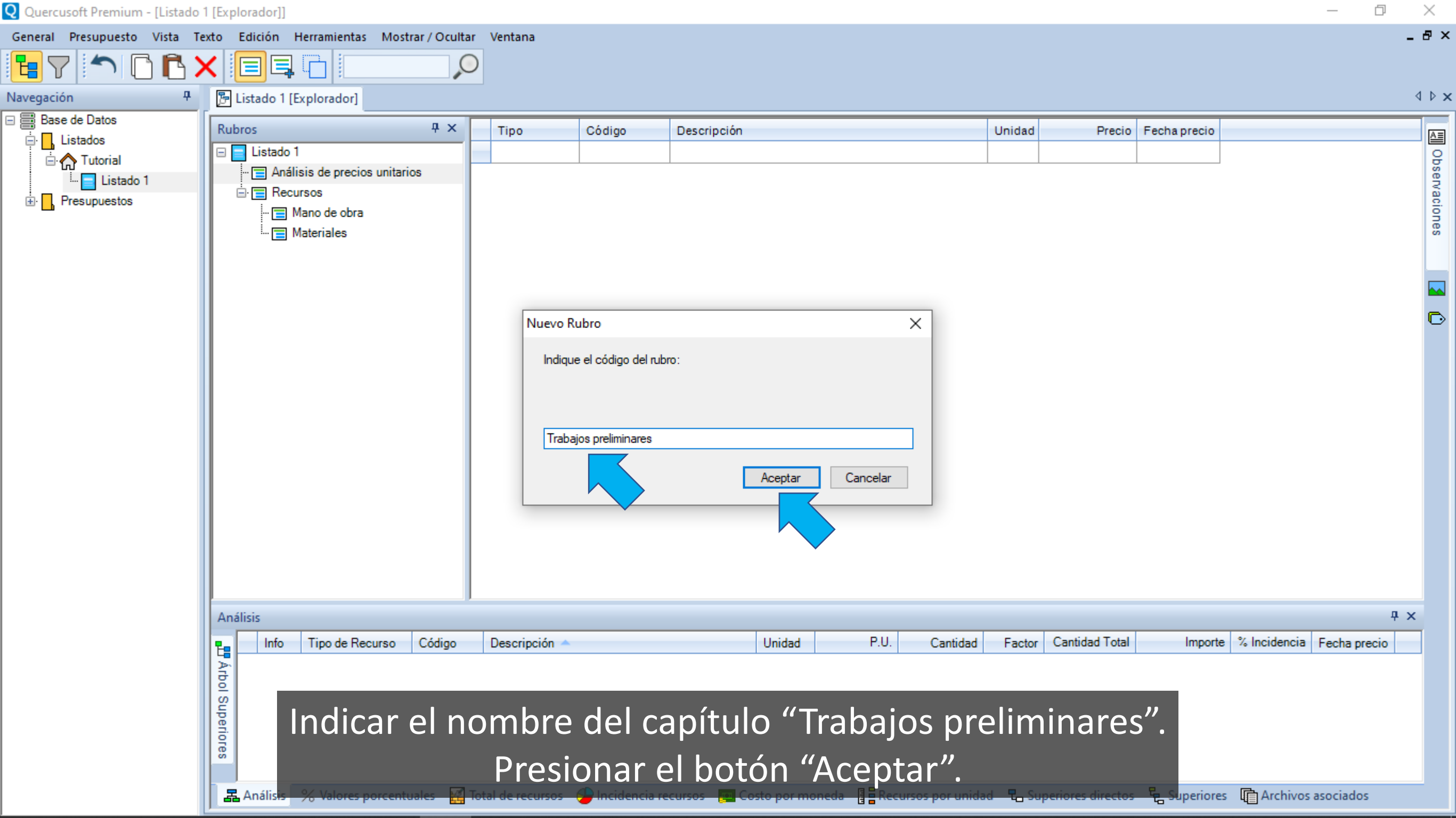
Se asigna el valor a las celdas seleccionadas.



