

15021482. CSIFC02. MP0490. Programación de servizos e procesos. (Grupo A)

[Inicio](#) / [Os meus cursos](#) / [130_15021482_ZSIFC02_MP0490_A](#) / [Unidade didáctica 1](#) / [Tarea para PSP01. 21-22](#)

Tarea para PSP01. 21-22

Tarea para PSPUD01.

Tarea para PSP01.

Enunciado.
La tarea consiste que desde Java ejecutar aspectos de Virtual Box. Primer paso es instalar [Virtual Box](#) y tener alguna máquina virtual para poder probar vuestro programa.

Nota: la ruta que os pongo en los comandos es la normal, puede cambiar en vuestros ordenadores.

El programa constará de un menú donde el usuario podrá realizar las siguientes operaciones:

Ejercicio 1): **Listar las máquinas virtuales** que se tiene en Virtual Box

- Comando necesario a ejecutar: C:\\Program Files\\Oracle\\VirtualBox\\vboxmanage list vms

Ejercicio 2): A partir del nombre de la máquina virtual **modificar su ram**, debéis pedir al usuario los datos necesarios:

- Comando necesario a ejecutar: C:\\Program Files\\Oracle\\VirtualBox\\vboxmanage modifyvm "*nombremáquina*" --memory *memoria*

Ejercicio 3): **Apagar** desde Java alguna máquina que está arrancada, debéis pedir al usuario los datos necesarios:

- Comando necesario a ejecutar: C:\\Program Files\\Oracle\\VirtualBox\\vBoxManage controlvm "nombremáquina" acpipowerbutton

Ejercicio 4): **Agregar una descripción** a una máquina:

- Comando necesario a ejecutar: C:\\Program Files\\Oracle\\VirtualBox\\vboxmanage modifyvm "*nombremáquina*" --description "xxxx"

Una vez que el usuario elija fin de programa debes eliminar el proceso.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Actividad 1: 2,5 puntos

Actividad 2: 2,5 puntos

Actividad 3: 2,5 puntos

Actividad 4: 2,5 puntos

Nota: se valorará positivamente la gestión de excepciones y código limpio y ordenado.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

- IDE NetBeans/Eclipse.
- Contenidos de la unidad.
- Ejemplos expuestos en el contenido de la unidad.

Indicaciones de entrega.

Debes crear un proyecto de Java. Para entregarlos comprímelo todo en un fichero e indica que IDE has utilizados de los dos posibles.

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna Begoña Sánchez Mañas para la primera unidad del ~~MP~~ de ~~PSP~~ debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_PSP01_Tarea

Estado da entrega

Estado da entrega	Sen intentos
Estado das cualificacións	Sen cualificar
Data límite	Xoves, 28 de Outubro de 2021, 23:00
Tempo restante	A tarefa foi atrasada por: 11 días 13 horas
Última modificación	-
Comentarios a entrega	▶ Comentarios (0)