|  |
| --- |
| Tema 1 |
|  |
| Programación de servicios y procesos 2ºDAM  Rodrigo Tapiador Cano |

[1.1. Sistema Operativo Multitarea 3](#_Toc190171139)

[1.2. Lenguajes de Programación Compilados 3](#_Toc190171140)

[1.3. Identificador de Proceso 3](#_Toc190171141)

[1.4. Procesamiento Distribuido 4](#_Toc190171142)

[1.5. Planificador de Procesos del Sistema Operativo 4](#_Toc190171143)

[1.6. Estado de un Proceso 4](#_Toc190171144)

[1.7. Clase Runtime de Java 4](#_Toc190171145)

[1.8. Método de la Clase Process de Java 5](#_Toc190171146)

[2. Actividades de Aplicación 5](#_Toc190171147)

[2.1. Diferencias entre Lenguajes de Programación 5](#_Toc190171148)

[2.2. Programa vs Proceso 5](#_Toc190171149)

[2.3. Programación Distribuida 5](#_Toc190171150)

[2.4. Ejecutar Procesos vs Bifurcación 6](#_Toc190171151)

[2.5. Intercambio de Información 6](#_Toc190171152)

[2.6. Sincronización de Procesos 8](#_Toc190171153)

[2.7. Sincronización en Ordenadores Independientes 9](#_Toc190171154)

[2.8. Consumo de Recursos 9](#_Toc190171155)

[2.9. Planificador de Procesos del Sistema Operativo 10](#_Toc190171156)

[2.10. Diseño de un Planificador de Procesos 10](#_Toc190171157)

[2.11. Listado de Valores y Descripciones 11](#_Toc190171158)

[2.12. Programa en Java 12](#_Toc190171159)