

**| Reto 2**

**Evolución y estructura de los sistemas operativos**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre completo |  |
| Fecha de elaboración |  |
| Nombre del asesor |  |
| Matrícula |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Evolución de los sistemas operativos** |
|  | **Instrucción:** completa el siguiente cuadro comparativo de acuerdo a los elementos que se indican. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Generaciones de los sistemas operativos** | **Tecnología utilizada para su funcionamiento** | **Características de tamaño, costos, dónde se utilizó, etc.** | **Sistema de ingreso de información por parte del usuario** | **Sistema que permitía almacenar información** | **Características del sistema operativo** | | Primera generación |  |  |  |  |  | | Segunda generación |  |  |  |  |  | | Tercera generación |  |  |  |  |  | | Cuarta generación |  |  |  |  |  | | Quinta generación |  |  |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | **Estructura de los sistemas operativos** |
|  | **Instrucción:** completa el siguiente cuadro comparativo de acuerdo a los elementos que se indican. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Estructura de los sistemas operativos** | **Estructura** | **Beneficios** | **Áreas de oportunidad** | **Usuarios o áreas en las que se utiliza el sistema** | **Ejemplos de sistemas que contienen esa estructura** | | **Sistemas monolíticos** | Escribe aquí. | Escribe aquí. | Escribe aquí. | Escribe aquí. | Escribe aquí. | | **Sistema de capas** |  |  |  |  |  | | ***Microkernels*** |  |  |  |  |  | | **Modelo cliente-servidor** |  |  |  |  |  | | **Máquinas virtuales** |  |  |  |  |  | | ***Exokernels*** |  |  |  |  |  | |