



Sesión 04

PROGRAMACION CONCURRENTES (HILOS)



Curso
Virtual

Fundamentos de POO, Funcional y Reactivo

Ing. Aristedes
Novoa

anovoa@galaxy.edu.pe



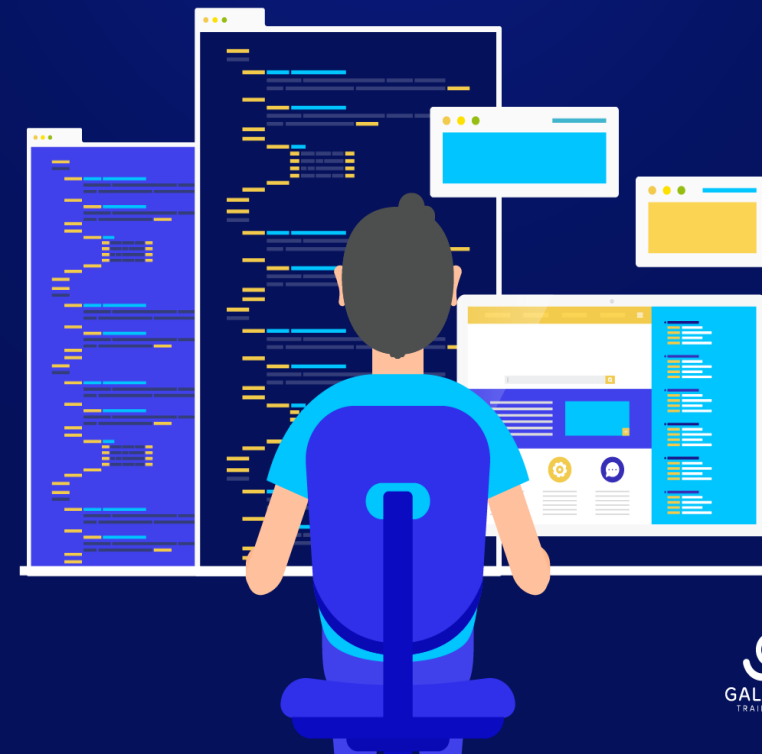
PACK VIRTUAL

Java Web Developer

1- Fundamentos Java

2- Aplicaciones Java Web

3- Servicios Web RESTful





01 Programación Concurrente

