**Universidad Tecnológica Nacional**

**Facultad Regional Rosario**



**Informe “TP2”**

**Cátedra**: .NET

**Proyecto**: Academia

* **Profesores:**
  + **Ezequiel Porta**
  + **Andrés Joaquin**
* **Alumnos:**
  + **Fabricio Andrés Marrone – Legajo: 37677 – Fabricio.a.marrone@gmail.com**
  + **Marcelo Villa Flores – Legajo: 36113 – villafloresmf@gmail.com**

|  |  |
| --- | --- |
| **Índice\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | Página |
| * **Introducción** | **3** |
| * **Tecnologías utilizadas** | **4** |
| * **Arquitecturas** | **4** |
| * **Capturas de pantalla (escritorio)** |  |
| * **Capturas de pantalla (web)** |  |

**Introducción**

El sistema desarrollado consiste en una simplificación del “SysaCad” empleado en la facultad. Registra y administra las actividades académicas en torno a las entidades de Alumnos, Profesores, Administradores, Materias y Cursos.

El sistema se realizó para desktop (windows) y web, con idéntica funcionalidad en ambos casos.

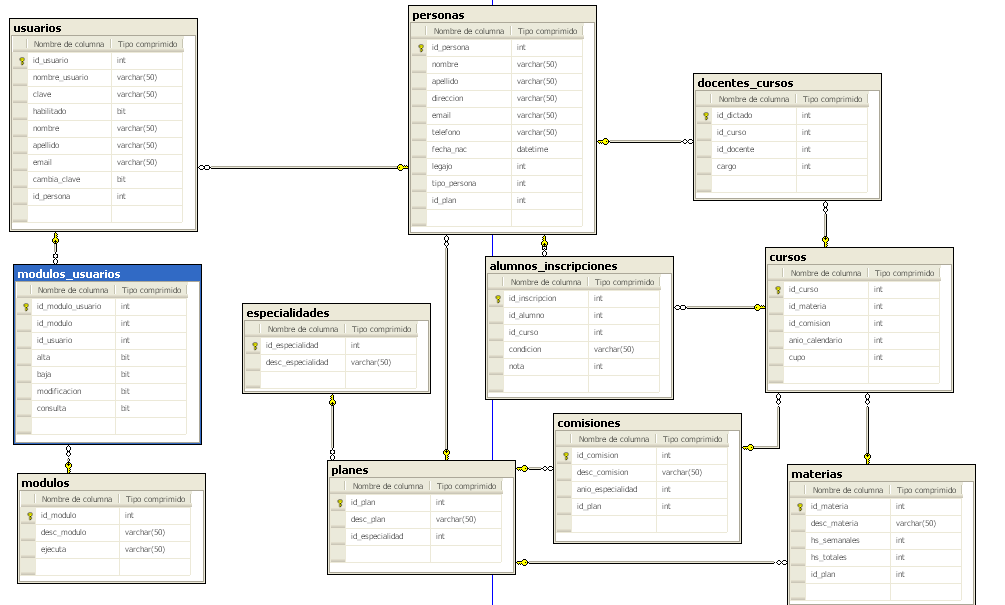
**La funcionalidad básica es la siguiente:**

* **Administradores**: tienen acceso a todos los ABM disponibles del sistema y pueden modificar sus propios datos y los datos de los demás usuarios.
* **Profesores**: tienen acceso a modificar sus propios datos, a inscribirse para dar clases en un curso y a cargar las notas de los alumnos de los cursos que dicta.
* **Alumnos**: tienen acceso a modificar sus propios datos, a ver su estado académico y a inscribirse al cursado de materias.

A su vez, el sistema provee dos **reportes** que son:

* Listado de alumnos regulares de un curso
* Estado académico de un alumno.

