

Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Córdoba

Departamento de
Ingeniería en Sistemas de Información

Cátedra
Programación aplicaciones
Visuales I

Informe de Arquitectura – Sistema de
Gestión de Avviamento

Curso: 3K5

Docente: Romero, Soledad

JTP: Pollioto, Martín

Ayud.: Schaffer, Jorge

Alumno: Baigorria Sánchez, Cecilia Aylén

Legajo: 55322

Noviembre 2016



Historial del documento

Versión	Descripción	Fecha	Autor
1.0	Versión inicial	14/11/16	Cecilia Aylén Baigorria Sánchez



Introducción

El propósito de este documento es recopilar la información relacionada a la arquitectura del sistema de Gestión de Avviamento, explicando las decisiones tomadas en cuanto a distribución del código y elección de la base de datos.

Informe de Arquitectura:

Para el desarrollo de este aplicativo se han utilizado **SQL Server 2008** y **Visual Studio 2010** como herramientas principales. Las mismas fueron elegidas siguiendo las recomendaciones de la cátedra de **Programación de Aplicaciones Visuales I**. Como métodos de distribución de código y actualizaciones de base de datos se utilizó en un principio **Google Drive**. Posteriormente, tras verificar los beneficios arraigados, hubo una migración de datos hacia **Github**. Dentro de GitHub he creado el repositorio **tpiPav**. Dado que he realizado el presente Trabajo Práctico de forma individual, no he tenido conflictos al realizar el merge de los datos con el repositorio desde **Git Shell**.

Lenguaje de programación: VB.NET

IDE: Visual Studio 2010 Premium

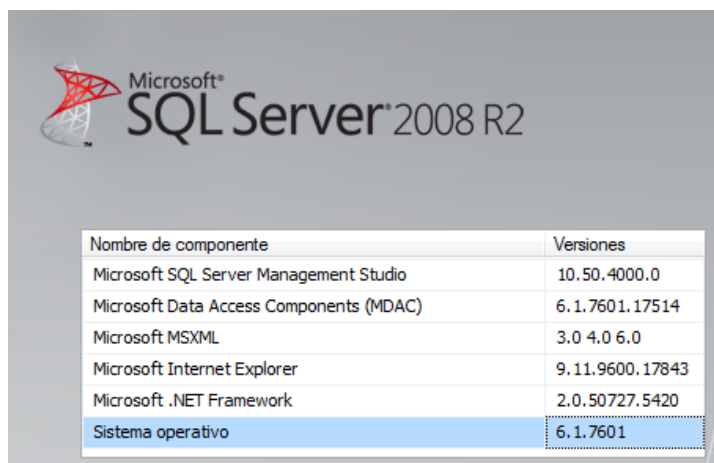
.NET Framework: 4.5



DB Server: SQL Server 2008 R2 Express

Sistema Operativo: Windows 7, 64 bits

DB Management: SQL Server Management Studio.





DB creada: TPI

Conexión String:

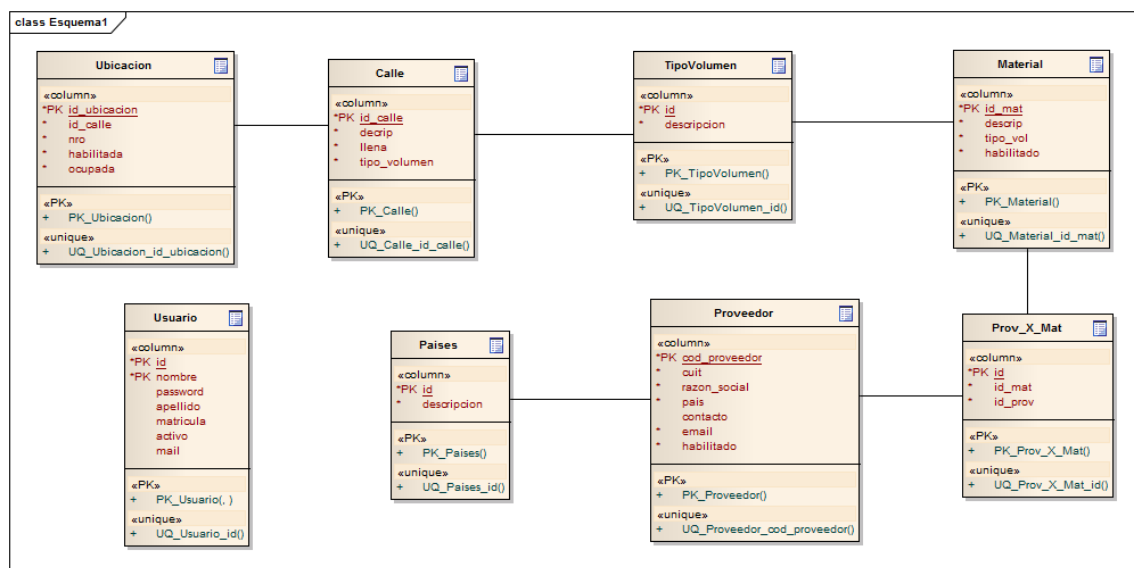
"Data Source=AYLÉN-PC\AYLEN;Initial Catalog=TPI;User ID=avisuales;
Password=instance"

Script de creación:



db_script.sql

Diagrama Entidad Relación:



Repositorio GitHub: <https://github.com/aylencabs/tpiPAV.git>

Últimos Commit realizados en el repositorio:

aylencabs / tpiPAV

Branch: master

Commits on Nov 8, 2016

- ✓ Gestión de Almacen finalizada
aylencabs committed 6 days ago
c140982
- ✓ Se añade script de DB
aylencabs committed 6 days ago
cb79650
- ✓ Nuevo listado de proveedores, corrección en listado de materiales, nu...
aylencabs committed 7 days ago
20d9c5e

Commits on Nov 7, 2016

- ✓ se agregó listado de materiales
aylencabs committed 8 days ago
7a8870f

Commits on Nov 6, 2016

- ✓ Reporte origen material terminado +
aylencabs committed 9 days ago
37fcc2a