

ROCIO BELTRAN MONROY	09/FEB/2015
Componentes de los sistemas operativos	
Alcances: conocer todos los elementos de un S.O	

Sistema Operativo	Características	Ventajas	Desventajas	Tipo de núcleo	Shell
LINUX	Basado en UNIX Multitarea Multiusuario Sistema de código abierto Sistemas de red	Estable Rápido Libre No restricciones Seguro	Difícil de usar	Monolítico	Permite al usuario interactuar con el kernel con la interpretación de los comandos
UNIX	Multiusuario, capacidad de simular multiprocesamiento y procesamiento no interactivo. Escrito en un lenguaje de alto nivel : C.	Estable Diseñado en lenguaje de alto nivel. Portabilidad	Comandos especiales	monolítico	Provee al usuario una interfaz hacia el sistema operativo, el usuario dialoga con el intérprete de comandos.
WINDOWS	Lista de accesos directos. Compatibilidad Mejor rendimiento multitareas	Contiene muchas aplicaciones. Compatibilidad de controladores.	Limitaciones por RAM No soporta archivos nfs No bloqueo de intrusos	monolítico	interfaz de usuario se presenta, incluyendo la barra de tareas, el escritorio, cuadros de diálogo y controles de interfaz
MAC	Integración total con iCloud Seguridad mejorada Safari 6 Power nap	Interfaz amigables No tantos ataques de virus. Equipo confiable	Poca compatibilidad Menor catálogo de juegos Muy caro	hibrido	Lista de comandos
ANDROID	Conectividad Soporte de java Almacenamiento Multi-táctil Multitarea tetherin	Código abierto Más de 100.000 aplicaciones	Poca duración de pila Poco intuitivo Es totalmente fragmentado	monolítico	Programa que escucha a la entrada del teclado de un usuario y realiza acciones como lo indique el usuario.