

Formulario de actualización con un TPageControl

En algunos casos sucede que una o más páginas del PageControl requieren que ciertos datos (generalmente de la tabla principal) sean guardados antes de hacer ABM en dicha página.

Ejemplo:

The screenshot shows a form titled 'Personal' with three tabs: 'Datos personales', 'Estudios cursados', and 'Observaciones'. The 'Datos personales' tab is active. It contains several text input fields: 'Nº de legajo:', 'Apellido:', 'Nombres:', 'Teléfono:', 'e-mail:', and 'Area de trabajo:'. The 'Area de trabajo:' field is a dropdown menu with a small '...' button to its right. At the bottom right, there are two buttons: 'Aceptar' (with a green checkmark icon) and 'Cancelar' (with a red X icon).

Fig. 1

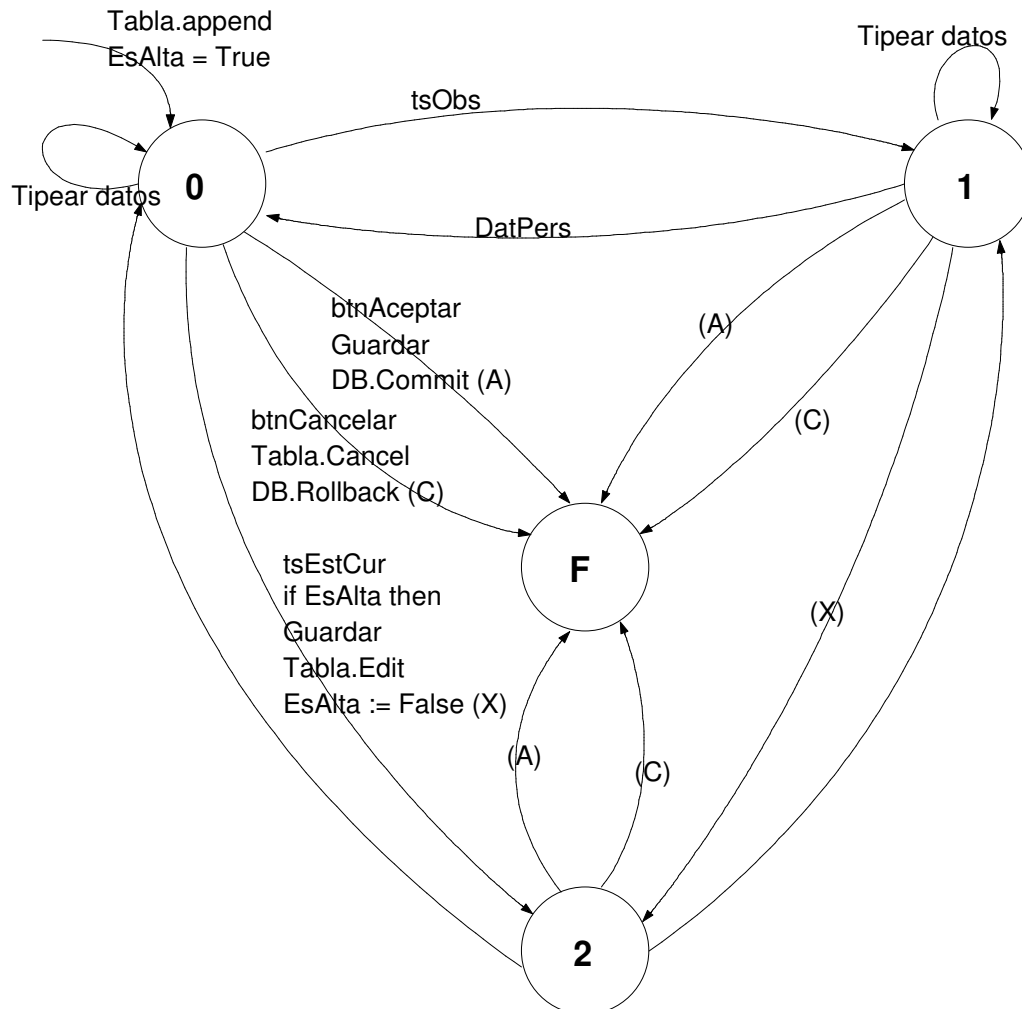
The screenshot shows the same 'Personal' form, but with the 'Estudios cursados' tab active. It displays a table with three columns: 'Tipo de estudio', 'Titulo', and 'Año'. The table has a header row and one data row. Below the table are three buttons: 'Agregar', 'Eliminar', and 'Modificar'. At the bottom right, there are two buttons: 'Aceptar' (with a green checkmark icon) and 'Cancelar' (with a red X icon).

Fig. 2

Los campos en la páginas *Datos Personales* y *Observaciones* corresponden a la tabla *Personal* y la grilla en la página *Estudios Cursados* muestra los campos de la tabla *EstudioCursado* la cual tiene una referencia (FK) a la primer tabla. Durante un Alta

(y mientras está activa la transacción) cualquier registro que quiera ser insertado en *EstudioCursado* requerirá que la tabla *Personal* haya sido guardada porque de lo contrario no existiría el registro al cual se debe hacer la referencia, derivando en una excepción.

Diagrama de transición de estados (Alta)



tsObs: Click sobre el TabSheet 'Observaciones'

tsDatPers: Click sobre el TabSheet 'Datos Personales'

tsEstCur: Click sobre el TabSheet 'Estudios Cursados'

btnAceptar: Click sobre el Button 'Aceptar'

btnCancelar: Click sobre el Button 'Cancelar'

El DTE anterior muestra la solución a este problema. Inicialmente el formulario aparece en el TabSheet 'Datos Personales' y la variable *EsAlta* es seteada en *True*. Nos ocuparemos solo de la transiciones relevantes: A entrar en el TabSheet 'Estudios Cursados' y si *EsAlta* es *True*, la tabla debe ser guardada para asegurarnos que la referencia en los registros que podriamos insertar serán validas. Asimismo la tabla debe ser puesta en edición para poder continuar con las actualizaciones en caso de retornar al alguno de los otros TabSheet. Esto solo es necesario la primera vez que se entra en *tsEstCur* por los que se setea la variable *EsAlta* en *False* (ya no es un Alta porque se guardó y se puso en edición, ahora es una Modificación).

Desde cualquiera de los estados se puede finalizar haciendo click en los botones Aceptar (Confirma la transacción y cierra) o Cancelar (Cancela la inserción en la tabla, deshace la transacción y cierra)