

Citrix workflow permite realizar flujos de trabajo basados en reglas para toda la infraestructura de aplicaciones, permitiendo agrupar componentes tecnológicos y automatizando los procesos. En el siguiente artículo podremos ver el funcionamiento de esta herramienta de Citrix para la gestión de procesos.



Citrix Workflow, proporciona un valor añadido al usuario, haciendo mas eficiente el personal de

Entendiendo Citrix WorkFlow Studio

Escrito por cristiansasn

Lunes, 24 de Noviembre de 2008 23:27 -

asistencia.

El funcionamiento de Citrix Workflow se basa en instrucciones de tipo virtual de cualquier producto y los presenta como objetos gráficos que se pueden enlazar entre sí en un flujo de trabajo visual.

Optimizado con bibliotecas para interactuar con las soluciones Microsoft (AD), Citrix y de terceros, esta basado en las tecnologías Microsoft .NET, PowerShell y Windows Workflow Foundation.

Como crear un simple workflow de inicio

Para ello vamos a realizar un ejemplo muy sencillo, creando un diagram de flujo para el arranque de máquinas virtuales de XenServer.

Empezando el proyecto:

Insertamos el "Workflow Start", tarea con la cual empiezan todos los diagramas:



Entendiendo Citrix WorkFlow Studio

Escrito por cristiansan

Lunes, 24 de Noviembre de 2008 23:27 -

A continuación añadimos una nueva tarea, la cual realizará una conexión y nos facilitará el nombre de las máquinas virtuales disponibles en el servidor XenServer.



En esta definiremos el usuario, passwd, IP Servidor, Puerto de conexión con el servidor XenServer (Este ejemplo es muy sencillo, pero cada uno de los campos puede ser solicitado anteriormente al usuario con una tarea “User Input” guardando el resultado en variables).

Behavior	
Output Variable	`\${XenVMs}
Placement	---
UserName	root
XenServer Name/IP Addr	10.10.1.1
XenServer Port Number	80
Behavior - Filter	
VM Name	*
VM Properties	(Collection)
Common	
Comment	
Run On	Succeeded
Stop on Error	True
Task Description	Get a XenServer virtual macl
Task Name	Get VM
Task Status	Active

En este punto, es necesario que el usuario tome la decisión de elegir que máquina virtual debe ser arrancada, para ello utilizaremos la tarea “User Option” en la cual facilitaremos los datos obtenidos de “Get-VM” y solicitaremos que se elija uno o varias máquinas para el arranque de las mismas.



Entendiendo Citrix WorkFlow Studio

Escrito por cristiansan

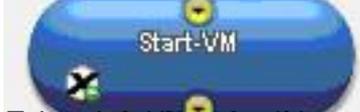
Lunes, 24 de Noviembre de 2008 23:27 -

Behavior	
Allow Duplicates	True
Message	Selecciona máquina a arrancar
Output Variable	\$\$StartVM
Request Selection	True
Sort List	None
Unattended Selection	
Window Title	
Behavior - Dynamic List	
List Variable	\$\$StartVMs
List Variable Mode	Append
List Variable Property Name	Name
Output Variable As Object	True
Behavior - Manual List	
Default Selection	
Option List	(Collection)
Common	
Comment	
Run Result	Succeeded
Stop on Error	True
Task Description	Prompts the user to select or
Task Name	Start-VM

0 ActionsAfterCrash
 1 ActionsAfterReboot
 2 ActionsAfterShutdown
 3 Description
 4 DomainArch
 5 DomainID
 6 MemoryDynamicMax
 7 MemoryDynamicMin
 8 MemoryStaticMax
 9 MemoryStaticMin
 10 Name
 11 Platform
 12 PowerState
 13 UUID
 14 VCPUsAtStartup
 15 VCPUsMax

- 0 ActionsAfterCrash
- 1 ActionsAfterReboot
- 2 ActionsAfterShutdown
- 3 Description
- 4 DomainArch
- 5 DomainID
- 6 MemoryDynamicMax
- 7 MemoryDynamicMin
- 8 MemoryStaticMax
- 9 MemoryStaticMin
- 10 Name
- 11 Platform
- 12 PowerState
- 13 UUID
- 14 VCPUsAtStartup
- 15 VCPUsMax

El objeto de este script es iniciar una VM en un servidor Xen. El script toma como entrada el nombre de la VM y el nombre del servidor Xen. El script devuelve el nombre de la VM que se ha iniciado.



El comportamiento de este script es el siguiente:

Behavior	
Output Variable	\$\$XenVMs
Password	*****
UserName	root
VM Variable	\$\$StartVMs
XenServer Name/IP Address	10.10.1.1
XenServer Port Number	80
Behavior - Filter	
VM Name	*
VM Properties	(Collection)
Common	
Comment	
Run Result	Succeeded
Stop on Error	True
Task Description	Starts a XenServer VM
Task Name	Start-VM
Task Status	Active

El comportamiento de este script es el siguiente:

Entendiendo Citrix WorkFlow Studio

Escrito por cristiansan

Lunes, 24 de Noviembre de 2008 23:27 -

