

15021482. CSIFC02. MP0490. Programación de servicios e procesos. (Grupo B)

[Inicio](#) / [Os meus cursos](#) / [129_15021482_ZSIFC02_MP0490_B](#) / [Unidade didáctica 1](#) / [Tarea para PSPUD01.](#)

Tarea para PSPUD01.

Tarea para PSP01.

Enunciado.

Ejercicio 1):

- Implementa una aplicación, llamada 'aleatorios', que genere al menos 50 números aleatorios (entre 0 y 100), y que los escriba en su salida estándar (por pantalla).
- Después de programar el pequeño programa anterior debes generar un jar de él. Hay muchas formas de realizarlo o por IDE o por consola. Tienes en recursos del profesor ayuda.

Ejercicio 2):

- Implementa una aplicación, llamada 'generar', que lance al menos 10 instancias de la aplicación "aleatorios". El resultado de la ejecución de cada instancia se volcará en su fichero correspondiente.

Ejercicio 3):

- Crea un programa que obtenga el listado de procesos activos del sistema operativo. El programa debe detectar el tipo de sistema operativo donde se está ejecutando (System.getProperty()), y mostrar los procesos. Nota: con qué se detecte dos tipos es suficiente.

Ejercicio 4):

- Crea un pequeño programa donde se lance dos procesos (ejecutáis lo que queráis). Sincronizar de manera sencilla la finalización de los dos procesos con la instrucción waitFor().

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, y un paquete para cada ejercicio. 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	Entregado para cualificacións
Estado das cualificacións	Cualificado
Data límite	Martes, 10 de Novembro de 2020, 23:00
Tempo restante	A tarefa foi enviada 2 días 6 horas en prazo
Última modificación	Domingo, 8 de Novembro de 2020, 16:43
Entregas de ficheiros	-  Purrinos_Romero_Samuel_PSP01_Tarea1.zip 8 de Novembro de 2020, 16:42
Comentarios a entrega	▶ Comentarios (0)

Comentarios

Cualificación	90,00 / 100,00
Cualificado o	Domingo, 15 de Novembro de 2020, 10:48
Cualificado por	 Laura Casas Gorrita
Comentarios	<div></div> <div>El ejercicio 1 está correcto, excepto la parte de crear el archivo JAR. Cuando lo creas tienes que seleccionar el main en la última ...</div>

◀ [Para Eclipse](#)

[Examen de la UD01.](#) ▶