**CREAR RELACIONES CURSOS / ASIGNATURAS / ALUMNOS / NOTAS**

BindingSource bindingSourceCurso;

BindingSource bindingSourceAsignatura;

BindingSource bindingSourceAlumno;

BindingSource bindingSourceNota;

DataColumn ColCurso;

DataColumn ColAsignatura1, ColAsignatura2;

DataColumn ColNota, ColAlumno, ColNota2;

DataRelation RelacionCursoAsignatura;

DataRelation RelacionAsignaturaNota;

DataRelation RelacionAlumnoNota;

BindingSource bindingSourceRelacionCursoAsignatura;

BindingSource bindingSourceRelacionAsignaturaNota;

BindingSource bindingSourceRelacionAlumnoNota;

bindingSourceCurso = new BindingSource();

bindingSourceCurso.DataSource = dataSet1.Tables["Cursos"];

bindingSourceAsignatura = new BindingSource();

bindingSourceAsignatura.DataSource = dataSet1.Tables["Asignaturas"];

bindingSourceAlumno = new BindingSource();

bindingSourceAlumno.DataSource = dataSet1.Tables["Alumnos"];

bindingSourceNota = new BindingSource();

bindingSourceNota.DataSource = dataSet1.Tables["Notas"];

dataGridView1.DataSource = bindingSourceNota;

ColCurso = dataSet1.Tables["Cursos"].Columns["COD\_CUR"];

ColAsignatura1 = dataSet1.Tables["Asignaturas"].Columns["COD\_CUR"];

ColAsignatura2 = dataSet1.Tables["Asignaturas"].Columns["COD\_ASI"];

ColNota = dataSet1.Tables["Notas"].Columns["COD\_ASI"];

ColNota2 = dataSet1.Tables["Notas"].Columns["COD\_ALU"];

ColAlumno = dataSet1.Tables["Alumnos"].Columns["COD\_ALU"];

RelacionCursoAsignatura = new DataRelation("RelCursoAsignatura", ColCurso, ColAsignatura1);

RelacionAsignaturaNota = new DataRelation("RelAsignaturaNota", ColAsignatura2, ColNota);

RelacionAlumnoNota = new DataRelation("RelAlumnoNota", ColAlumno, ColNota2);

bindingSourceRelacionCursoAsignatura = new BindingSource();

bindingSourceRelacionAsignaturaNota = new BindingSource();

bindingSourceRelacionAlumnoNota = new BindingSource();

dataSet1.Relations.Clear();

dataSet1.Relations.Add(RelacionCursoAsignatura);

dataSet1.Relations.Add(RelacionAsignaturaNota);

dataSet1.Relations.Add(RelacionAlumnoNota);

bindingSourceRelacionCursoAsignatura.DataSource = bindingSourceCurso;

bindingSourceRelacionCursoAsignatura.DataMember = "RelCursoAsignatura";

bindingSourceRelacionAsignaturaNota.DataSource = bindingSourceRelacionCursoAsignatura;

bindingSourceRelacionAsignaturaNota.DataMember = "RelAsignaturaNota";

bindingSourceRelacionAlumnoNota.DataSource = bindingSourceAlumno;

bindingSourceRelacionAlumnoNota.DataMember = "RelAlumnoNota";

comboBoxCursos.DataSource = bindingSourceCurso;

comboBoxCursos.DisplayMember = "DESCRIPCION";

comboBoxCursos.ValueMember = "COD\_CUR";

comboBoxAsignaturas.DataSource = bindingSourceRelacionCursoAsignatura;

comboBoxAsignaturas.DisplayMember = "DESCRIPCION";

comboBoxAsignaturas.ValueMember = "COD\_ASI";

dataGridView2.DataSource = bindingSourceRelacionAsignaturaNota;