**El modelo de datos empleado fue el siguiente:**



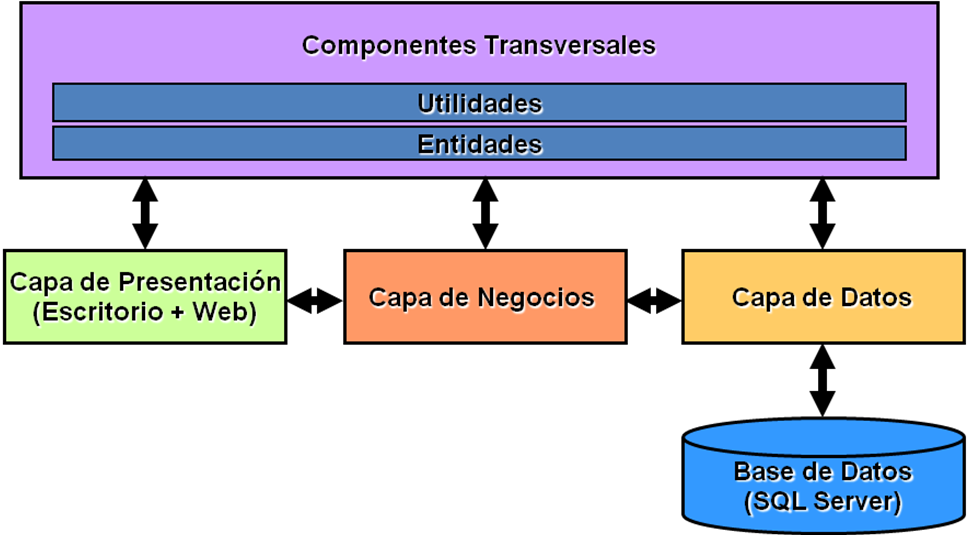
**Tecnologías utilizadas**

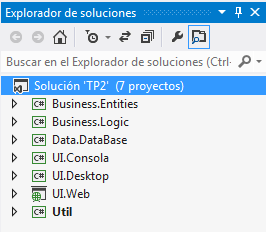
Para el desarrollo de este sistema se utilizaron las siguientes tecnologías:

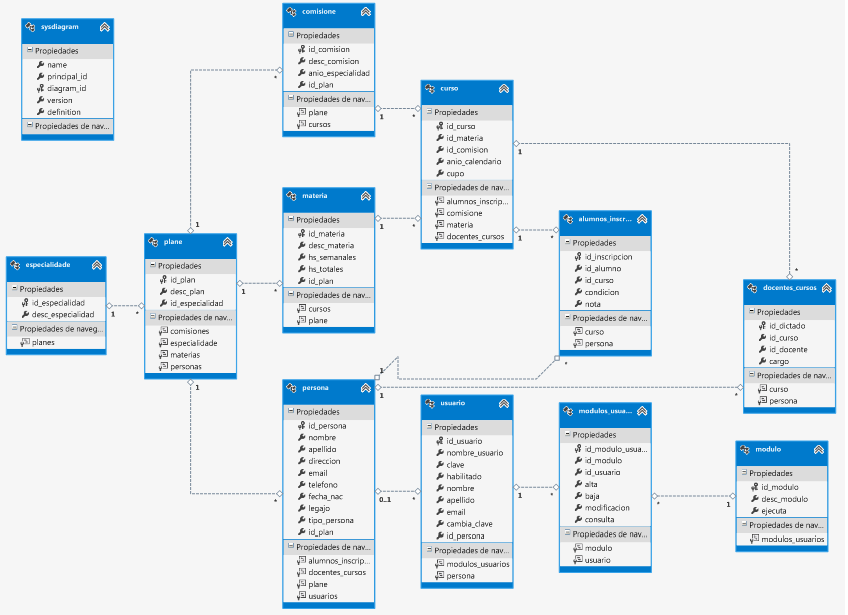
* Base de datos SQL Server 2012
* Visual Studio 2012 C#
* Entity Framework 5
* WinForms (para desktop) y ASP.NET (para web)
* GitHub (control de versiones)
* Css, Skins (Themes)
* Master page
* User controls
* LinQ
* Clases anónimas
* Reportes de visual studio

**Arquitectura**

El proyecto se desarrolló en **capas** de la siguiente manera:







**Capturas de pantalla (Escritorio)**

**Capturas de pantalla (web)**