

|           |                  |       |            |
|-----------|------------------|-------|------------|
| Nombre    | David            | Curso | 1ºDAW      |
| Apellidos | Calderón Navarro | Fecha | 30/09/2025 |

### Práctica 06.-.- Gestión de procesos.

1. Usa el gráfico para rellenar los números con las funciones del sistema operativo.

| 1                   | 2                  | 3              | 4                              |
|---------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|
| Gestión de procesos | Gestión de memoria | Gestión de E/S | Gestión de sistema de archivos |



2. ¿A qué nos referimos cuando hablamos de procesos?

Un proceso es un programa en ejecución.

3. ¿Qué es un hilo de ejecución?

Es una tarea que puede ser ejecutada en paralelo con otra tarea.

4. ¿Cuántos hilos puede haber en un proceso?

Un hilo.

5. ¿cuales son los tres estados principales?

Creado, Listo, Listo y suspendido, Ejecución, Terminado, Bloqueado y suspendido y Bloqueado.

6. ¿Qué son los procesos en estado listo?

Son los que pueden pasar a estado de ejecución.

7. ¿Qué esperan los procesos en estado listo?

A que el planificador del sistema operativo los seleccione.

8. ¿Qué son los procesos en estado En ejecución?

Son los que se están ejecutando en el procesador en un momento dado.

9. ¿Qué esperan los procesos en estado en ejecución?

10. ¿Qué son los procesos en estado Bloqueado?

Están esperando la respuesta de algún otro proceso para poder continuar con su ejecución.

11. ¿Qué esperan los procesos en estado Bloqueado?

A que puedan continuar ejecutándose.

12. ¿Qué hace el sistema operativo con los procesos?

Gestiona y controla los cambios de estado de los procesos.

13. ¿Se comunican todos los procesos entre ellos?

Los procesos pueden comunicarse entre sí o ser independientes.

14. Usa el gráfico para rellenar los números con los estados de un proceso.

| Numero | Nombre                 | Descripción  |
|--------|------------------------|--|
| 1      | Creado                 | Se le están creando su tabla y cargando su código.   |
| 2      | Terminado              | Termina la ejecución del proceso.  |
| 3      | En ejecución           | Estado en el que se encuentra un proceso cuando tiene el control del procesador.           |
| 4      | Listo                  | Son los procesos que pueden ser ejecutados.  |
| 5      | Listo y suspendido     | Proceso suspendido que no tiene causa para estar bloqueado.                                |
| 6      | Bloqueado y suspendido | Proceso que se suspende cuando queda esperando a un evento.                                |
| 7      | Bloqueado              | Son los procesos que no se pueden ejecutar por no tener un recurso que no está disponible. |

