#### GVA

#### Ambiente controlado

#### Versión 1.0

Historia de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 28/08/2014 | 1.0 | Creación del documento | Nicolas Greising |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Contenido

[1. Ambiente de desarrollo, testing e implantación 2](#_Toc402619119)

[1.1. Ambiente controlado 2](#_Toc402619120)

[2. Información del ambiente en máquina virtual 2](#_Toc402619121)

[2.1. Sistema Operativo 2](#_Toc402619122)

[2.2. IDE de desarrollo 2](#_Toc402619123)

[2.3. Servidor de aplicaciones web 2](#_Toc402619124)

[2.4. Base de datos 2](#_Toc402619125)

[2.5. Subversion para control de código 2](#_Toc402619126)

[2.6. Instalación 2](#_Toc402619127)

# Ambiente de desarrollo, verificación e implantación

## Ambiente controlado

Para disponer de un ambiente controlado, y en base a la solicitud del cliente se optó por distribuir máquinas virtuales para el desarrollo, testing y finalmente entrega del producto.

# Información del ambiente en máquina virtual

## Sistema Operativo

Windows 7 Ultimate Edition 32 bits.

## IDE de desarrollo

Visual Studio 2013 Express for web.

## Servidor de aplicaciones web

Internet Information Services

## Base de datos

* Servidor: MySql
* Cliente: phpmyadmin (la web del cliente se encuentra en localhost/phpmyadmin, las credenciales se encuentran en un arhivo en el Desktop del usuario PIS)

Observación:

La web del cliente se encuentra en localhost/phpmyadmin, las credenciales se encuentran en un archivo en el Desktop del usuario PIS

Ya hay una base creada que se llama gvadb para la cual gvausr (pwd: gbapwd) tiene todos los permisos.

## Subversion para control de código

Cliente Tortoise SVN.

## Instalación

1. Instalar VMware (el serial se encuentra al lado del instalador).
2. Dentro del VMware abrir la máquina virtual "Windows 7" que se encuentra en GVAVM (File../Open..)
3. Con la máquina virtual apagada configurar la máquina virtual dando click derecho en “GVAVM->Settings..” o en la pestaña GVAVM (si está abierta) click en "Edit virtual machine settings"

* En “Memory” se debe configurar la memoria ram a utilizar según la memoria que tengamos disponible en el host.
* En “Network Adapter” se puede elegir como se conecta a la red la máquina virtual. (Se encuentra como bridged y por tanto es como que esté en la red física).
* Hay otras cosas que se pueden configurar pero hay que ver si es relevante cambiarlas (número de procesadores por ejemplo).

1. Encender la máquina virtual haciendo click en botón derecho “Power../PowerON” o en la pestaña GVAVM (si está abierta) click en “Power on this virtual machine”
2. Una vez encendida va aparecer un cartel diciendo que la maquina podría haber sido copiada o movida, seleccionar “I copied it”