Granja Web en Windows



SWAP 2014-2015 GII ETSIIT

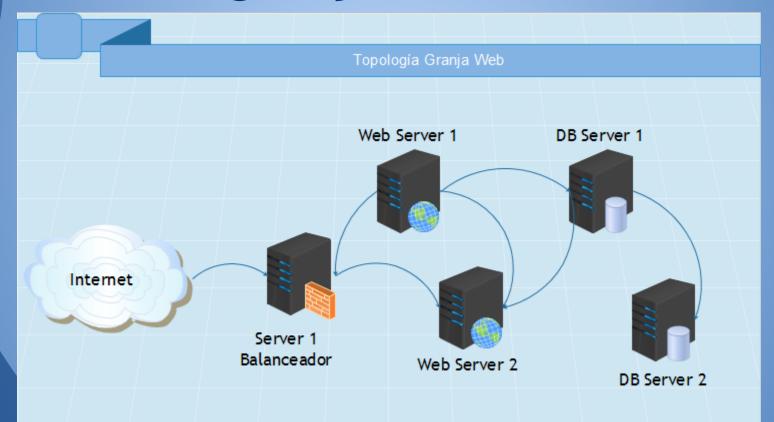
Indice de contenidos:

- Introducción.
- Plan de la Granja Web (Topología).
- Medios y herramientas.
- ☐ IIS:
 - Instalación de IIS.
 - Redundancia entre los Web Servers.
 - ☐ Instalación de NLB (Balanceador).
- Base de datos MySQL

Introducción.

- Idea básica.
- Redundancia.
- Seguridad.
- Escalabilidad.

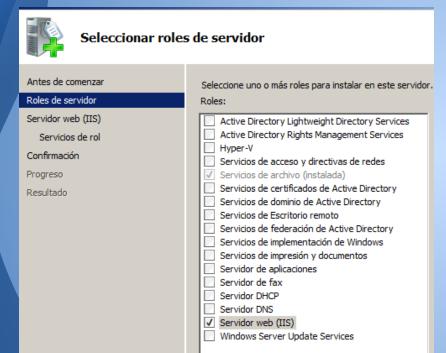
Plan de la granja web:



Medios y herramientas.

- 4 máquinas virtuales con Windows Server
 2008 R2
 - Windows Server 1 (Servidor Web con IIS)
 - Windows Server 2 (Servidor Web con IIS)
 - Windows Server 3 Balanceador (IIS + ARR)
 - Windows Server 4 DB (MySQL Server)

IIS: Instalación del servicio.





Seleccionar servicios de rol

Antes de comenzar	Seleccione los servicios de rol que desea instalar para Ser
Roles de servidor	Servicios de rol:
Servidor web (IIS)	Extensibilidad de .NET
Servicios de rol	☐ ASP
Confirmación	CGI Extensiones ISAPI
Progreso	Filtros ISAPI
Resultado	Inclusión del lado servidor
	☐ Mantenimiento y diagnóstico
	✓ Registro HTTP
	Herramientas de registro
	✓ Monitor de solicitudes
	Seguimiento
	Registro personalizado
	Registro ODBC
	☐ Seguridad
	✓ Autenticación básica
	Autenticación de Windows
	Autenticación implícita
	Autenticación de asignaciones de ce
	Autenticación de asignaciones de ce

IIS: Instalación del servicio.

Los siguientes roles, servicios de rol o características se instalaron correctamente:



Instalación correcta

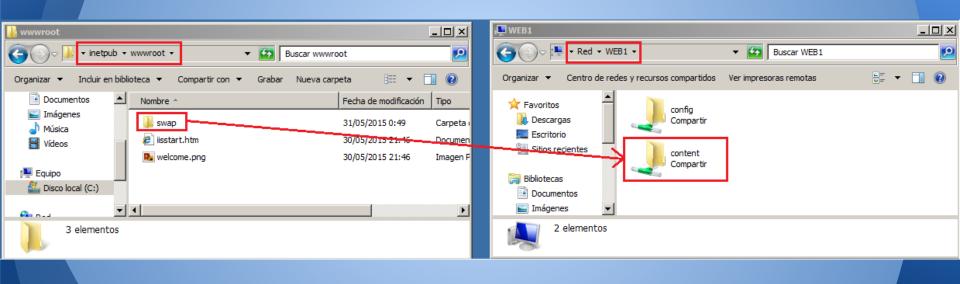
Los siguientes servicios de rol se instalaron:

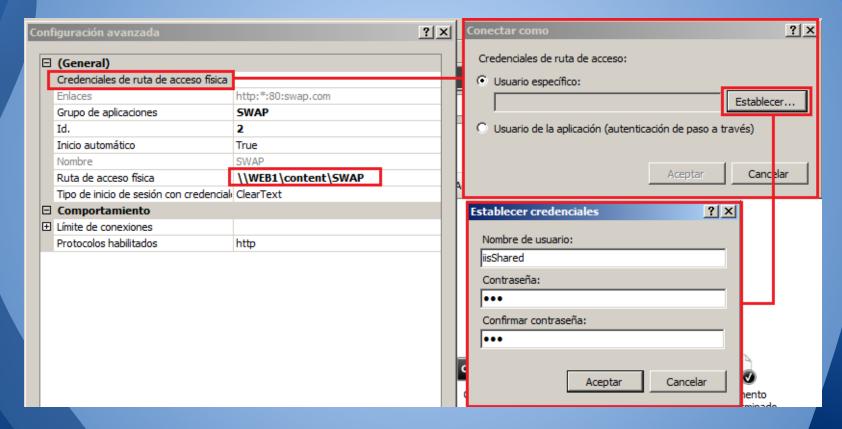
Servidor web

Desarrollo de aplicaciones

CGI



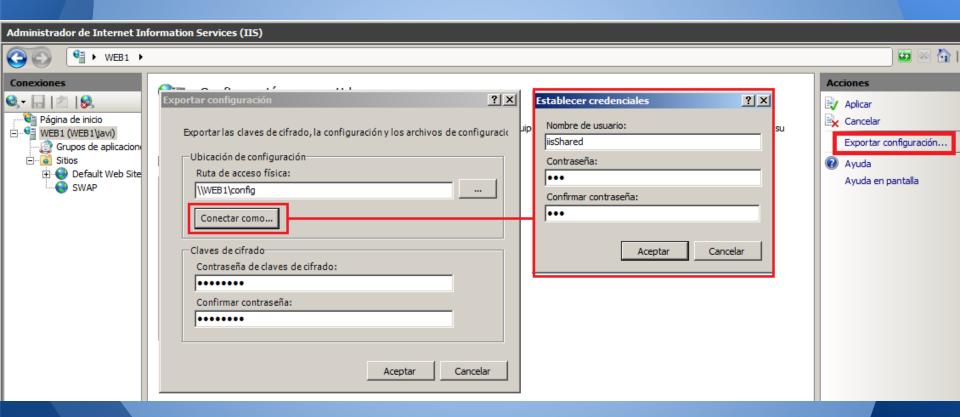


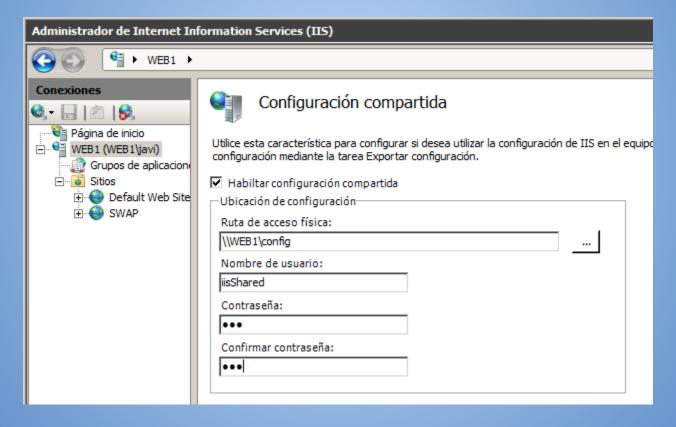


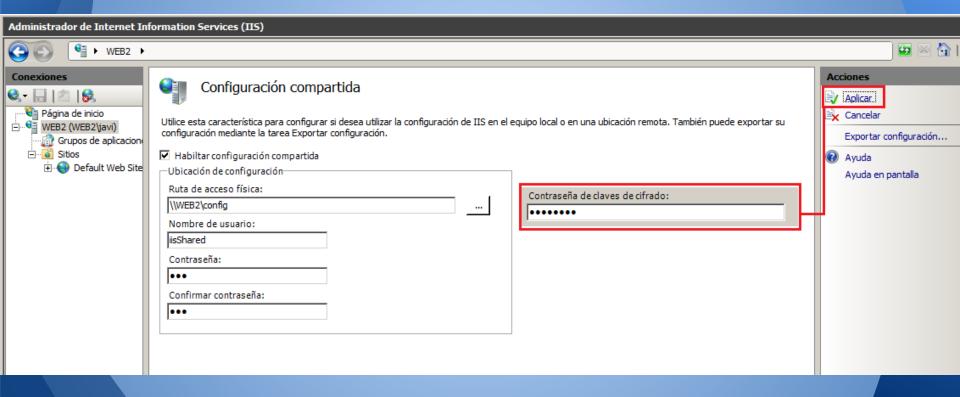


C:\Users\javi>cd \Windows\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727

C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727>caspol -m -ag 1. -url file://WEB1/ content/SWAP/* FullTrust