02 Hilos en Java

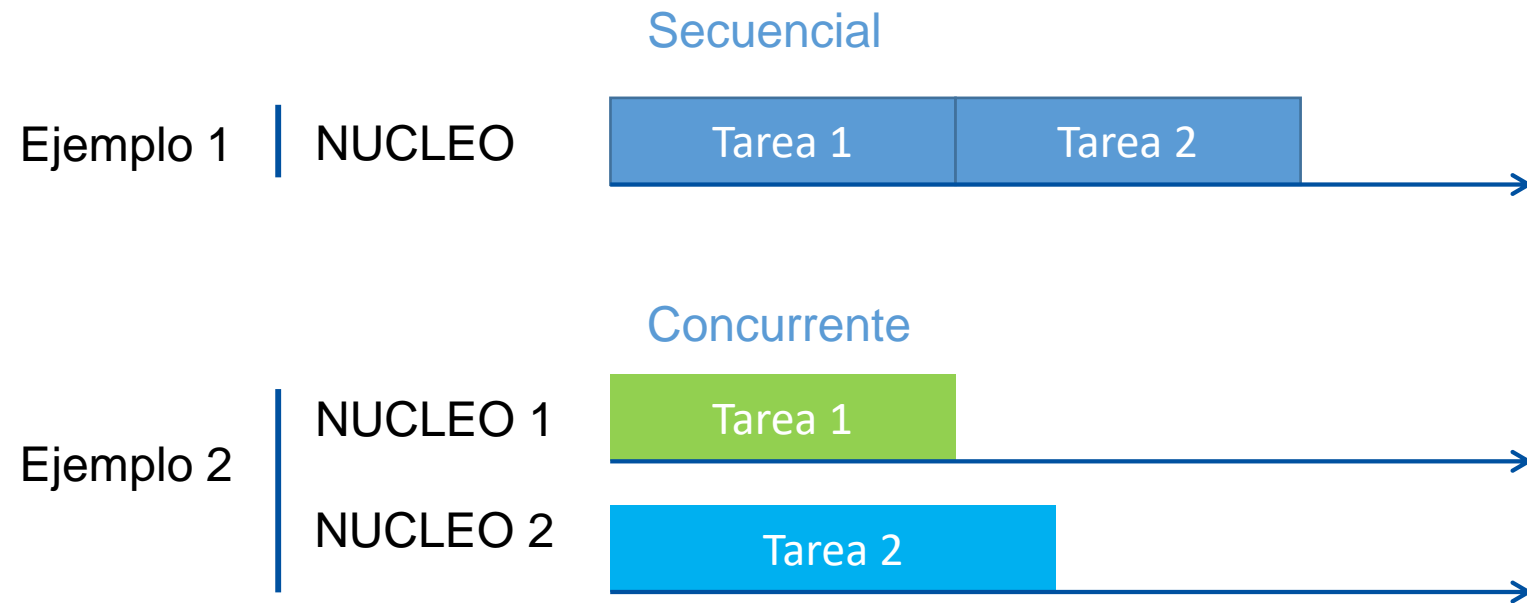
03 Ejecución de Hilos

04 Estados de un Hijo

05 Casos prácticos



Permite realizar varias tareas simultáneamente aprovechando los múltiples núcleos del procesador.

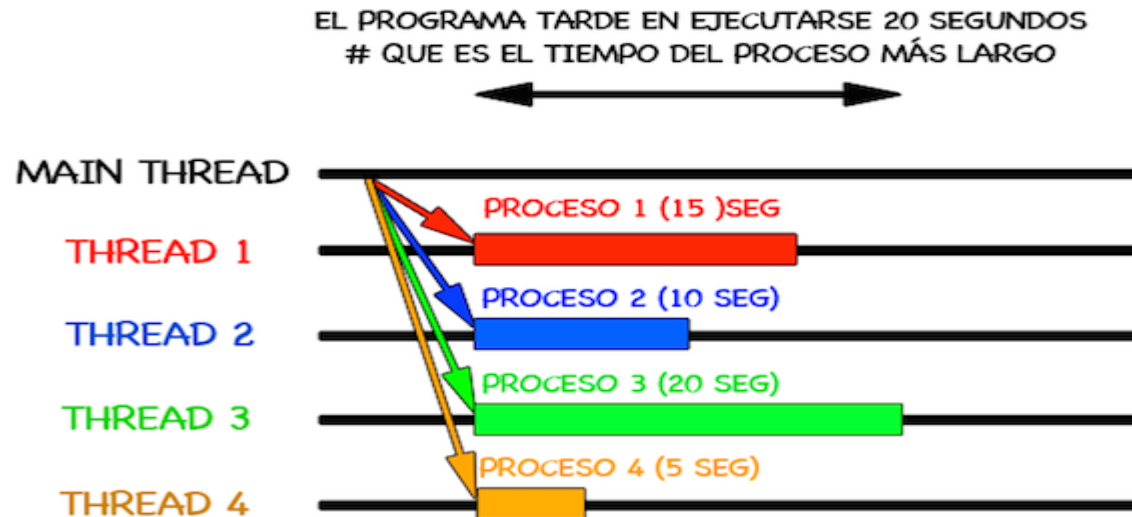
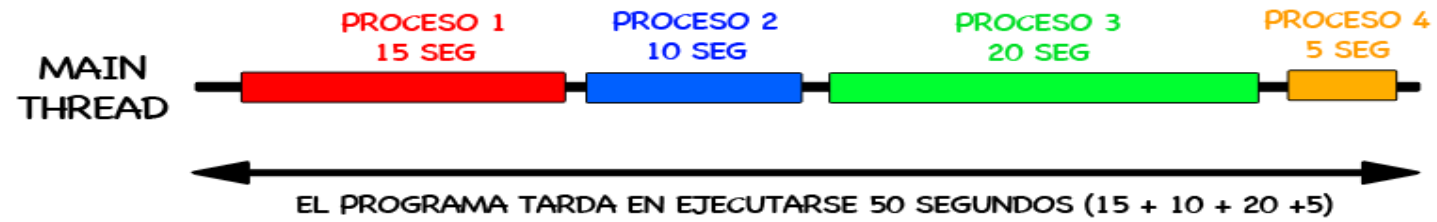




