

# MANUAL TÉCNICO BANCO DE APLICACIONES BASICAS PARA EL ESTUDIO DE LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS BAJO ARQUITECTURA DE CAPAS

---

FECHA:

13/11/2015.

## 1. JUSTIFICACIÓN

Con el objetivo de garantizar el correcto funcionamiento de las aplicaciones que forman parte del banco de aplicaciones básicas para el estudio de POO bajo arquitectura de capas. Asegurando el cumplimiento de las tareas y funciones que deben desarrollar las mismas. Se detallan en el presente informe especificaciones técnicas y software necesario para su correcto funcionamiento.

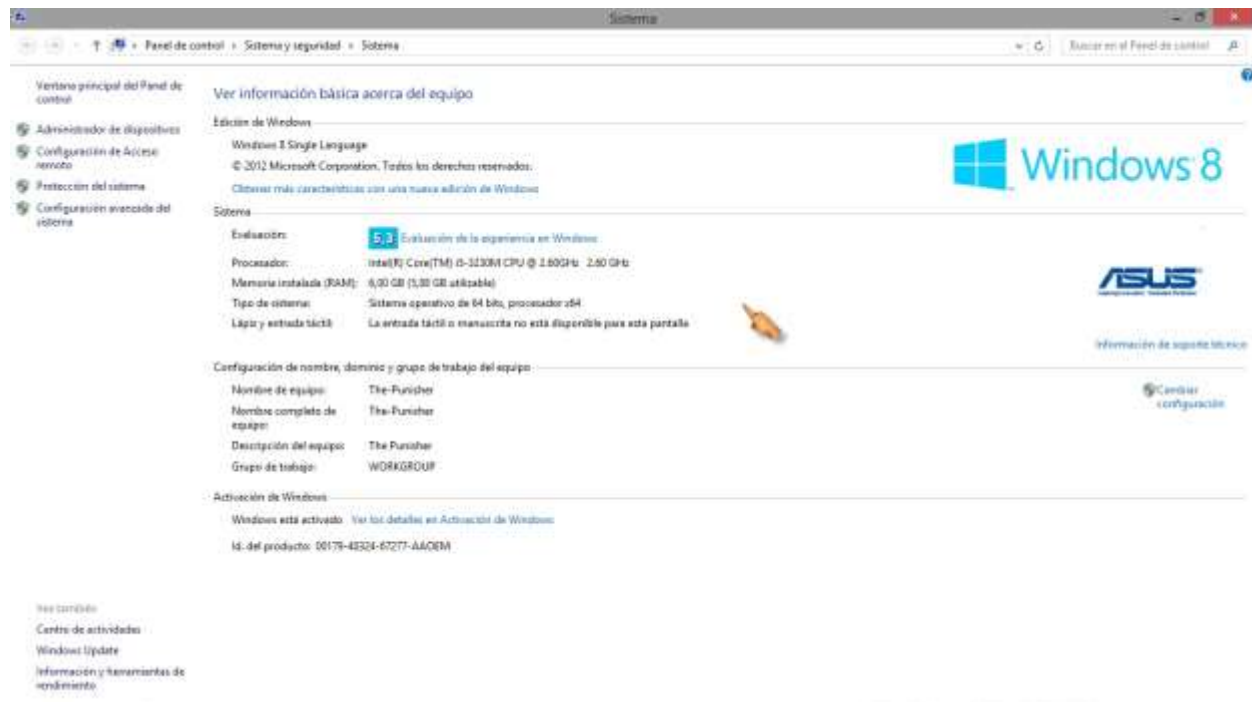
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RECOMENDADAS

## Detalles del Sistema

Sistema Operativo	Familia de sistemas Operativos Windows, Windows 7, Windows 8
Tipo de Sistema	Sistemas Operativo de 64 y 32 bits
Gestores de Base de Datos	Microsoft SQL Server 2008 r2, MYSQL
Servidor local	Wamp Server
Microsoft .Net Framework	Version 4 Multi-Targeting Pack
IDES de Desarrollo	Netbeans 7.4, Microsoft Visual Studio 2012

