



SISTEMAS OPERATIVOS

<p>"Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad; por eso no copio ni dejo copiar"</p> <p style="text-align: center;">----- Firma de compromiso del estudiante</p>	<p>---</p> <p>30</p>	<p>-----</p> <p>Firma de aceptación de Nota</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------

Estudiante: -----

Septiembre 1 del 2014

Docente: Msig. Gladys Villegas.

Examen Final

Recomendaciones:

- NO firme la aceptación, a menos que esté conforme con la nota.
- VERIFIQUE LA ORTOGRAFÍA Y TENER EN CUENTA LA CALIGRAFÍA.
- Terminantemente prohibido cualquier intento de fraude antes, durante y después del examen.
- Incluya sus nombres completos dentro del examen físico.
- Leer todos los temas adecuadamente y luego responder.
- El Docente se reserva el derecho a responder cualquier pregunta.
- No se permite el uso de ningún dispositivo ajeno al desarrollo del examen, sea de comunicación, entretenimiento, y/o distracción.
- Debe contar sólo con los elementos necesarios para desarrollar el examen.
- Complete con bolígrafo de tinta color negro, o azul, evite otros colores y/o lápiz, a menos que el docente indique lo contrario.
- Las respuestas con enmendadura serán anuladas
- Cualquier elemento que necesite, debe consultar al docente previo a su uso.
- Por cualquier otra duda, consulte al docente, jamás a uno de sus compañeros.

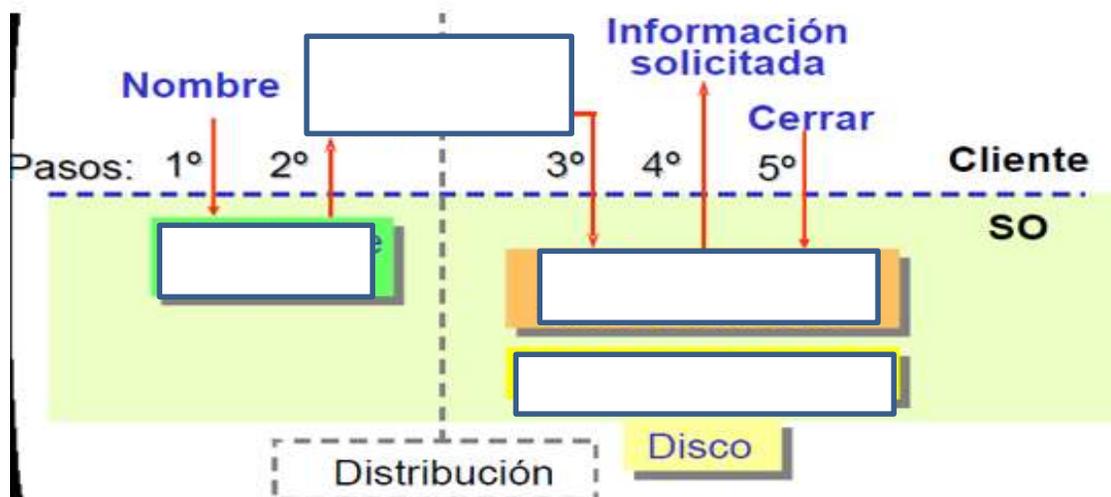
Tema 1) Completar (5 puntos).

En los enunciados que se encuentran a continuación colocar en el paréntesis el numeral que corresponda según la Generación de los Sistemas Operativos:

1) CONJUNTO RESIDENTE	2) HIPERPAGINACIÓN	3) TLB
4) FALLOS DE PÁGINA	5) PRINCIPIO DE CERCANÍA	6) MEMORIA SECUNDARIA

- a) _____ es la parte que esta en memoria el resto se almacena en _____.
- b) Si un sistema pasa mucho tiempo resolviendo fallos de páginas, se dice que esta en. _____
- c) El principio de cercanía garantiza que un proceso no está continuamente con _____
- d) _____ permite llevar a la práctica la memoria virtual
- e) _____ permite acceder rápidamente a las últimas entradas utilizadas de la tabla de páginas o segmentos

Tema 2) Complete el siguiente gráfico sobre la solicitud de servicios de archivos (4 puntos).



Tema 3) Resolver (8 puntos).

- a) De la siguiente cadena 2 3 2 1 5 2 4 5 3 2 5 2 con un marco de 3 páginas deben resolver la política de replazo:
- a. OPTIMO (4 PUNTOS)
 - b. RELOJ SIMPLE (4 PUNTOS)

Tema 3) Asignar el literal del comando a la descripción que corresponda (3 puntos).

	COMANDO
A	PWD
B	CAT
C	VI
D	MAN
E	LS
F	MV

	DESCRIPCION
	Edita un archivo
	Ayuda del comando especificado
	Muestra la ruta del directorio actual
	Muestra el contenido de un directorio
	Mueve un fichero
	Borra un directorio o fichero

TEMA 4) PRACTICA (10 puntos)

1. Elaborar la siguiente estructura dentro de la unidad organizativa ESCUELA. Se debe considerar que :
 - a. Director y Asesor deben tener un solo usuario
 - b. Relaciones públicas, docentes y Asistentes deben tener 3 usuarios.
 - c. Los usuarios deben poder cambiar de clave la primera vez
2. Se debe bloquear las entradas HTTP
3. Se debe bloquear telnet en toda la red

