

Rúbrica Analítica para la Evaluación de la Instalación de Sistemas Operativos

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desempeño de los estudiantes de educación media (15-17 años) en la instalación de sistemas operativos en máquinas virtuales y físicas, incluyendo VirtualBox, Windows (versiones 10, 8, XP) con sus drivers correspondientes, y distribuciones de Linux. Se valoran aspectos técnicos y procedimentales para asegurar una comprensión integral del proceso.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para la Evaluación de la Instalación de Sistemas Operativos

Esta rúbrica evalúa el desempeño de los estudiantes de educación media (15-17 años) en la instalación de sistemas operativos en máquinas virtuales y físicas, incluyendo VirtualBox, Windows (versiones 10, 8, XP) con sus drivers correspondientes, y distribuciones de Linux. Se valoran aspectos técnicos y procedimentales para asegurar una comprensión integral del proceso.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
1. Instalación y configuración correcta de VirtualBox	Instala VirtualBox sin errores, configura todas las opciones necesarias para la máquina virtual correctamente y verifica su funcionamiento óptimo.	Instala VirtualBox adecuadamente con mínimas configuraciones faltantes que no afectan significativamente el uso.	Presenta errores durante la instalación o configuración incorrecta que impiden el uso funcional de VirtualBox.
2. Creación adecuada de máquinas virtuales para sistemas operativos	Crea máquinas virtuales con parámetros óptimos (memoria, disco, red) para cada sistema operativo requerido, respetando recomendaciones técnicas.	Crea máquinas virtuales con parámetros adecuados pero con algunas configuraciones subóptimas que no impiden la instalación del SO.	Máquinas virtuales mal configuradas que dificultan o impiden la instalación del sistema operativo.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
3. Instalación de Windows 10, 8 y XP correctamente realizada	Realiza la instalación completa de las tres versiones de Windows sin errores, siguiendo los pasos adecuados y configurando el sistema correctamente.	Completa la instalación de Windows con algunos errores menores o pasos omitidos que no afectan la funcionalidad básica.	Presenta fallas importantes en la instalación o no logra completar la instalación de alguno de los sistemas Windows.
4. Instalación y actualización de drivers en Windows	Instala y actualiza todos los drivers necesarios para el correcto funcionamiento de Windows, demostrando comprensión de su importancia.	Instala la mayoría de los drivers necesarios, con algunas omisiones o actualizaciones pendientes que no afectan el uso general.	No instala ni actualiza los drivers, resultando en problemas de funcionamiento o rendimiento del sistema operativo.
5. Instalación de distribución Linux (Ubuntu, Fedora, u otra)	Realiza la instalación completa de la distribución Linux seleccionada sin errores, configurando correctamente el entorno inicial.	Instala Linux con algunos errores menores o configuraciones incompletas, pero el sistema es usable.	No logra finalizar la instalación o configura incorrectamente el sistema, impidiendo su uso adecuado.
6. Configuración básica de red y usuario en los sistemas instalados	Configura correctamente redes (WiFi/Ethernet) y crea usuarios con permisos adecuados en todos los sistemas operativos instalados.	Configura redes y usuarios con algunas deficiencias menores que no limitan el uso del sistema.	No configura adecuadamente redes ni usuarios, dificultando el acceso y uso básico del sistema.
7. Documentación y explicación del proceso de instalación	Presenta una documentación clara, ordenada y completa que explica paso a paso el proceso de instalación y configuración.	Documenta el proceso con algunos detalles faltantes o explicaciones poco claras, pero comprensibles.	No presenta documentación o esta es insuficiente y confusa, impidiendo entender el proceso realizado.
8. Resolución de problemas durante la instalación	Identifica y soluciona eficazmente problemas que surgen durante la instalación, demostrando autonomía y conocimiento.	Resuelve algunos problemas con ayuda, pero no todos son solucionados adecuadamente.	No identifica ni resuelve problemas, deteniéndose ante dificultades durante la instalación.