# **Actividad 1. Examen Diagnóstico**

**1. ¿Qué es un sistema operativo y cuáles son sus características?**

**R.** Un sistema operativo es un conjunto de programas que facilitan al usuario el uso con una computadora.

**2. ¿Cuáles son los tipos de sistemas operativos que hay?**

**R.** Por lotes, multitareas, sistemas distribuídos, etc.

**3. ¿Dónde se utiliza un sistema operativo?**

**R.** En computadoras, celulares o cualquier aparato que requiera cierta interacción del usuario con el dispositivo.

**4. ¿Cuál es el objetivo principal de los sistemas operativos?**

**R.** Administrar los recursos de la computadora y facilitar la interacción entre el usuario y la misma.

**5. ¿Cuáles son los sistemas operativos más utilizados?**

**R.** Windows, MacOS, Ubuntu.

**6. ¿Cuál es el mejor sistema operativo?**

**R.** No creo que exista un sistema operativo que sea superior a los demás en todos los aspectos, creo que cada uno tiene sus ventajas y desventajas, supongo que la respuesta puede variar dependiendo de a quién se le pregunte y las necesidades que tenga como usuario. (Para mí, MacOS).

**7. ¿Qué es y para qué sirve el Linux?**

**R.** A lo que comúnmente nos referimos con linux es a un sistema operativo, pero linux como tal, tengo entendido que es el Kernel y sirve para que el hardware y el software puedan interactuar correctamente.

**8. ¿Qué es y para qué sirve el FreeBSD?**

**R.** Un sistema operativo tipo unix que se suele utilizar como un servidor.

**9. ¿Qué tipo de software es el Windows?**

**R.** Un sistema operativo.

**10. ¿Qué significa el término kernel?**

**R.** Como dije antes, es la parte de un sistema operativo que se encarga de establecer la correcta comunicación entre el software y el hardware en una computadora.

**11. ¿Cuáles son los tres tipos de programas?**

**R.** Sistemas operativos, software instalable y el otro no sé.