

Ejercicio Métodos de los DataTables (GetChild, GetParent, Select)

The screenshot shows a Windows application window titled "Ejercicio DataSet". It is divided into two main panels. The left panel, titled "Inicialización", contains five buttons: "Crear DataSet y DataTable", "Crear Relaciones", "Cargar Localidades", "Cargar Proveedores", and "Cargar Productos". The right panel, titled "Mostrar", contains five buttons: "1- Mostrar Productos Con su Proveedor", "2- Mostrar Proveedor con su Localidad", "3- Mostrar productos con Proveedor con su Localidad", "4- Mostrar proveedores de la localidad 'Quilmes'", and "5- Mostrar proveedores de la localidad ingresada en el txtFiltro". Below these buttons is a large empty rectangular area for displaying data.

- Nombrar correctamente los controles del formulario
- Crear Tres DataTable : Localidades , Proveedores , Productos
- Establecer las relaciones y cargar los datos (mínimo 3 localidades, 3 Proveedores, 9 Productos)

Realizar esto en los manejadores de los botones que están dentro del GroupBox "Inicialización"

En el "LsbMostrar" se mostrarán los datos según el botón presionado

- 1- **Mostrar Productos Con su Proveedor** : usar el método GetParentRow en las filas de la tabla "Productos" para traer el proveedor correspondiente y mostrar su nombre junto con los datos del producto
- 2- **Mostrar Proveedor con su Localidad**: usar el método GetChildRows en las filas de la tabla "Localidades" para traer la localidad correspondiente y mostrar el nombre de la localidad junto con los datos del proveedor
- 3- **Mostrar productos con Proveedor con su Localidad**: usar el método GetChildRows en las filas de la tabla "Proveedores" para traer los Productos y luego usar el método GetParentRow en la tabla "Proveedores" para traer y mostrar la localidad correspondiente junto con los demás datos
- 4- **Mostrar proveedores de la localidad "Quilmes"**: usar el método select para filtrar la tabla "Localidades" y luego traer de esa localidad todos los proveedores y mostrarlo
- 5- **Mostrar proveedores de la localidad ingresada en el txtFiltro**: idem anterior pero tomando el texto del textbox