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

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

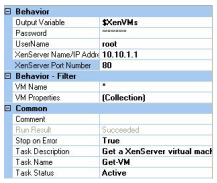
Para ello vamos a realizar un ejemplo muy sencillo, creando un diagram de flujo para el arranque de máquinas virtuales de XenServer.

Empezando el proyecto:

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

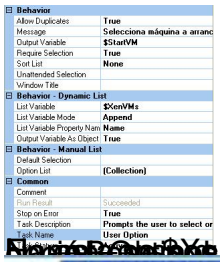
A continuación añadimos una nueva tarea, la cual realizará una conexión y nos facilitará el nombre de las máquinas virtuales disponibles en el servidor XenServer.

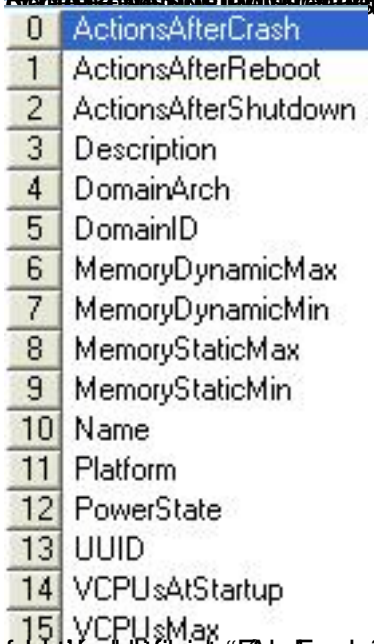
En esta definiremos el usuario, passwd, IP Servidor, Puerto de conexión con el servidor XenServer (Este ejemplo es muy sencillo, pero cada uno de los campos puede ser solicitado anteriormente al usuario con una tarea “User Input” guardando el resultado en variables).



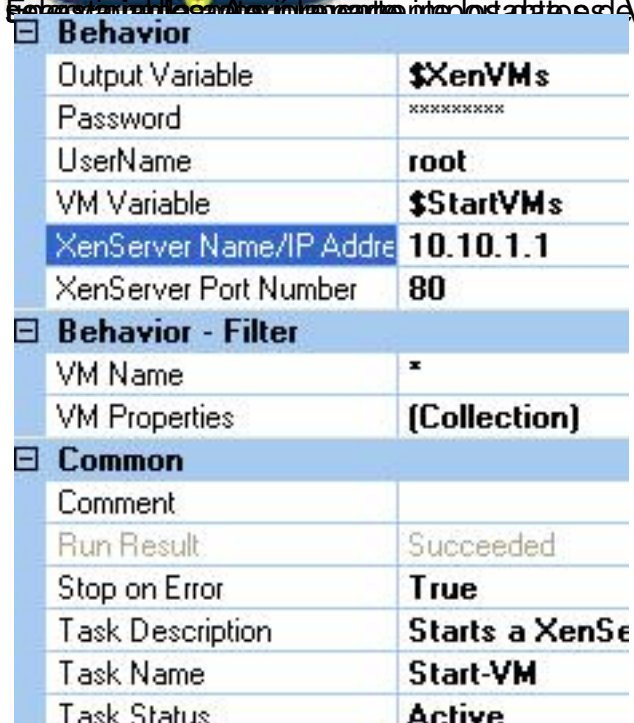
Behavior	
Output Variable	**$XenVMs**
Password	**********
UserName	**root**
XenServer Name/IP Addr	**10.10.1.1**
XenServer Port Number	**80**
Behavior - Filter	
VM Name	*****
VM Properties	**(Collection)**
Common	
Comment	
Run Result	Succeeded
Stop on Error	**True**
Task Description	**Get a XenServer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

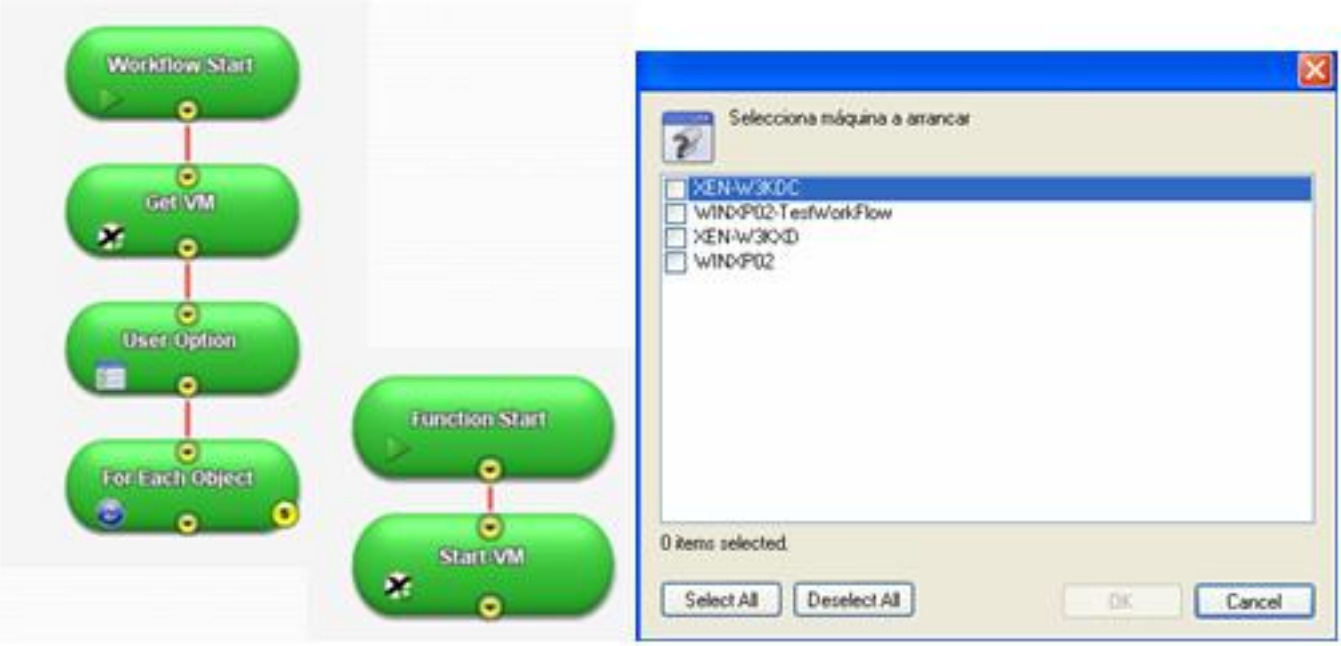
En este punto, es necesario que el usuario tome la decisión de elegir que máquina virtual debe ser arrancada, para ello utilizaremos la tarea “User Option” en la cual facilitaremos los datos obtenidos de “Get-VM” y solicitaremos que se elija uno o varias máquinas para el arranque de las mismas.


Behavior
Allow Duplicates True
Message Selecciona máquina a arranc
Output Variable $StartVM
Require Selection True
Sort List None
Unattended Selection
Window Title
Behavior - Dynamic List
List Variable $XenVMs
List Variable Mode Append
List Variable Property Nam 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 User Option


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

For Each Object
Start-VM


Behavior
Output Variable $XenVMs
Password ********
UserName root
VM Variable $StartVMs
XenServer Name/IP Addre 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 XenSe
Task Name Start-VM
Task Status Active


Workflow Start
Get VM
User Option
For Each Object
Function Start
Start VM
Selecciona máquina a arrancar
XEN-W3KDC
WINXP02-TestWorkFlow
XEN-W3KXD
WINXP02
0 items selected
Select All
Deselect All
OK
Cancel