A continuación se detalla en imagenes la configuración recomendada

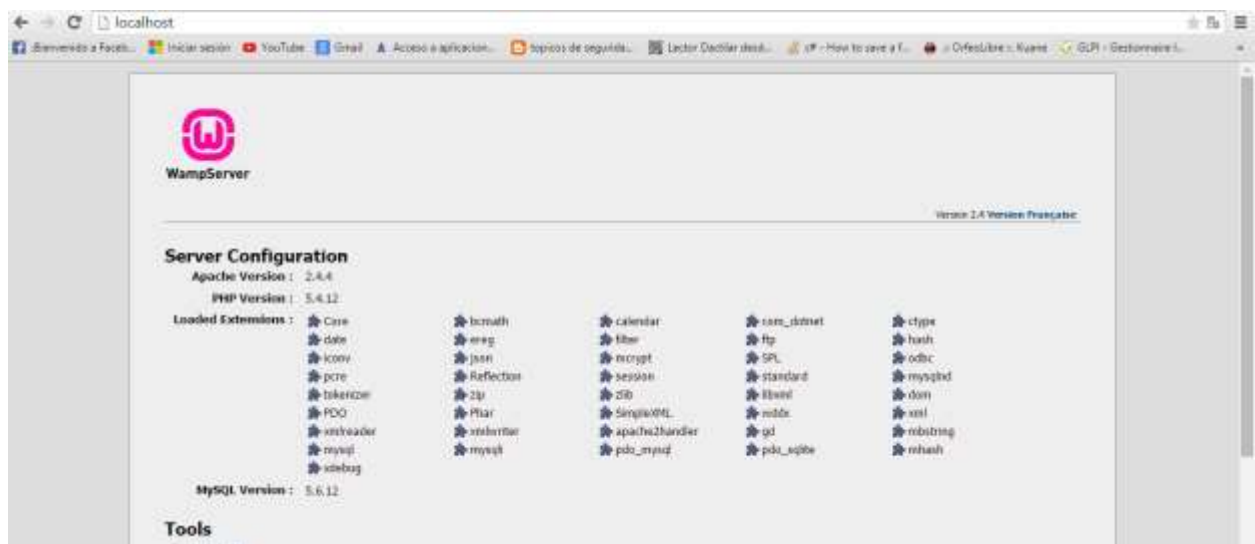
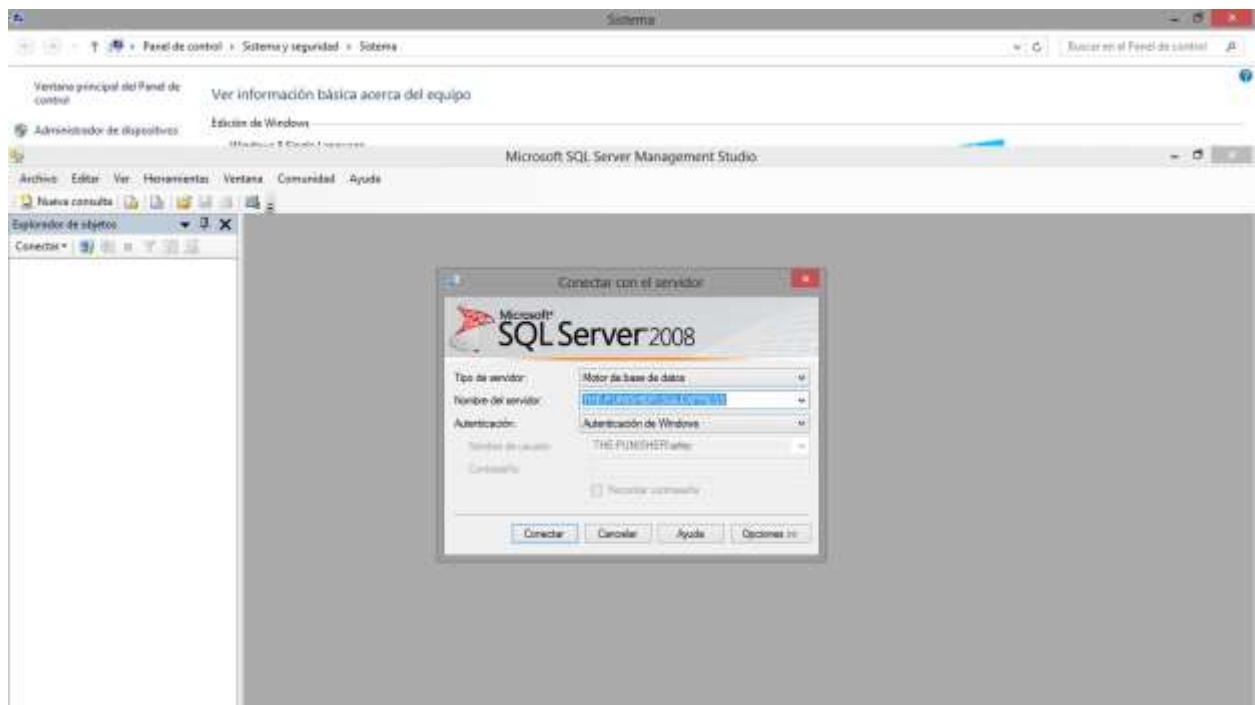
## Sistema Operativo:



