



CHATPOO

FUNCIONALIDAD DE LOS HILOS (thread) EN POO



CONTENIDO

Introducción
Objetivos
Contenidos
Metodología
Actividades
Evaluación
Fuentes recomendadas

INTRODUCCIÓN

El chat, puede ser considerado, como un espacio en común para conversar por Internet. Es un medio de comunicación ampliamente utilizado, el cual está disponible en la red. Hoy en día, las salas de chat, son muy famosas. Hay salas de chat, que se refieren a espacios específicos (en educación), otras salas de chat, pueden dar pie, a conversaciones entre ciudadanos del mismo país. Así mismo un chat más abierto, puede ser integrado por personas de distintos países.

En el entorno multithread, cada thread (hilo) representa un proceso individual ejecutándose en un sistema. A veces se les llama procesos ligeros o contextos de ejecución. Por lo general, cada thread controla un único aspecto dentro de un programa, como puede ser supervisar la entrada en un determinado periférico o controlar toda la entrada/salida del disco. Todos los threads comparten los mismos recursos, al contrario que los procesos en donde cada uno tiene su propia copia de código y datos (separados unos de

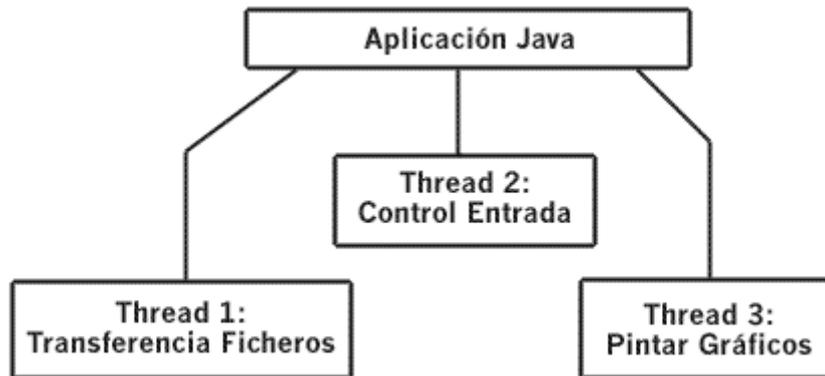
ELABORÓ: Ing. Wilson Joven Sarria

REVISÓ:

APROBÓ:



otros). Gráficamente, los threads se parecen en su funcionamiento a lo que muestra la figura siguiente:



OBJETIVOS

General

Conocer la funcionalidad del manejo de hilos en la programación orientada a objetos en Java.

Específicos

- Dar las pautas para participar en el chat de programación II.
- Definir las reglas para la evaluación del chat.
- Conocer la diferencia entre hilos y procesos.

CONTENIDOS

Funcionalidad de los hilos (thread) en Java.

METODOLOGÍA

- Participar en el chat
- Trabajo individual

ACTIVIDADES

ELABORÓ: Ing. Wilson Joven Sarria	REVISÓ:	APROBÓ:
-----------------------------------	---------	---------



PROGRAMACIÓN II

18/05/2009 Versión 1

1. Realice la lectura del documento : Hilos en Java que se encuentra en la siguiente dirección:

<http://zarza.usal.es/~fgarcia/docencia/poo/01-02/trabajos/S3T3.pdf>

A partir de la lectura organice un resumen sobre el manejo de hilos en java, tenga en cuenta cual es la funcionalidad de ellos.

2. Participe el chat funcionalidad de los hilos (thread) en POO. Debe inscribirse en uno de los chat programados para este tema.

3. Se trabaja en grupos de 7 estudiantes.

4. El tiempo destinado para el chat es de 1 hora aproximadamente y serán en las siguientes fechas:

- Lunes 1 de Junio de 2008 – 10 am.
- Miércoles 3 de junio de 2008 – 2pm.
- Viernes 5 de junio de 2008 – 9am.

5. Tenga en cuenta las siguientes normas para su participación efectiva en el chat:

- Ingresar a la hora exacta que selecciono.
- Utilice los siguientes símbolos para sus intervenciones:
 - ? Pedir la palabra
 - * Finalizar intervención
 - () Después del nombre, tiene la palabra
- Siga las instrucciones dadas.
- Este atento al desarrollo del chat, para que sus aportes sean más efectivos.
- Mantener la conducta y respeto con los participantes en el chat.

ELABORÓ: Ing. Wilson Joven Sarria

REVISÓ:

APROBÓ:



PROGRAMACIÓN II

18/05/2009 Versión 1

EVALUACIÓN

La nota máxima de esta actividad es de 5 puntos sobre la nota total de la asignatura. Usted recibirá retroalimentación por parte del docente. Las inquietudes se pueden enviar al correo del tutor (wjovent@ucatolica.edu.co).

FUENTES RECOMENDADAS

TUTORIALES

<http://www.ac.uma.es/localres/manuals/JavaTut-Froufe/Intro/tabla.html#thread> [En línea]
Recuperado el 18 de Mayo de 2009. 8:30 a.m.

<http://www.webprogramacion.com/registro.aspx?id=1> [En línea] Recuperado el 18 de Mayo de 2009. 10:30 a.m.

<http://trevinca.ei.uvigo.es/~formella/doc/cd05/node50.html> [En línea]
Recuperado el 19 de Mayo de 2009. 10:10 p.m.

<http://www.itapizaco.edu.mx/paginas/JavaTut/froufe/introduccion/indice1.html#diez> [En línea]
Recuperado el 16 de Mayo de 2009. 11:30 a.m.

<http://www.javahispano.org/> [En línea] Recuperado el 03 de Mayo de 2009. 10:40 a.m.

JAVA EN CASTELLANO

<http://www.programacion.com/java/tutoriales/> [En línea] Recuperado el 04 de Marzo de 2009. 5:00 p.m.

ELABORÓ: Ing. Wilson Joven Sarria

REVISÓ:

APROBÓ: