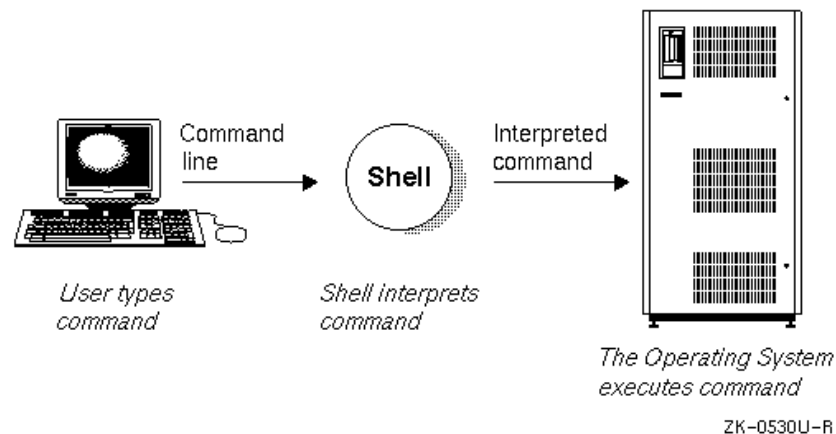


## Conceptos de la shell

La interfaz con el sistema operativo se denomina *shell*.

El shell es la capa más externa del sistema operativo. Los shells incorporan un lenguaje de programación para controlar procesos y archivos, además de iniciar y controlar otros programas. El shell gestiona la interacción entre el usuario y el sistema operativo solicitando la entrada, interpretando dicha entrada para el sistema operativo y gestionando cualquier resultado de salida procedente del sistema operativo.



Los shells ofrecen un método para comunicarse con el sistema operativo.

Una *línea de mandatos* es la línea en la que escribe. Contiene el indicador del shell.

El formato básico de cada línea es el siguiente:

**Mandato Argumento(s)**

El shell considera que la primera palabra de una línea de mandatos (hasta el primer espacio en blanco) es el primer mandato y que todas las palabras posteriores son argumentos.

## Ventajas y desventajas

La gran ventaja de usar el Shell es que requiere de muy pocos recursos para la operatividad, por lo cual favorece la velocidad de procesamiento.

La desventaja es que necesitas dominar las instrucciones para realizar hasta las tareas simples, y su ambiente es poco atractivo para el usuario común. Sin embargo, es una vía eficaz para ciertas operaciones más técnicas.