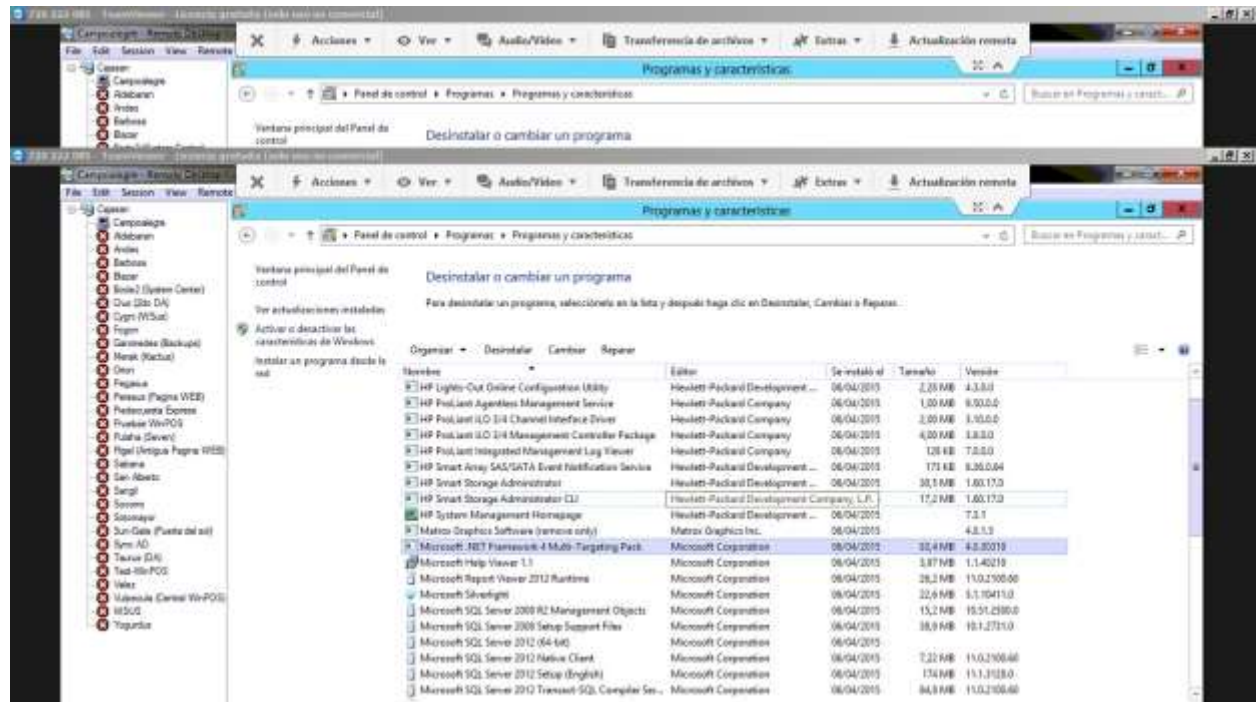
## Gestores de Base de Datos

The image shows two overlapping Windows Control Panel windows. The top window is titled 'Sistema' and displays 'Ver información básica acerca del equipo'. The bottom window is titled 'Programas y características' and displays 'Desinstalar o cambiar un programa'. Below the title bar in the bottom window, there is a table listing installed programs, specifically Microsoft SQL Server components.

