







TUTORIAL INSTALACIÓN MINISAP

1. Antes que nada y para evitar el primer problema con el que se encuentra casi todo el mundo (y con el que me encontré yo misma y finalmente llegué a ello) es habilitar en la **BIOS** que los procesadores admitan **Máquinas Virtuales** pues esta función normalmente viene deshabilitada de fábrica.
2. Descargar todos los enlaces de miniSAP de los mirrors de la siguiente página <http://www.minisap.tk/> y descomprimirlos utilizando 7zip. El archivo resultante será Nwasabaptrial70206.ova
3. Descargar el fichero [Nwasabaptrial70206-Fix](#) de esa misma página. ¿Por qué es importante este fichero? Porque la versión del miniSAP es de prueba por 3 meses y la fecha de instalación de esta versión es del 14/07/2011, y lo que hace este batch es parchear la fecha cuando se vence. Y tendréis que volver a descargar este fichero nuevamente de la página o si queréis hacerlo manualmente, he hecho un Excel con el cálculo y que os explicaré el cambio en el fichero Fix que no es nada y así evitáis tener que buscar el enlace.
4. Descargar VirtualBox <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> e instalar.
5. Ejecutar VirtualBox – Archivo – Importar Servicio Virtualizado. Buscar carpeta donde descomprimimos el fichero .ova Le damos a siguiente y Se abrirá la siguiente pantalla donde cambiaremos algunos parámetros, como el número de procesadores y sobre todo la memoria, asignarle por lo menos 2GB, si no os podeis olvidar del tema. Y le dais a importar. Si os da un error, seguramente será por el controlador de red, solo tenéis que escoger el vuestro porque no lo coge automáticamente.

← Importar servicio virtualizado

Preferencias de servicio

Estas son las máquinas virtuales contenidas en el servicio y las preferencias sugeridas de las máquinas virtuales importadas de VirtualBox. Puede cambiar algunas de las propiedades mostradas haciendo doble clic en los elementos y deshabilitar otras usando las casillas de abajo.

Descripción	Configuración
 Tipo de SO invitado	 Windows 2003 (32-bit)
 CPU	2
 RAM	2048 MB
 DVD	<input type="checkbox"/>
 Controlador USB	<input type="checkbox"/>
 Adaptador de red	<input checked="" type="checkbox"/> PCnet-FAST III (Am79C973)
 Controlador de almacenamiento (IDE)	PIIX4