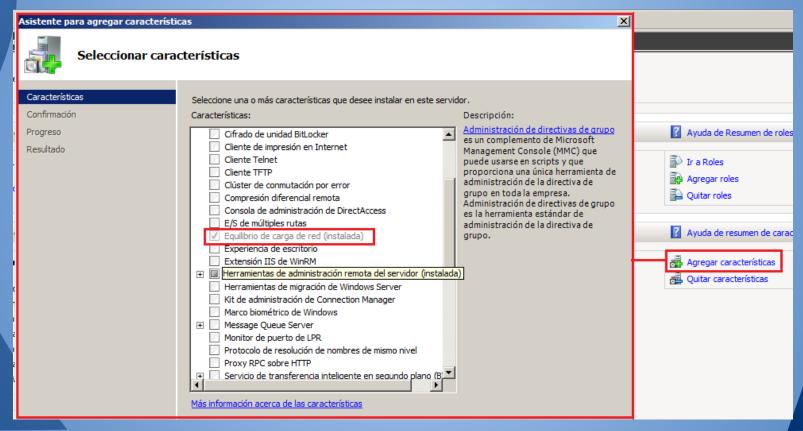


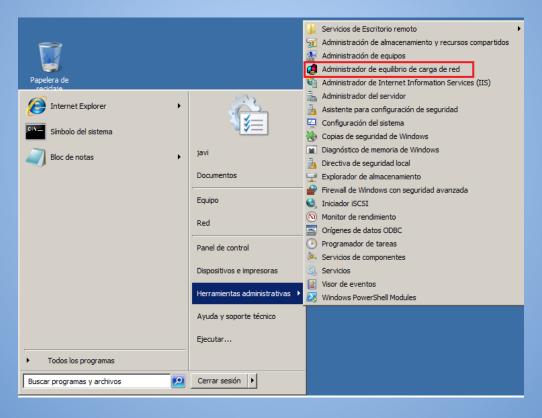


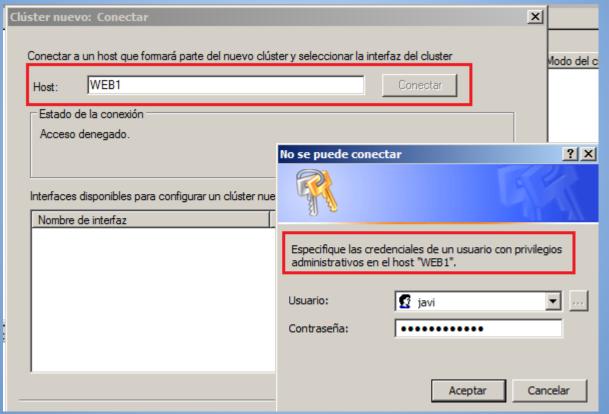


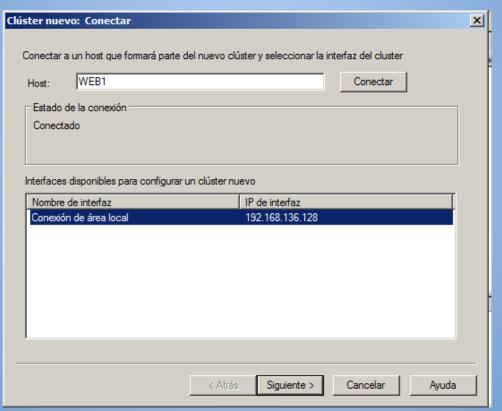


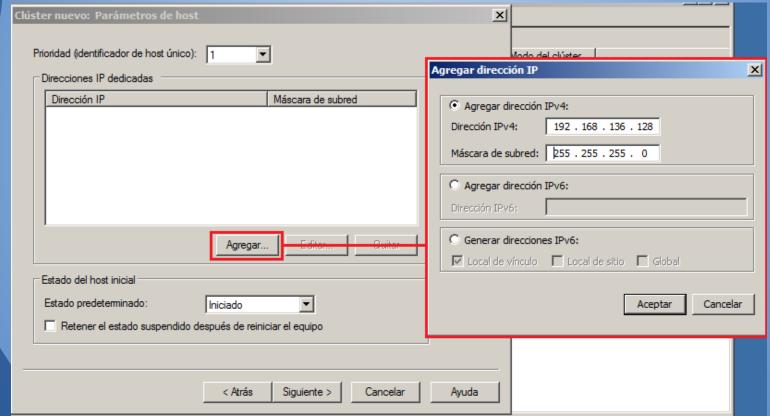
Instalación de NLB (Balanceador)