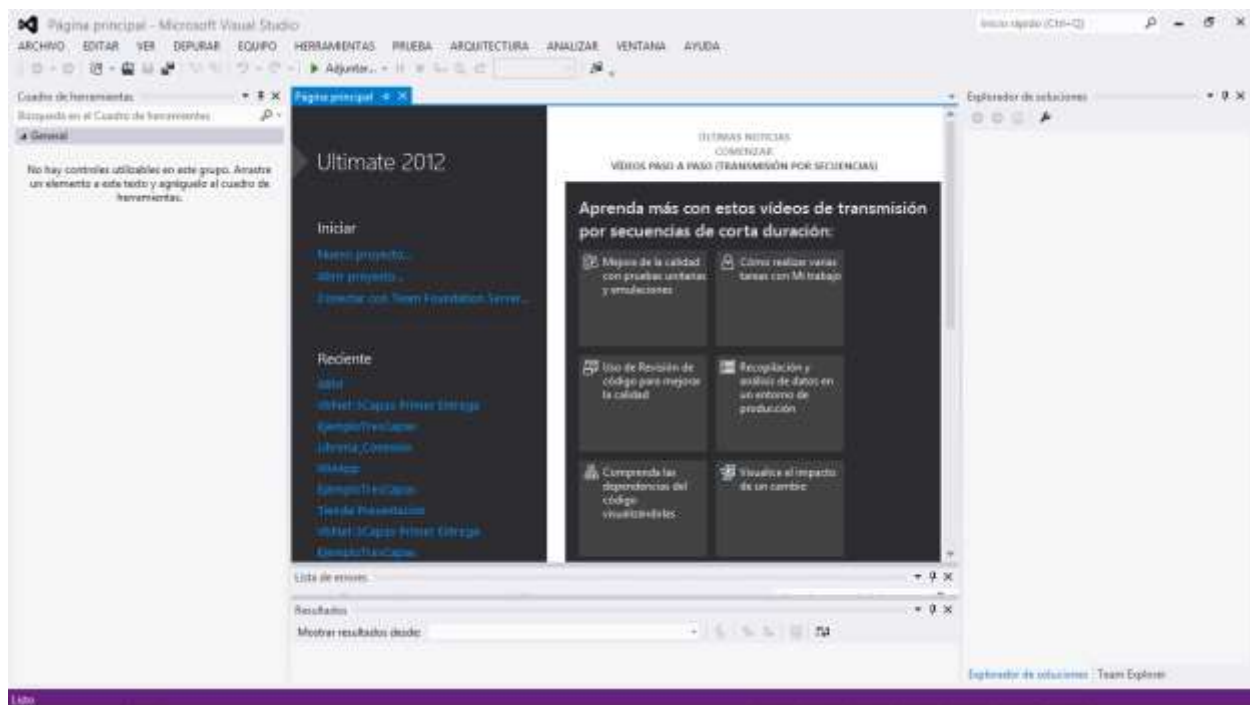
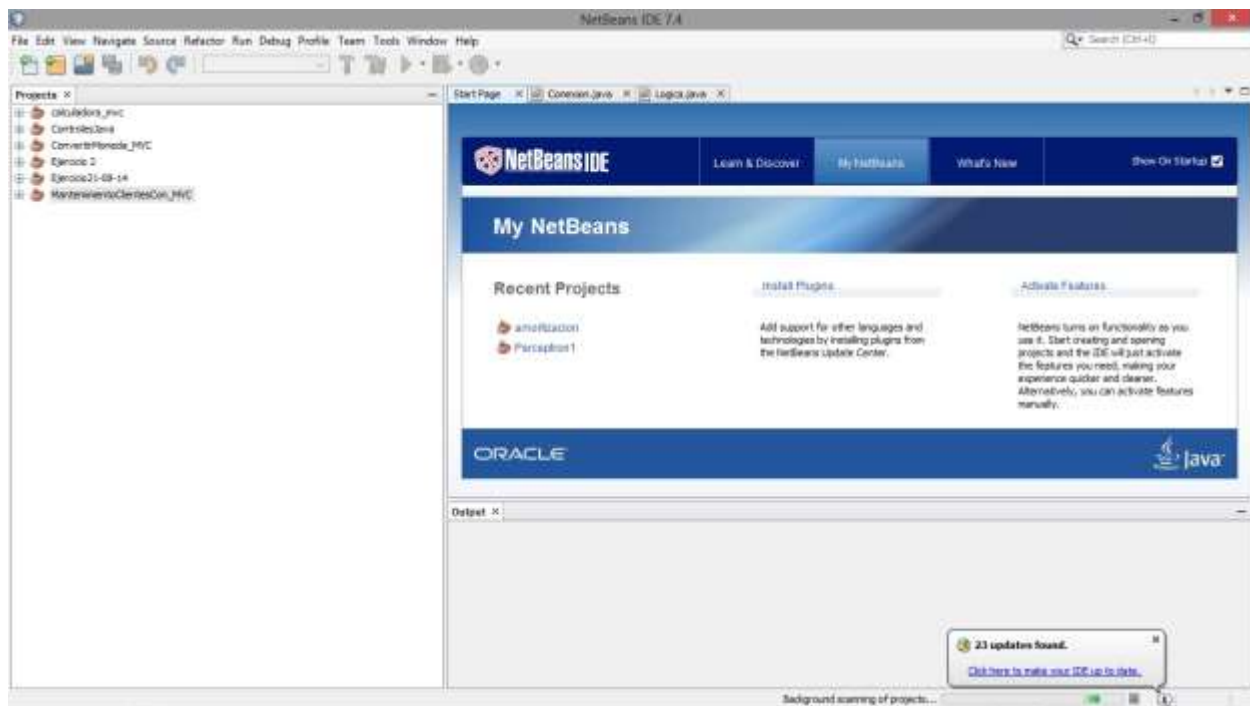
Nombre	Editor	Se instaló el	Tamaño	Versión
Microsoft SQL Server 2005 Compact Edition (ENU)	Microsoft Corporation	19/12/2012	1.92 MB	3.1.0000
Microsoft SQL Server 2008 (64-bit)	Microsoft Corporation	31/03/2014		
Microsoft SQL Server 2008 R2 (64-bit)	Microsoft Corporation	02/04/2014		
Microsoft SQL Server 2008 R2 Management Objects	Microsoft Corporation	17/02/2015	10.4 MB	10.50.1447.4
Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client	Microsoft Corporation	02/04/2014	6.06 MB	10.50.1600.1
Microsoft SQL Server 2008 R2 Setup (English)	Microsoft Corporation	02/04/2014	36.1 MB	10.50.1600.1
Microsoft SQL Server 2008 Setup Support Files	Microsoft Corporation	02/04/2014	24.7 MB	10.5.17731.0
Microsoft SQL Server 2012 Data-Tier App Framework	Microsoft Corporation	10/09/2013	21.5 MB	11.0.2100.60
Microsoft SQL Server 2012 Data-Tier App Framework	Microsoft Corporation	10/09/2013	21.5 MB	11.0.2100.60
Microsoft SQL Server 2012 Express LocalDB	Microsoft Corporation	10/09/2013	156 MB	11.0.2100.60
Microsoft SQL Server 2012 Management Objects	Microsoft Corporation	10/09/2013	29.0 MB	11.0.2100.60
Microsoft SQL Server 2012 Management Objects (x64)	Microsoft Corporation	10/09/2013	17.6 MB	11.0.2100.60
Microsoft SQL Server 2012 Native Client	Microsoft Corporation	24/04/2014	7.96 MB	11.0.2100.60
Microsoft SQL Server 2012 Transact-SQL Compiler Service	Microsoft Corporation	24/04/2014	90.6 MB	11.0.2100.60
Microsoft SQL Server 2012 Transact-SQL ScriptDom	Microsoft Corporation	10/09/2013	4.59 MB	11.0.2100.60
