

Se desea elaborar una aplicación que permita controlar el proceso de matrícula en un curso de computación y que guarde los datos en un *DataSet* llamado '*dsInscripcion*' con los siguientes *DataTables*: '*dtMatricula*', '*dtCurso*' y '*dtLocalidad*'.

Los *DataTables* '*dtCurso*' (CodCurso, Descripción) y '*dtLocalidad*' (CodLocalidad, Descripción) deberán contener al menos cinco registros cada uno. El ingreso será por código.

Los datos que se deberán guardar en '*dtMatricula*' son:

- 1) Curso en que se matriculó el alumno (sólo el código).
- 2) Fecha de la matrícula.
- 3) Apellidos y nombres del alumno.
- 4) Sexo del alumno.
- 5) Dirección del alumno.
- 6) Localidad de residencia del alumno (sólo el código).

The screenshot shows a Windows application window titled "Ingreso de Matricula". The window has a standard Windows XP-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area is divided into several sections. On the left, under the heading "Ingreso de datos", there are six input fields: "Curso" (containing "Microsoft Visual Basic .Net Nivel I"), "Fecha de matrícula" (containing "19/08/2008"), "Alumno" (containing "Jorge miguel"), "Sexo" (with radio buttons for "Femenino" and "Masculino", where "Masculino" is selected), "Dirección" (containing "mitre1245"), and "Localidad" (containing "Quilmes"). To the right of these fields is a section titled "Opciones" containing three buttons: "Guardar", "Limpiar", and "Salir". Below the "Ingreso de datos" section, there are two list boxes. The first, titled "Cursos", contains a list of course names: "Borland C", "Borland C++", "Microsoft C# (Sharp) Nivel I", "Microsoft C# (Sharp) Nivel II", "Microsoft Visual Basic .Net Nivel I" (which is highlighted), "Microsoft SqlServer 2008 Nivel II", and "Java". The second list box, titled "Localidad", contains a list of location names: "Avellaneda", "Capital Federal", "Quilmes" (which is highlighted), "Berazategui", "Lanus", and "Banfield".

Agregar un botón **Mostrar** que permita visualizar en un formulario con un **ListBox** el registro de matriculas hasta el momento. Dicho formulario permitirá filtrar los datos de la siguiente forma:

- Todos los alumnos
- Todos los alumnos con antigüedad superior a dos años
- Alumnos por localidad ingresada mediante un from con un **TextBox** y un **Button** (pop up)
- Alumnos inscriptos en un curso en particular (seleccionado mediante un **ComboBox**)