

# Open SOB

## Origen:

Es un Sistema Operativo tipo UNIX\*BSD basado en FreeBSD 6.0-Release totalmente libre. OpenSOB es un Sistema Operativo hecho en Colombia, estable, funcional y compatible con la mayoría de dispositivos de Hardware populares del mercado. El valor agregado que trae esta versión de FreeBSD es el esfuerzo, desde el punto de vista técnico, de hacer un Sistema Operativo tipo UNIX\*BSD, amigable. Los usuarios de Sistemas Operativos, buscan primero un Sistema Operativo funcional y agradable antes que un Sistema Operativo robusto, seguro y compatible como se puede ver en muchos foros, especialmente en Español. Este proyecto es el resultado de unir varios desarrollos en el mundo como BSDInstaller, PC-BSD y FreeSBIE para producir y entregar a los usuarios del Software Libre un Sistema Operativo robusto, seguro pero sobre todo funcional.

## **(SOB) Sistema Operativo Bolivariano**

Es un nombre significativo y un homenaje a un hombre que luchó por la libertad y unión de un pueblo, el llamado "libertador de naciones" Simón Bolívar, y por todos los que luchamos por la libertad y difusión del conocimiento en el mundo entero.

"Usted formó mi corazón para la libertad, para la justicia, para lo grande, para lo hermoso"  
SIMÓN BOLÍVAR.

## Características

### ● Generales

OpenSOB está basado en FreeBSD 6.0-RELEASE por el sistema dinámico de carga de dispositivos, los nuevos sistemas de archivos soportados y por la depurada implementación de la pila de protocolos TCP/IP.

OpenSOB utiliza un Kernel liviano para optimizar los tiempos de carga del Sistema Operativo sin perder el soporte a la gran cantidad de dispositivos de hardware originario de FreeBSD.

OpenSOB se distribuye en dos versiones: un LiveCD de demostración o rescate de Sistema y un CD Instalador con algunas aplicaciones básicas.

OpenSOB es portable a cualquier procesador con arquitectura Intel x86.

### Compatibilidad

Soporte a dispositivos de Hardware: OpenSOB soporta muchos dispositivos de red, sonido, video entre otros.

Compatibilidad de ejecutables: OpenSOB utiliza una capa de emulación que permite ejecutar programas de otros Sistemas Operativos como:

- Linux
- 
- FreeBSD
- 
- Windows a través de wine
- 

## ¿Por qué basado en FreeBSD?

En Latinoamérica son muy pocas las comunidades que existen alrededor del mundo BSD, esto hace que no exista tanta divulgación de estos Sistemas Operativos en el campo académico y comercial. La idea con este proyecto es difundir, de manera atractiva, las características más importantes de estos Sistemas Operativos como son la robustez, seguridad y portabilidad. Desde el punto de vista técnico, se prefiere trabajar con FreeBSD porque ofrece: ●

Confiabilidad y robustez vistos por ejemplo al momento de divulgar remotamente el reporte de estado de algún servidor FreeBSD. Excelente portabilidad a plataformas Intel y AMD 64 entre otras. Calidad del código fuente del kernel y gestión de la configuración. Sistema sofisticado de ports (paquetes de instalación). Alto desempeño por la sofisticada arquitectura del Kernel. Funciones de seguridad para proteger.



Zona Industrial I, Carrera 4 entre calles 24 y  
25, Barquisimeto,  
Estado Lara -Venezuela

Telefax:  
(+58 251) 2372079 / 2372246 / 2371494

<http://www.fundacite.lara.gov.ve>

1<sup>er</sup> Congreso Nacional  
**TECNOLOGÍAS  
LIBRES**  
Integrando la Sociedad del Conocimientos Libre



**Open SOB**