☐ Reinicializar la dirección MAC de todas las tarjetas de red

Servicio virtualizado no firmado

Restaurar valores predeterminados

Importar

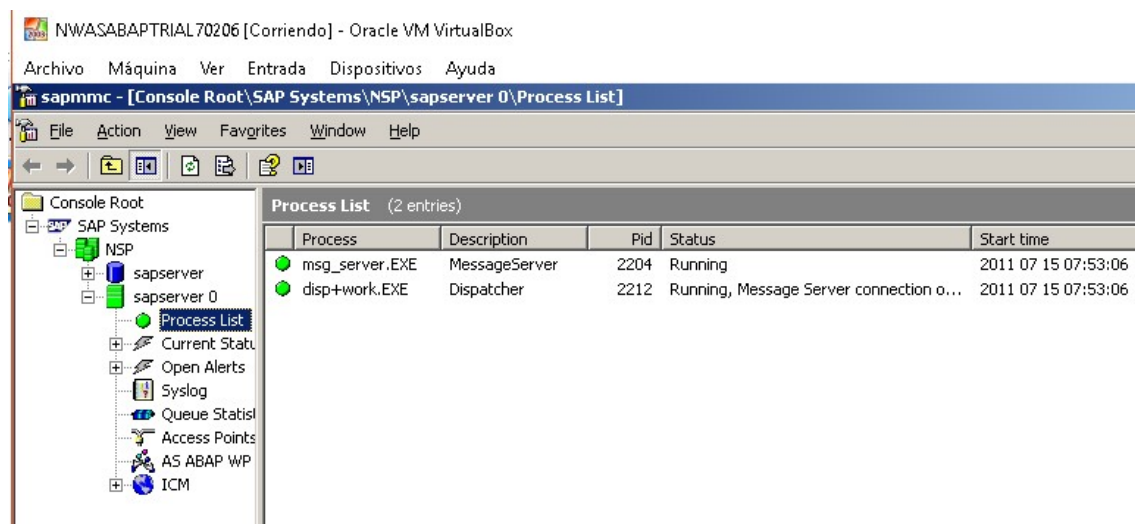
Cancelar

6. Ejecutar el fichero [Nwasabaptrial70206-Fix](#) para que nos inicialice la fecha del miniSAP.

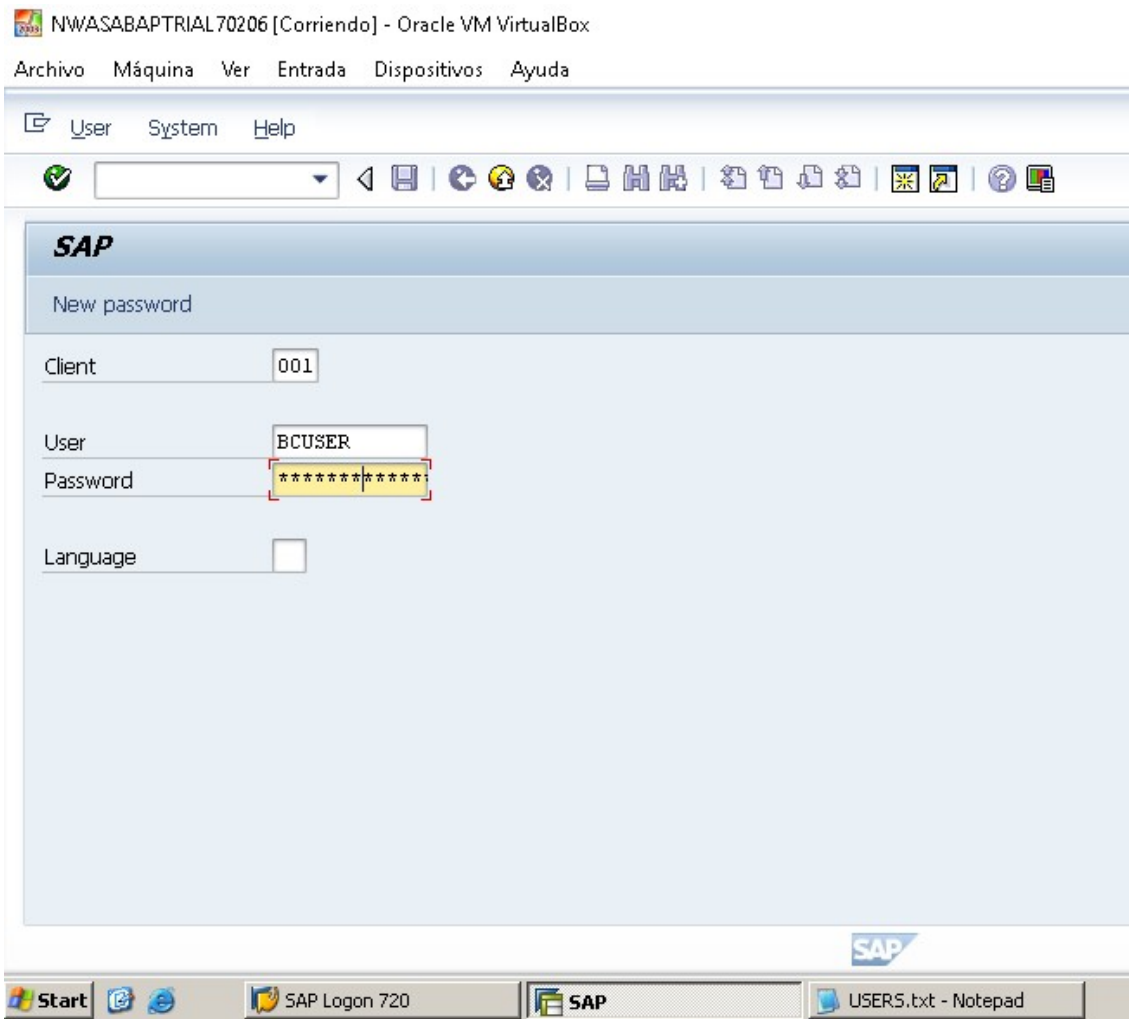
7. Damos al botón Iniciar y cargará el Windows Server 2003 que es donde estará instalado nuestro miniSAP. Nos dará un error que no se de que es pero damos Ok pues hasta ahora no me ha dado problema. Ok en Administrador sin clave.
8. Si sale esta ventana, simplemente escribir algo en comentarios y OK.