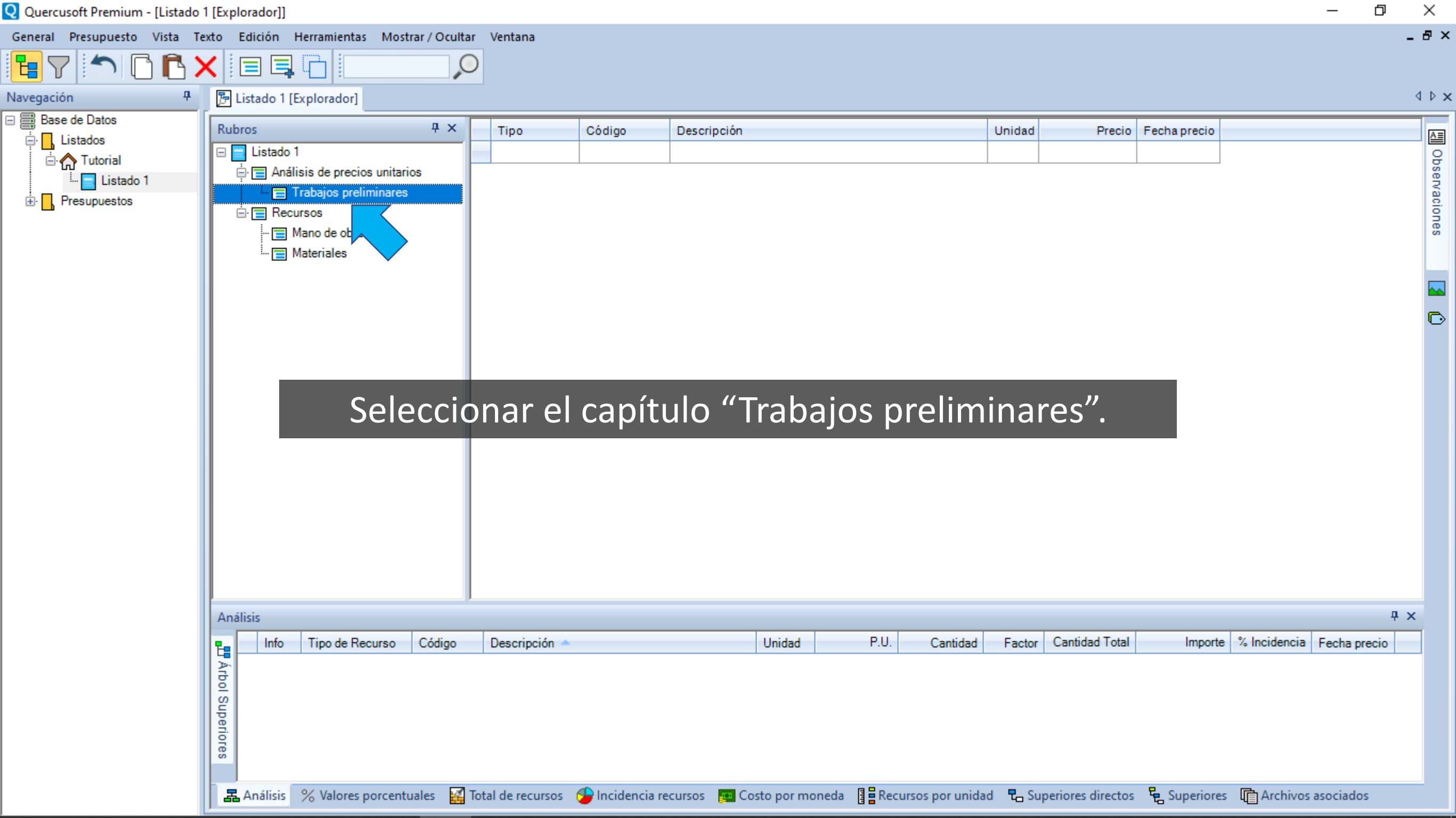




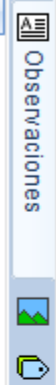
Seleccionar el capítulo “Análisis de precios unitarios”.  
Presionar el botón “Agregar nuevo rubro”.



Indicar el nombre del capítulo “Trabajos preliminares”.  
Presionar el botón “Aceptar”.



Seleccionar el capítulo “Trabajos preliminares”.



#### Listado 1 [Explorador]

Rubros



·  **Análisis de precios unitarios**

Trabajos preliminares

Recursos

...  Map

- Mano de obra
- Material

...  Materiales



Análisis: 01.01 | CAMPAMENTO 18 M2

Superiores



