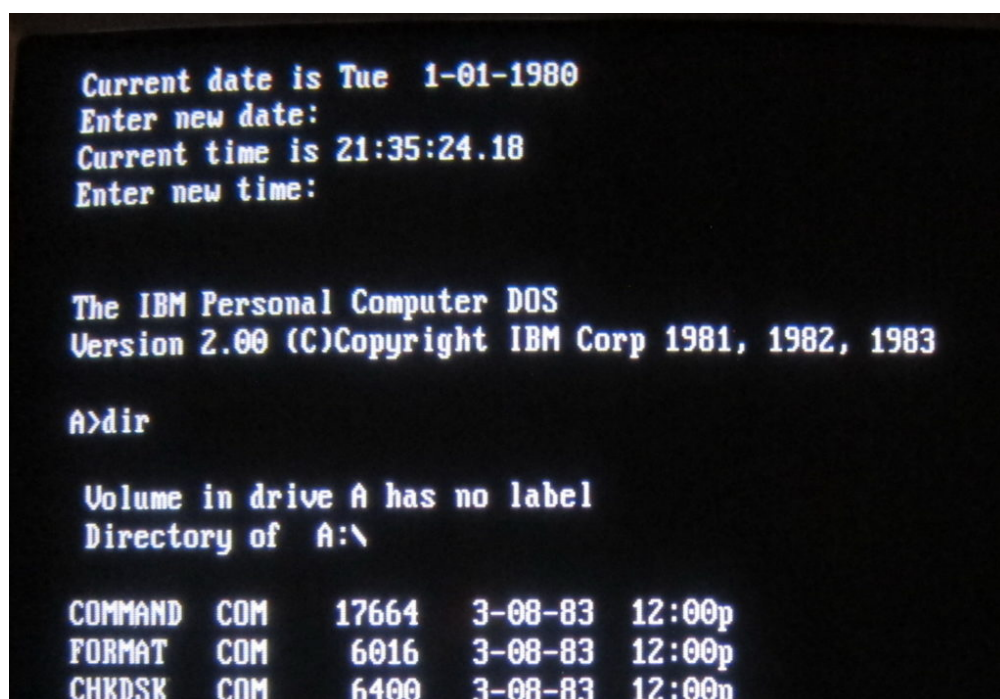


# Unidade 1 - Implementação de servidores, conhecendo o Active Directory e realizando a instalação do Windows Server

Antes das empresas Apple e Microsoft apresentarem os seus sistemas operacionais com interface gráfica, toda a interatividade com o sistema operacional era feita em modo texto por meio de comandos, diferente do modo atual, com cliques e toques em objetos gráficos.

Sistemas operacionais como o Microsoft Disk Operation System, mais conhecido como MS-DOS nasceram assim e morreram sem basicamente nenhuma interatividade gráfica (Figura 1). Para um usuário novato eram necessárias algumas horas de estudo para realizar atividades básicas como listar arquivos, criar diretórios, entre outras funções, diferente do cenário atual, em que se pode copiar um arquivo simplesmente arrastando o seu ícone para o local desejado.

A screenshot of the IBM Personal Computer DOS command prompt interface. The text is displayed in a monospaced font on a black background. The prompt shows the current date and time, asks for new date and time, displays the DOS version and copyright information, and then shows the output of the 'dir' command for drive A. The output indicates that the volume has no label and lists the directory contents of drive A, which includes three files: COMMAND.COM, FORMAT.COM, and CHKDSK.COM, all with sizes of 17664, 6016, and 6400 bytes respectively, and dates of 3-08-83 and times of 12:00p.

```
Current date is Tue 1-01-1980
Enter new date:
Current time is 21:35:24.18
Enter new time:

The IBM Personal Computer DOS
Version 2.00 (C)Copyright IBM Corp 1981, 1982, 1983

A>dir

Volume in drive A has no label
Directory of A:\

COMMAND  COM      17664   3-08-83   12:00p
FORMAT   COM      6016    3-08-83   12:00p
CHKDSK   COM      6400    3-08-83   12:00p
```

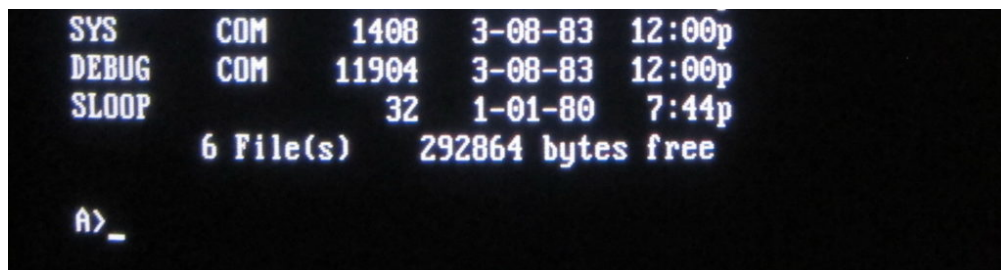


Figura 1 – Printscreen do sistema operacional MS-DOS.

Fonte: SHUSTEK, 2014.

Sistemas operacionais de servidores como o Windows Server e as diferentes distribuições do Linux podem ser utilizados apenas em modo texto, apesar de possuírem recursos gráficos e ferramentas de interatividade como mouse e toques em telas do tipo touchscreen.

Existem vantagens e desvantagens no uso dos sistemas operacionais utilizando o modo gráfico ou simplesmente fazendo uso do modo texto.



## Vamos praticar

Escreva um texto analisando os modos de utilização do sistema operacional. Para você, quais são as vantagens e as desvantagens de utilização no modo gráfico e no modo texto?

---