

# Resumen

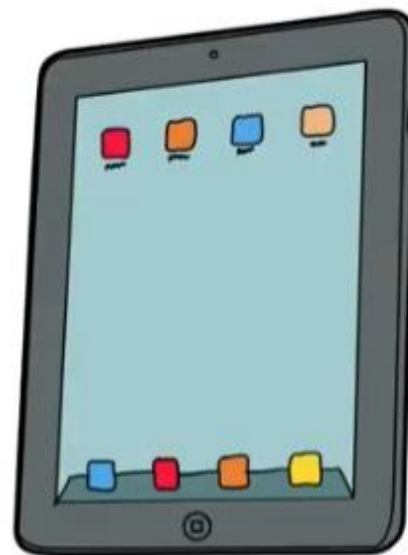
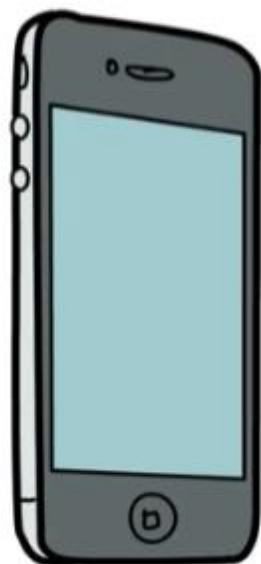
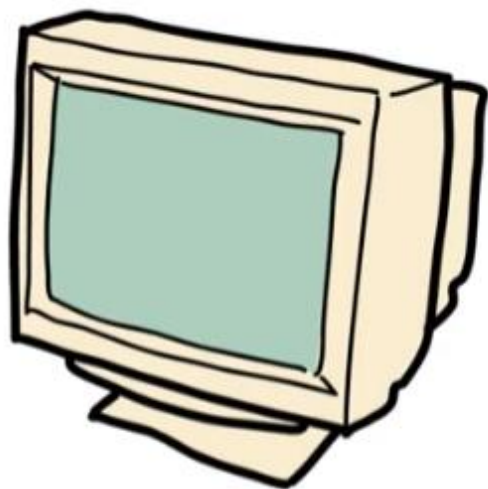
Gonzalo Carreño

[gonzalocarrenob@gmail.com](mailto:gonzalocarrenob@gmail.com)

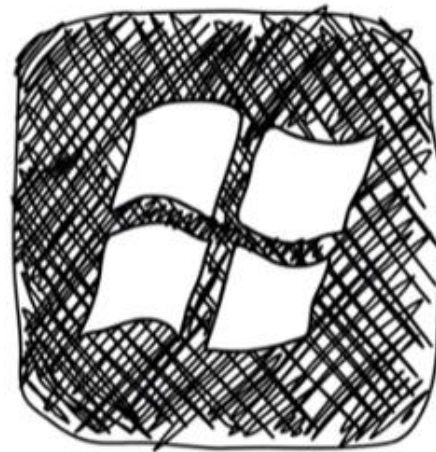
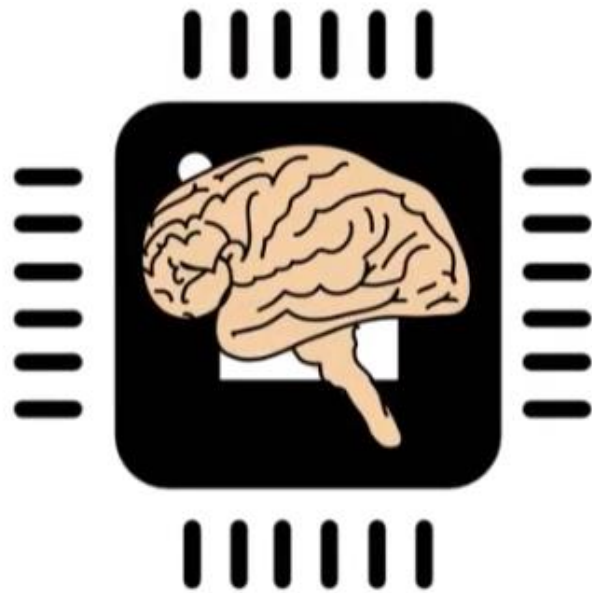


**¿QUÉ ES UN SISTEMA OPERATIVO?**

**ES UN PROGRAMA O CONJUNTO DE PROGRAMAS  
DE COMPUTADORA QUE ESTÁ DESTINADO A  
PERMITIR UNA GESTIÓN EFICAZ DE SUS RECURSOS**