Microsoft SQL Server Browser	Microsoft Corporation	02/04/2014	8.38 MB	10.50.1600.1
Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 ENU	Microsoft Corporation	17/02/2015	3.38 MB	3.5.8080.0
Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 ENU	Microsoft Corporation	28/04/2014	6.26 MB	3.5.8080.0
Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 x64 ENU	Microsoft Corporation	17/02/2015	4.50 MB	3.5.8080.0
Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 x64 ENU	Microsoft Corporation	28/04/2014	7.10 MB	3.5.8080.0
Microsoft SQL Server Compact 4.0 SP1 x64 ENU	Microsoft Corporation	10/09/2013	21.1 MB	4.0.8876.1



## Microsoft .Net Framework



## IDES de Desarrollo



## **Observaciones**

Las siguientes aplicaciones corren bajo el IDE de desarrollo Netbeans 7.4, y la conexión al gestor de Base de datos se realiza con el Gestor MYSQL.

- Calculadora Bajo POO y Arquitectura de Capas
- Convertidor Moneda Bajo POO y Arquitectura de Capas
- Operaciones básicas bajo POO y Arquitectura de Capas
- Operaciones Matemáticas bajo POO y Arquitectura de Capas
- Mantenimiento Clientes con conexión a Base de Datos bajo POO y Arquitectura de Capas

Las siguientes aplicaciones corren bajo el IDE de desarrollo Microsoft Visual Studio 2012, y la conexión al gestor de Base de datos se realiza con el Gestor MYSQL.

- Aplicación para listar Bases de Datos de un Servidor, junto con sus Tablas y Registros bajo POO y Arquitectura de capas
- Aplicación con acceso a Datos, información países, ciudades y Provincias bajo POO y Arquitectura de Capas