

Universidad Autónoma de Chiriquí  
Centro Regional Universitario de Barú  
**FACULTAD DE ECONOMIA**  
**LICENCIATURA GESTION DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION**  
**Eje Temático # 2: Los Procesos en los Sistemas Operativos**  
**POST- TEST**

Estudiante:

Fecha:

**I PARTE: Selección Múltiple**, el estudiante debe seleccionar la alternativa correcta. 20 puntos.

1. Escribiendo "**ps -aux**" puedo averiguar todos los procesos que están corriendo en la máquina.

☐ Cierto      ☐ Falso

2. Con "**kill**" puedo matar cualquier proceso desde cualquier usuario.

☐ Cierto      ☐ Falso

3. Para eliminar un proceso con kill, hace falta saber el número de proceso.

☐ Cierto      ☐ Falso

4. Un proceso tiene una dirección física en la memoria ROM.

☐ Cierto      ☐ Falso

5. El estado Ejecución es el primero de un proceso.

☐ Cierto      ☐ Falso

6. Un hilo es un proceso que ejecuta el microprocesador.

☐ Cierto      ☐ Falso

7. El sistema operativo puede emular hilos de procesamiento.

☐ Cierto      ☐ Falso

8. Un proceso es una abstracción de un programa en ejecución.

☐ Cierto      ☐ Falso

9. Jerarquía de proceso, en los sistemas operativos están relacionados con.

☐ Cierto      ☐ Falso

10. Un servidor web es un ejemplo de proceso.

☐ Cierto      ☐ Falso

**II PARTE: Correspondencia.** Relacione el concepto que está a su izquierda con la definición a su derecha.

20 puntos.

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 1. En ejecución | <input type="checkbox"/> Se detuvo temporalmente para dejar que se ejecute otro proceso.   |
| 2. Listo        | <input type="checkbox"/> No puede ejecutarse sino hasta que ocurra cierto evento externo.  |
| 3. Bloqueado    | <input type="checkbox"/> En realidad está usando la CPU en ese instante.   |
| 4. Semáforos    | <input type="checkbox"/> Instrucciones diseñadas en un lenguaje de programación.   |
| 5. Programa     | <input type="checkbox"/> Es una variable o tipo de dato abstracto usado para controlar el acceso, para múltiples procesos o hilos, a un recurso. |
|                 | <input type="checkbox"/> Compartido en ambientes de multiproceso o multiusuario.   |