

Tarea para PMDM01.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

A lo largo de esta unidad has realizado un recorrido por el mundo de las tecnologías para el desarrollo de aplicaciones en dispositivos móviles observando diferentes tipos de dispositivos, sistemas operativos, plataformas de desarrollo, entornos, etc. para ir poco a poco especializándote en un tipo especial de plataforma (**Java ME**), una clase específica de aplicaciones (**Midlets**) y un entorno de desarrollo (**NetBeans**).

Dado que la experiencia y los conocimientos que tienes aún sobre la programación de Midlets es muy escasa, esta tarea tendrá como objetivo desarrollar una pequeña aplicación basándose en la que ya se ha realizado durante la unidad y ejecutarla en el emulador del entorno de desarrollo integrado NetBeans .

Se trata de realizar un pequeño midlet cuya función sea escribir en pantalla el siguiente texto: "**Esta es la tarea que me han encomendado realizar para dar por finalizada la unidad 1**". Además de eso, el midlet también incluirá una opción con el texto "**Fin**" que cerrará la aplicación.

Además del programa deberás escribir un informe sobre todas las consideraciones oportunas que se necesiten para entender cómo has realizado la tarea, así como algunas capturas de pantalla de la aplicación ejecutándose en varios emuladores diferentes y, si dispones de un dispositivo capaz de ejecutar Midlets , alguna foto de tu móvil ejecutando la aplicación.

El documento que contendrá el informe lo elaborarás con un procesador de texto. Debe ser de tipo ".doc" (**Microsoft Word**) o de tipo ".odt" (OpenOffice.org). Debe tener tamaño de página A4, estilo de letra Times New Roman, tamaño 12 e interlineado normal.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Criterios de puntuación.

Criterio	Puntuación
El midlet entregado compila y se ejecuta correctamente en un emulador.	1,00
El midlet entregado muestra en pantalla el texto indicado en el enunciado de la tarea.	2,00
El midlet entregado permite cerrarse mediante una opción con el texto "Fin".	2,00
El informe entregado explica adecuadamente los pasos necesarios para la realización de la tarea.	3,00
El informe entregado contiene capturas del midlet ejecutándose sobre al menos un emulador o dispositivo físico real.	1,00
El informe entregado contiene capturas del midlet ejecutándose sobre más de un emulador o dispositivo físico real.	1,00
Total	10

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

- ✓ Ordenador personal.
- ✓ JDK y JRE de Java ME.
- ✓ Entorno de desarrollo NetBeans con las funcionalidades necesarias para desarrollar y emular Midlets.

Consejos y recomendaciones.

Para realizar la aplicación te recomendamos que te bases en los pasos que dimos en el proyecto **MiPrimerMidlet** que hemos desarrollado en la unidad.

Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_SIGxx_Tarea

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 PMDM**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_PMDM01_Tarea