Es una **característica** de Java que permite la ejecución concurrente de dos o más rutinas de un programa para una utilización **máxima de la CPU**. Cada parte de dicho programa se llama hilo

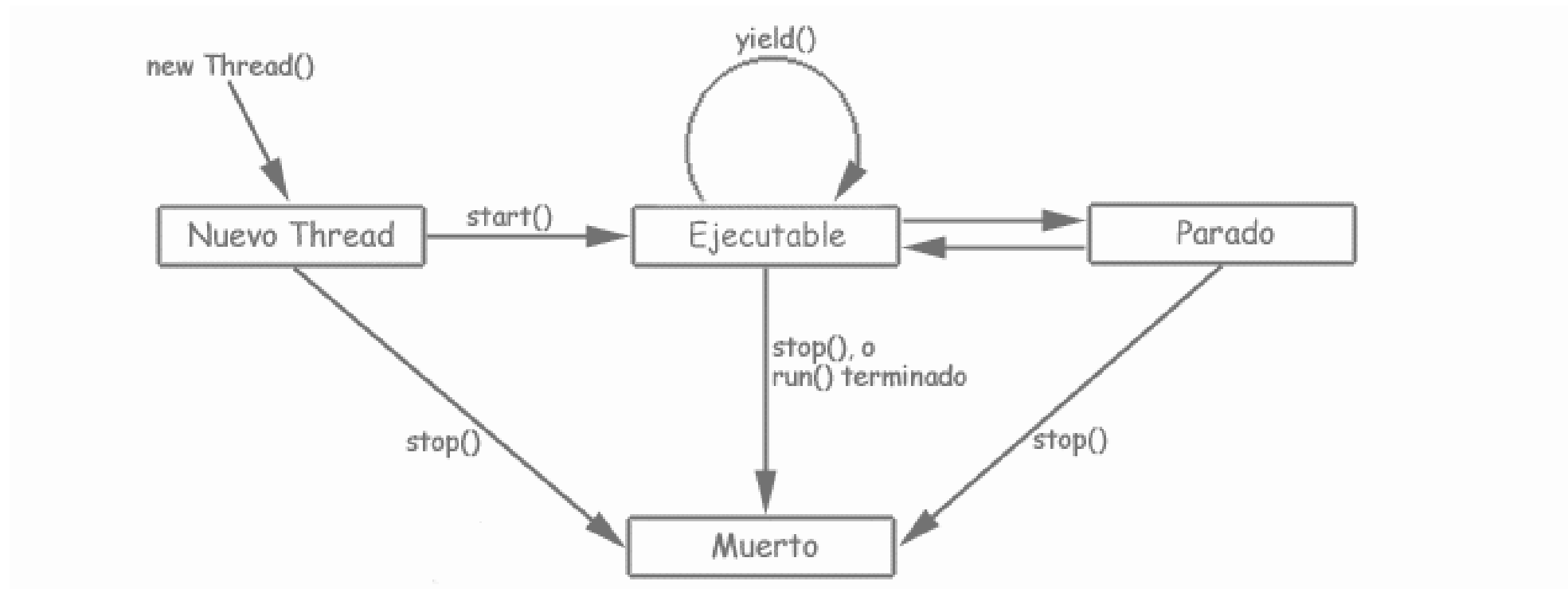
Java define dos formas en las que se pueden crear hilos:

- Extender la clase **Thread** (herencia)
- Implementar la interfaz **Runnable** (interface)



Fuente: <https://jarroba.com/multitarea-e-hilos-en-java-con-ejemplos-thread-runnable/>

■ Ejecución de Hijos



■ Estados de un Hilo



GALAXY
TRAINING