|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE AGUASCALIENTES  **DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN** | | | | | |
| **EVALUACION DIAGNÓSTICA** | | | | | |
| MATERIA: SISTEMAS OPERATIVOS | | PROFESOR (A): JOSE DEL REFUGIO RODRIGUEZ ARAMBULA | | | |
| CUATRIMESTRE:MAY2024 –AGO2024 | GRUPO: TIC | | | FECHA: 30/04/2024 | |
| NOMBRE: Kevin Antonio Andrade Lopez | | | MATRICULA: 231011 | | |
|  | FIRMA DEL ALUMNO DE RETROALIMENTACIÓN: | | | | |
| VO. BO. COORDINADOR | INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN | | | PONDERACIÓN: | CALIFICACIÓN: |
|  | | |  |  |
|  | | |  |  |

**INSTRUCCIÓN**: Responda las siguientes preguntas de forma correcta.

1. Explica que es un sistema operativo.

Un sistema operativo es un software que se encarga de manipular y ordenar los procesos que se manejan en la pc, controlando tanto hardware como software.

1. Menciona 5 sistemas operativos que conozcas

Linux, Ubuntu, Windows, macOS, Unix

1. Explica cuál es la diferencia entre un Windows y un Linux

Linux es gratis, se maneja mayormente en su línea de comandos y no tiene tanta compatibilidad con software comercial.

Windows requiere de una licencia, tiene una interfaz grafica y es compatible con cualquier software comercial.

1. Menciona las ventajas y desventajas de un Linux

Linux es 100% personalizable, no cuenta con una interfaz grafica normalmente y eso le complica el uso a usuarios que no están acostumbrados a moverse por comandos. Linux suele ser más seguro.

1. Menciona las ventajas y desventajas de un Windows

Ventajas: Tiene una UI donde la gente puede entenderse fácilmente.

Desventajas: Debe tener una licencia

6.- Explica su experiencia con algún sistema operativo de PC diferente a Windows

Linux en especial su distribución Kali es una gran opción para la ciberseguridad, ya que ofrecen las herramientas necesarias para poder hacer pruebas de pentesting pertinentes y con resultados confiables.