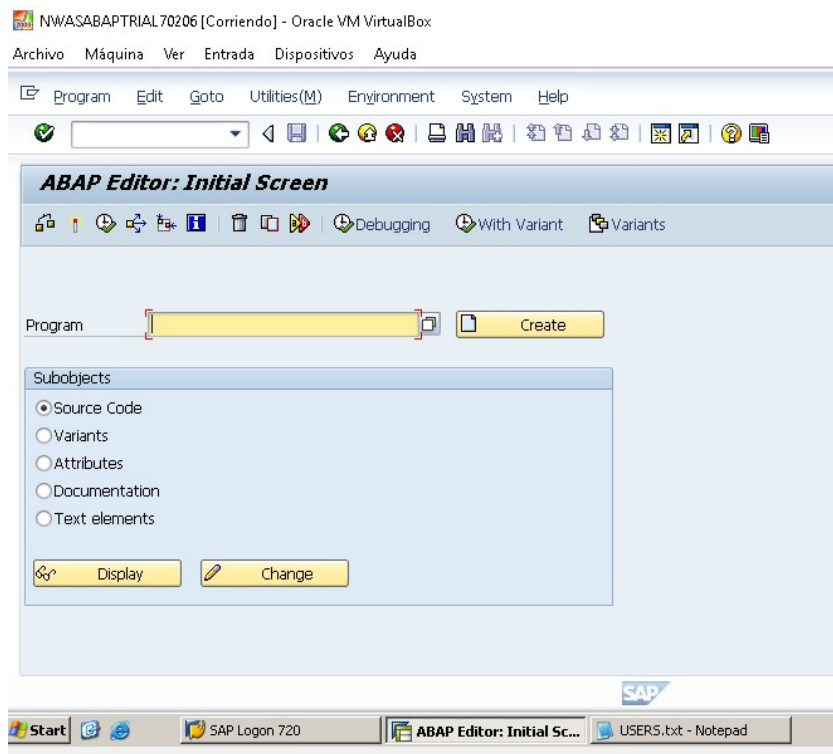
9. Le damos al Acceso Directo sapstart para que arranque los procesos, si queremos verlo entramos a SAP Management Console y como veis están en verde. CORRE!!! Salimos



10. Vamos a SAP Logon. Doble click en localhost pues ya está configurado con nuestra máquina, y en User y password ponemos los datos del fichero de texto USERS.txt que está en el escritorio de nuestro Windows Server . Damos enter y ya entramos!



11. Y como veis estoy en la transacción SE38 y todo va de maravilla! Ea, a trastear.



Cualquier duda, enviadme un mensaje y en la medida de lo que pueda intentaré resolverla.

Para los que les interese el tema de cambiar la fecha sin tener que depender de la página de descarga, solo teneis que usar el Excel CALCULO_AJUSTE_FECHA.xls que viene en el rar

1	fecha actual	fecha sap funcional	diff	segundos	milisegundos
2	09/06/2017 0:00	14/07/2011	2157	186364800	186364800000

1. Tendréis que cambiar la Fecha Actual el día en que vayáis a ejecutar el fichero FIX poniendo obviamente la fecha actual si no, no va a servir. Veréis que los segundos y milisegundos cambiarán. La fecha de sap funcional NUNCA la cambiéis.
2. Abrir con el notepad el fichero Nwasabaptrial70206-Fix.bat

```
CD C:\Program Files\Oracle\VirtualBox
VBoxManage modifyvm Nwasabaptrial70206 --biossystemtimeoffset -186278400000
EXIT
```

y tenéis que sustituir el número que está entre el offset y el EXIT por el número de los milisegundos recalculados del Excel (no borréis el -), lo guardáis y ejecutáis el Fix, y ya tenéis el miniSAP por 3 meses más.