**Shell**

El *Shell* es la interfaz de usuario que permite comunicar con los servicios del sistema operativo, es llamado *así* porque es la capa más externa del Kernel. Existen dos tipos de interfaces de usuario: la interfaz grafica de usuario (GUI) y la interfaz de linea de comando (CLI), aunque las GUI también incluyen su CLI.

*Shell* se encarga de recibir e interpretar las entradas del usuario y ofreciendo una salida con la respuesta de parte del sistema operativo. Dado que, de hecho, una aplicación del sistema operativo puede ser fácilmente reemplazado por otra similar, en la mayoría de los sistemas.

Es necesario estar familiarizado con los comandos y su sintaxis, así como de los lenguajes específicos del *shell, bash shell* por ejemplo.

**Qué no entendí muy bien**

Una parte no tan clara es como se comunica en el fondo el *shell*, es decir, como fue creado y de qué manera interpreta las entradas. Sin embargo, comprendo que el uso de una sintaxis y comandos ayudan a la comunicación entre el usuario y el sistema.

**Qué entendí muy bien**

El *shell* es la última capa por encima del kernel y se encarga de “traducir” las intenciones del usuario, y viceversa con las respuestas de parte del sistema. Exisitiendo en dos categorias: GUI y CLI.

**Shell** (Español)

El *Shell* es la interfaz de usuario que permite comunicar con los servicios del sistema operativo, es llamado *así* porque es la capa más externa del Kernel. Existen tres tipos de interfaces de usuario: la interfaz grafica de usuario (GUI), la interfaz de linea de comando (CLI) y la interfaz de lenguaje natural de usuario (NUI), aunque las GUI también incluyen su CLI.

*Shell* se encarga de recibir e interpretar las entradas del usuario y ofreciendo una salida con la respuesta de parte del sistema operativo; además de ser encargado de ejecutar los programas existentes en el sistema.. Dado que, de hecho, una aplicación del sistema operativo puede ser fácilmente reemplazado por otra similar, en la mayoría de los sistemas.

Es necesario estar familiarizado con los comandos y su sintaxis, así como de los lenguajes específicos del *shell, bash shell* por ejemplo.

**Qué no entendí muy bien**

Una parte no tan clara es como se comunica en el fondo el *shell*, es decir, como fue creado y de qué manera interpreta las entradas. Sin embargo, comprendo que el uso de una sintaxis y comandos ayudan a la comunicación entre el usuario y el sistema.

**Qué entendí muy bien**

El shell es la última capa por encima del kernel y se encarga de “traducir” las intenciones del usuario, y viceversa con las respuestas de parte del sistema. Exisitiendo en tres categorias: GUI, CLI y NUI. Los *shell* son sumamente necesarios para la ejecución de las aplicaciones y programas.