

## EJERCICIO MODELO EXAMEN

### COMUNICACIÓN ENTRE DOS DIÁLOGOS

Se quiere diseñar una aplicación gráfica de usuario para obtener el importe total de un pedido y sus correspondientes gastos de envío. Para simplificarlo consideraremos que los pedidos podrán tener únicamente tres líneas de pedido, es decir, tres artículos distintos.

El aspecto inicial del diálogo será el siguiente:

The dialog box titled "PROCESO DE PEDIDOS" has a subtitle "PEDIDO EN PROCESO...". It contains the instruction "Introduce el importe total de cada línea de pedido". There are three spinboxes labeled "Importe L1", "Importe L2", and "Importe L3", each with the value "0". To the right of these spinboxes are two buttons: "Calcular Gastos" and "Ver informe". At the bottom left, it shows "IMPORTE TOTAL: 0" and "GASTOS ENVIO: 0". At the bottom right are "Cancel" and "OK" buttons.

El importe total se calculará automáticamente cada vez que se introduzca o se modifique el importe de cualquier spinbox.

Además, el botón "Calcular Gastos" se activará en el momento que se introduzca cualquier importe en uno de los spinboxes. Cuando pulsemos dicho botón, nos mostrará el importe de los gastos de envío. Este importe será un 5% del importe total del pedido.

En caso de que el pedido sea igual o superior a 100€, el envío será gratuito y deberá aparecer reflejado como GASTOS DE ENVÍO: "ENVÍO GRATIS".

The dialog box shows the same fields as before, but with updated values: "Importe L1" is 23, "Importe L2" is 12, and "Importe L3" is 33. The "Calcular Gastos" button is now active (highlighted in blue). The "IMPORTE TOTAL" is 68 and "GASTOS ENVIO" is 3.4 Euros. The "Ver informe" button remains disabled.

The dialog box shows the same fields, but with values that exceed 100€: "Importe L1" is 34, "Importe L2" is 45, and "Importe L3" is 33. The "IMPORTE TOTAL" is 112. The "GASTOS ENVIO" is now "ENVIO GRATUITO". The "Calcular Gastos" button remains active.

El botón Ver Informe se activará cuando calculemos los gastos de envío (al pulsar el botón) y nos llevará a otro diálogo con el siguiente aspecto.

The dialog box titled "INFORME DE PEDIDO" displays the following information:

Importe Total Pedido:	68
Gastos de envío:	3.4 Euros

Buttons: Confirmar Pedido, Modificar Pedido, Cancel, OK.

En este diálogo se mostrará el importe total del pedido junto con los gastos de envío. Tendrá dos botones, uno para modificar el pedido, que nos llevará de nuevo al diálogo principal y nos permitirá modificar los datos del pedido y nos cambiará la etiqueta “PEDIDO EN PROCESO” por “MODIFICACIÓN DEL PEDIDO”. También nos permitirá volver a calcular gastos de envío. Además también tendrá un botón para confirmar el pedido, que nos llevará de nuevo al diálogo principal, pero ahora no nos permitirá hacer ningún tipo de modificación y nos mostrará la etiqueta de “PEDIDO ACEPTADO” tal y como se puede ver en la siguiente imagen.

The dialog box titled "MODIFICACIÓN DEL PEDIDO" displays the following information:

Introduce el importe total de cada línea de pedido

Importe L1	45
Importe L2	23
Importe L3	33

Buttons: Calcular Gastos, Ver informe, Cancel, OK.

IMPORTE TOTAL: 101  
GASTOS ENVIO: 3.4 Euros

The dialog box titled "PEDIDO ACEPTADO" displays the following information:

Introduce el importe total de cada línea de pedido

Importe L1	45
Importe L2	23
Importe L3	33

Buttons: Calcular Gastos, Ver informe, Cancel, OK.

IMPORTE TOTAL: 101  
GASTOS ENVIO: 3.4 Euros