

| GUÍA 1.1.3:

Actividad reconociendo la infraestructura y los distintos Sistemas Operativos

Sigla	Asignatura	Experiencia de Aprendizaje
DSY1101	Introducción a Cloud Computing	EA1: Introducción a la Nube
Tiempo	Modalidad de Trabajo	Indicadores de logro
2 h	Grupal	IL1.1



Antecedentes generales

Esta guía tiene como objetivo identificar los componentes fundamentales de un SO y cómo interactúan con el hardware por medio de una investigación en grupos con un debate de ideas para finalizar.



Requerimientos para esta actividad

Para el desarrollo de esta actividad deberás disponer de PC y conexión a internet.



Actividad

Descripción general actividad

- Dividiremos al curso en grupos de 3 o 4 personas
- Se asignará a cada grupo un sistema operativo diferente (por ejemplo, Windows, macOS, Linux, etc.).
- Pedir a cada grupo que recopile información sobre el sistema operativo asignado.

Desarrollo

- Identifiquen los componentes fundamentales de un SO y cómo interactúan con el hardware.
- Describan la evolución de los SO y cómo las necesidades cambiantes de los usuarios y la tecnología han moldeado su desarrollo.
- Expliquen la importancia de la gestión de procesos, memoria, y almacenamiento en un SO.



- Analicen cómo los SO gestionan la seguridad y la privacidad de los datos.
- Reflexionen sobre el impacto de la virtualización en los SO modernos.

Presentación

Durante la clase se generará un debate en el cual se responderán las preguntas antes mencionadas y se contrastarán las distintas respuestas de los diferentes grupos en las cuales el docente será el moderador