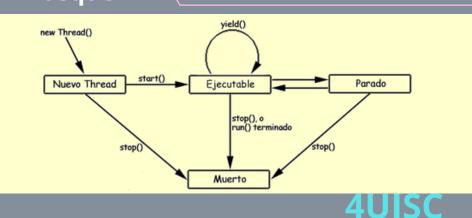
Practica 6 n hilo se define como la ruta de ejecución de un programa. Cada hilo define un fico de control. Si su aplicación implica operación complicadas y que requieren mucho tiempo entonces a menudo es útil para establecer diferentes rutas de ejecución o hilos, con cada hilo de la realización de un trabajo en particular. El Uso de hilo es la implementación de la Ε

M Melissa Solano Vasquez

programación concurrente por los sistemas operativos modernos



siga activo. Los hilos se distinguen de los tradicionales procesos de fácil sustitución

- *Ahorra desperdicio de ciclo de la CPU
- *Aumentar la eficiencia de una aplicación
 - *Permite realizar una tarea separada.

DV

- *Manejar un solo almacenamiento para todos los hilos
- *Una llamada al sistema realizada por un hilo bloquea a todos los hilos del proceso.
- *Una aplicación multihilo no puede aprovechar las ventajas del multiprocesamiento.

Al igual que los procesos, los hilos poseen un estado de ejecución y pueden sincronizarse entre ellos para evitar problemas de compartición de cada hilo recursos. Generalmente, tiene tarea específica una determinada, como forma de aumentar la eficiencia del uso del procesador.



FUNCIONALIDAD

Creación: Cuando se crea un proceso se crea un hilo para ese proceso. Luego, este hilo puede crear otros hilos dentro del mismo proceso, proporcionando un instrucción puntero de argumentos del nuevo hilo. El hilo tendrá su propio contexto y su propio espacio de la columna, y pasará al final de los Listos.

Bloqueo: Cuando un hilo necesita esperar por un suceso, se bloquea (salvando sus registros de usuario, contador de programa y punteros de pila). Ahora el procesador podrá pasar a ejecutar otro hilo que esté al principio de los Listos mientras el anterior permanece bloqueado.

Desbloqueo: Cuando el suceso por el que el hilo se bloqueó se produce, el mismo pasa a la final de los Listos. Terminación: Cuando un hilo finaliza se liberan tanto su contexto como sus columnas.