# ¿QUE ES UN MICROPROCESADOR?



# EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS



1956



## 60'S

# REVOLUCIÓN

```

16007 ?? IV 0:00.04 bash /home/users/t/ta/tanders/src/net-snap-aain/dist/ns
16200 ?? DV 0:00.00 grep -v ".* confnet.erl
16610 ?? IV 0:04.82 /bin/bash /home/users/t/ta/tanders/src/net-snap-V5-l-pa
16929 ?? I 0:00.16 sh Compile cvs/RELEASE vxGTK
17066 ?? I 0:00.00 sh Compile cvs/RELEASE vxGTK
17686 ?? IV 0:00.03 bash /home/users/t/ta/tanders/src/net-snap-aain/dist/ns
17774 ?? IV 0:06.28 /bin/bash /home/users/t/ta/tanders/src/net-snap-V5-l-pa
18239 ?? I 0:00.00 sh Compile cvs/RELEASE vxGTK
19497 ?? IVs 0:00.12 sshd tanders@notty
20894 ?? S 0:00.07 snake
24011 ?? S 2:09.33 snapd -d -r -U -p /tmp/snap-test-31-l1560/snapd pid nua
24544 ?? S 0:00.00 /bin/sh /usr/libexec/getty Pc console
26353 ?? IV 0:00.04 bash /home/users/t/ta/tanders/src/net-snap-aain/dist/ns
27935 ?? DE 0:00.01 (bash)
28366 ?? IVs 0:00.13 sshd tanders@notty
29812 ?? IVs 0:00.03 bash /home/users/t/ta/tanders/src/net-snap-aain/dist/ns
2236 p0 R+ 0:00.00 ps ax
21906 p0 Ia 0:00.01 -bash
24304 p0 S 0:00.03 sh
697 p0 IVs+ 0:00.01 /usr/libexec/getty Pc console
639 E1 IVs+ 0:00.01 /usr/libexec/getty Pc ttyE1
734 E2 IVs+ 0:00.01 /usr/libexec/getty Pc ttyE2
762 E3 IVs+ 0:00.01 /usr/libexec/getty Pc ttyE3

```

- SISTEMAS MULTITAREA
- SISTEMAS MULTIUSUARIOS
- SISTEMAS MULTIPROCESADOR
- SISTEMAS EN TIEMPO REAL



# UNIX

## BASE DE LA GRAN MAYORÍA DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS

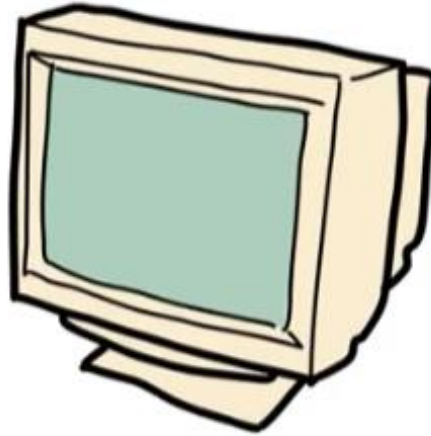
```
fablo@fablo:~$ sort --help
Usage: sort [OPTION]... [FILE]...
  or: sort [OPTION]... --files0-from=F
Write sorted concatenation of all FILE(s) to standard output.

Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.
Ordering options:
  -b, --ignore-leading-blanks  ignore leading blanks
  -d, --dictionary-order       consider only blanks and alphanumeric characters
  -f, --ignore-case            fold lower case to upper case characters
  -g, --general-numeric-sort   compare according to general numerical value
  -i, --ignore-nonprinting     consider only printable characters
  -M, --month-sort             compare (unknown) < 'JAN' < ... < 'DEC'
  -h, --human-numeric-sort     compare human readable numbers (e.g., 2K 1G)
  -n, --numeric-sort           compare according to string numerical value
  -R, --random-sort            sort by random hash of keys
  --random-source=FILE         get random bytes from FILE
  -r, --reverse                reverse the result of comparisons
  --sort=WORD                  sort according to WORD:
                               general-numeric -g, human-numeric -h, month -M,
```