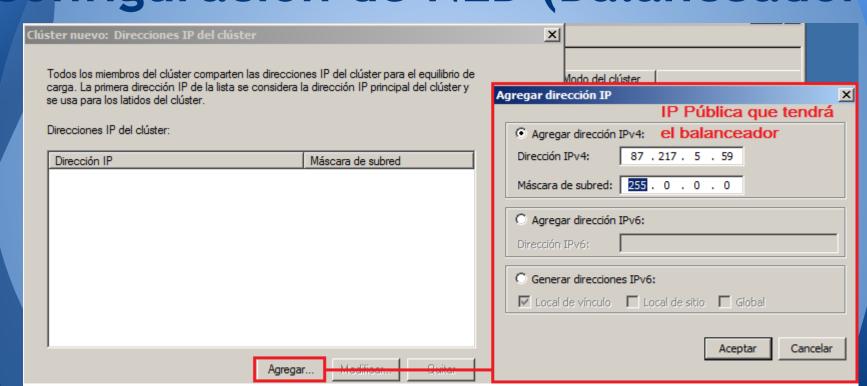


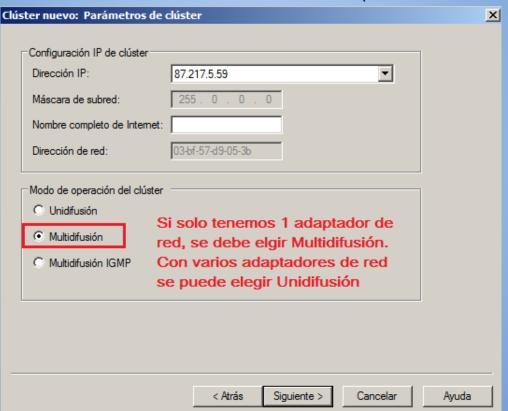


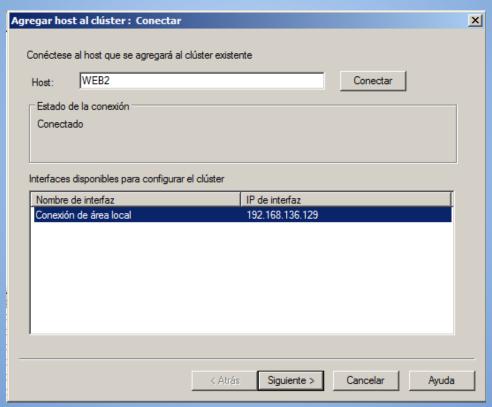


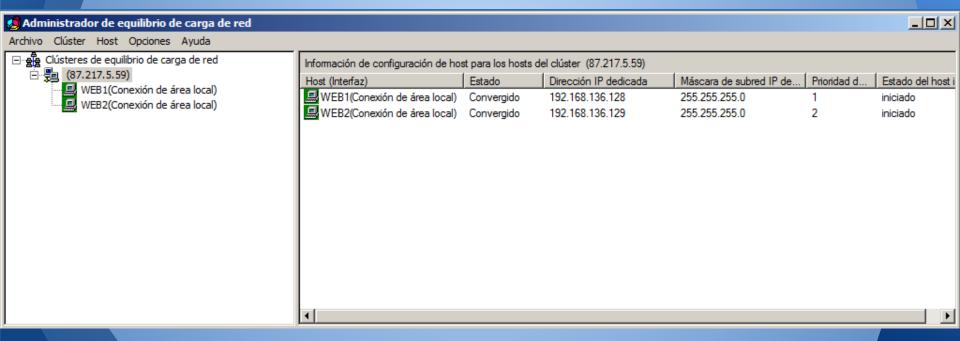




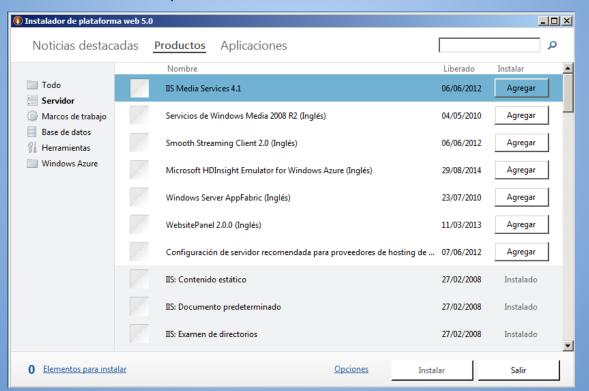




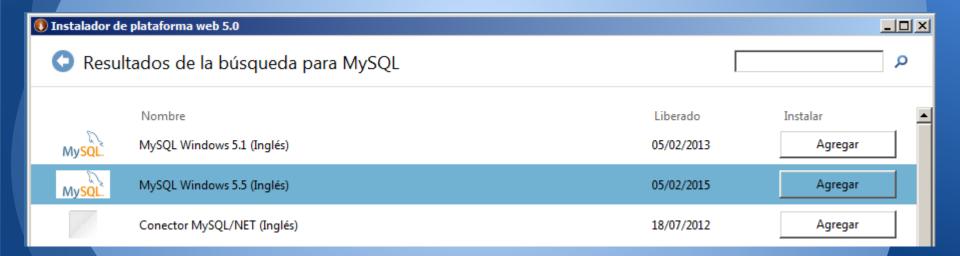




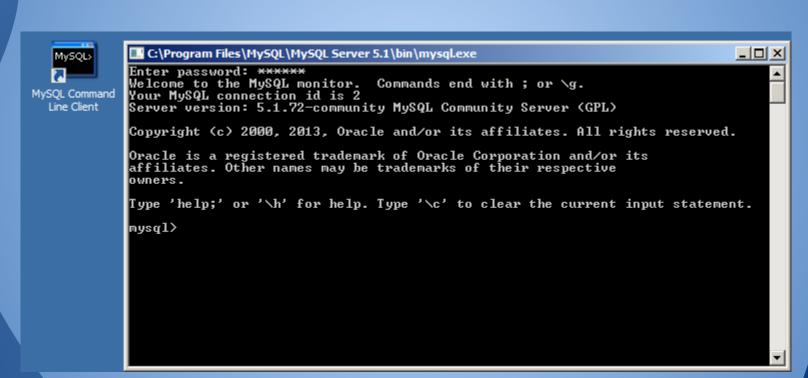
Base de Datos: MySQL Instalar WPI (Web Platform Installer)



Base de Datos: MySQL



Base de Datos: MySQL



Conclusion.

- Windows Server consume una cantidad de recursos altísima, tanto en tiempo de procesamiento como en espacio.
- 2 máquinas virtuales al mismo tiempo era tolerable, 3 desesperante, 4 insoportable.
- Hay que tener paciencia...

