

Linux para web developers

Andrea Gómez

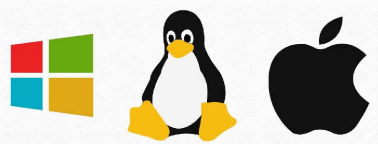
15 de marzo de 2018

Laboratoria

Sistemas operativos

Sistema operativo

Es el principal programa que se ejecuta en toda computadora de propósito general y es el único programa que interactúa directamente con el hardware.



Funciones de un sistema operativo

1. **Abstracción**

Los programas no se deben preocupar por detalles de acceso a hardware sino en resolver necesidades de usuarios.

2. **Administración de recursos**

Implementa políticas que asignan recursos a cada proceso.

3. **Aislamiento**

En un sistema multiusuario y multitarea los usuarios y procesos no se deben preocupar por otros que estén usando el sistema.

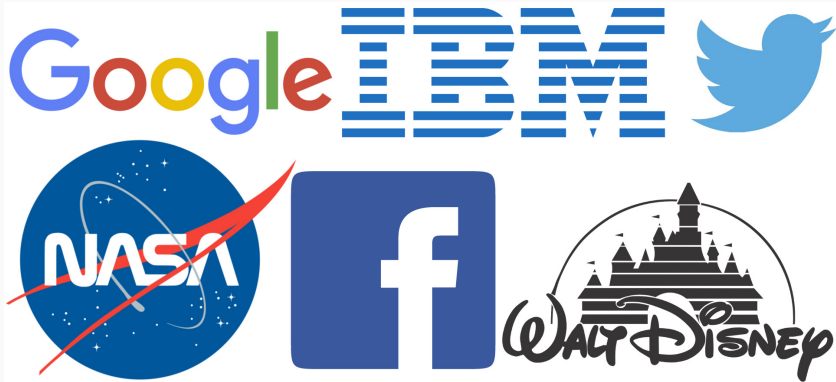
El estándar POSIX

```
-----  
/ Norma que define una interfaz estándar \  
| del sistema operativo, incluyendo una  |  
| shell, y utilidades comunes para apoyar |  
| la portabilidad de aplicaciones a nivel |  
\  
| de código fuente.                      /  
-----
```

```
      ^  ^  
      --  
      (oo)\_____  
      (__) \      )\/  
            ||----w |  
            ||     ||
```

```
[andrea@linux ~]$ echo "Yo soy la Shell"  
Yo soy la Shell  
[andrea@linux ~]$
```

¿Quién usa Linux?



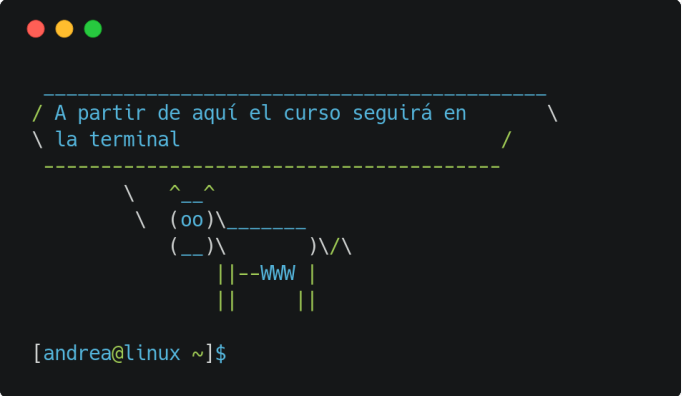
Entre muchas otras empresas, organizaciones y personas.

¿Por qué usar Linux?

Algunos beneficios de usar Linux:

- Es gratuito y código abierto
- Estable y seguro
- Muy usado en servidores
- Comunidad mundial de desarrollo
- Libre y personalizable
- Es divertido :)

Fin de la presentación



```
-----  
/ A partir de aquí el curso seguirá en      \  
\ la terminal                                /  
-----
```

```
  \      ^  ^  
    \    (oo)\_____  
      ( __ )\      )\ /\   
          ||--www  ||  
          ||      ||
```

```
[andrea@linux ~]$
```