---

# 70'S

GRAN CAMBIO EN ORDENADORES PERSONALES







80'S



MICROSOFT

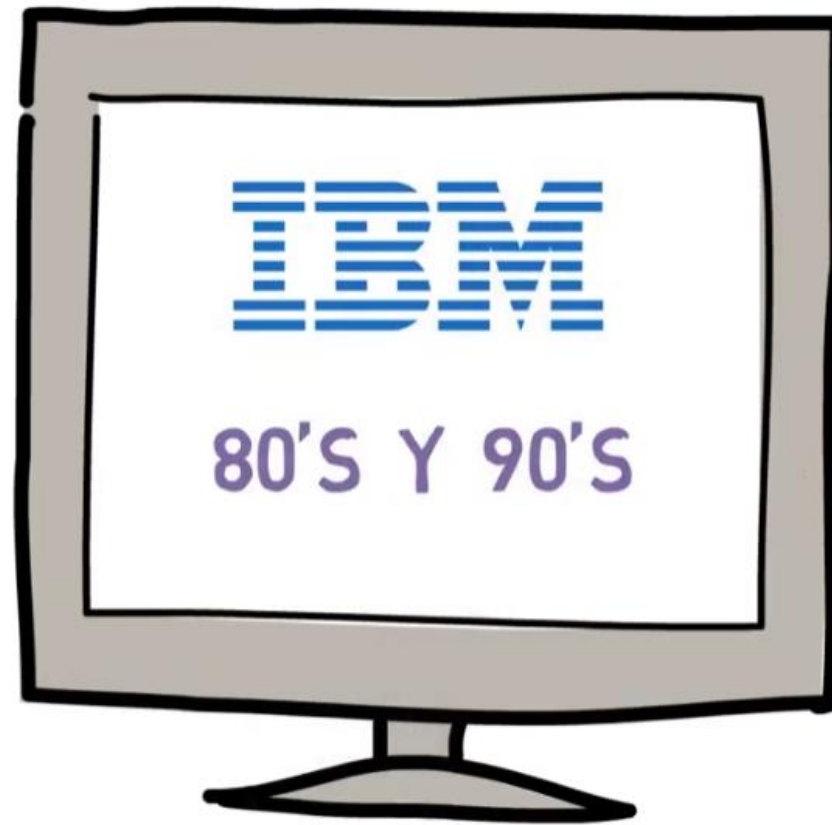


Mac<sup>TM</sup> OS

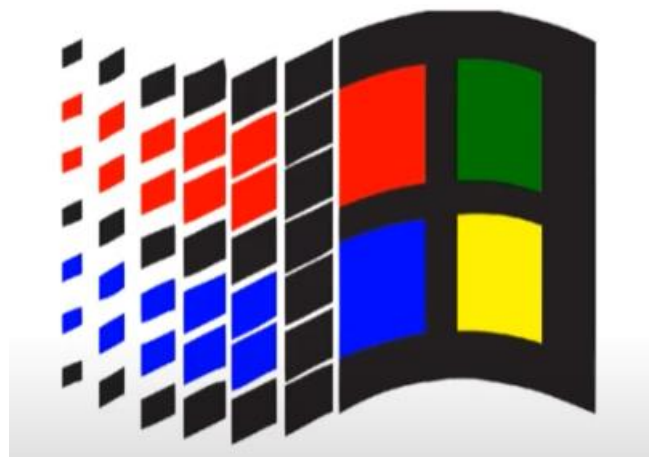


**BASADO EN X86**

SISTEMAS OPERATIVOS 2



# WINDOWS





90's



Linux  
1991





- EJECUTAR
- COPIAR
- DISTRIBUIR
- ESTUDIAR
- CAMBIAR
- MEJORAR EL SOFTWARE

# 4 GENERACIONES

## 1RA GENERACIÓN



50'S

## 2DA GENERACIÓN



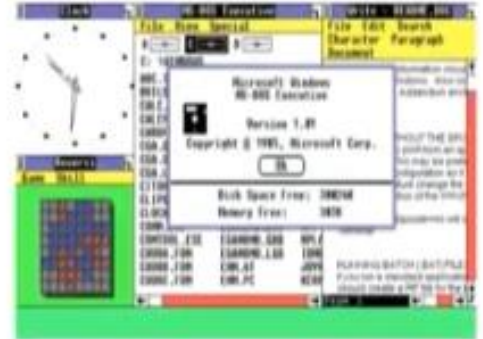
60'S

## 3RA GENERACIÓN



FINALES DE LOS  
60'S

## 4TA GENERACIÓN



70'S