



UNIVERSIDAD DE
Belgrano
BUENOS AIRES - ARGENTINA



FUNDAMENTOS DE INFORMATICA

MODULO VI:

Sistemas Operativos

CONCEPTO

Programa que controla la ejecución de los programas de aplicación, y actúa como interfaz entre las aplicaciones del usuario y el hardware.

OBJETIVOS:

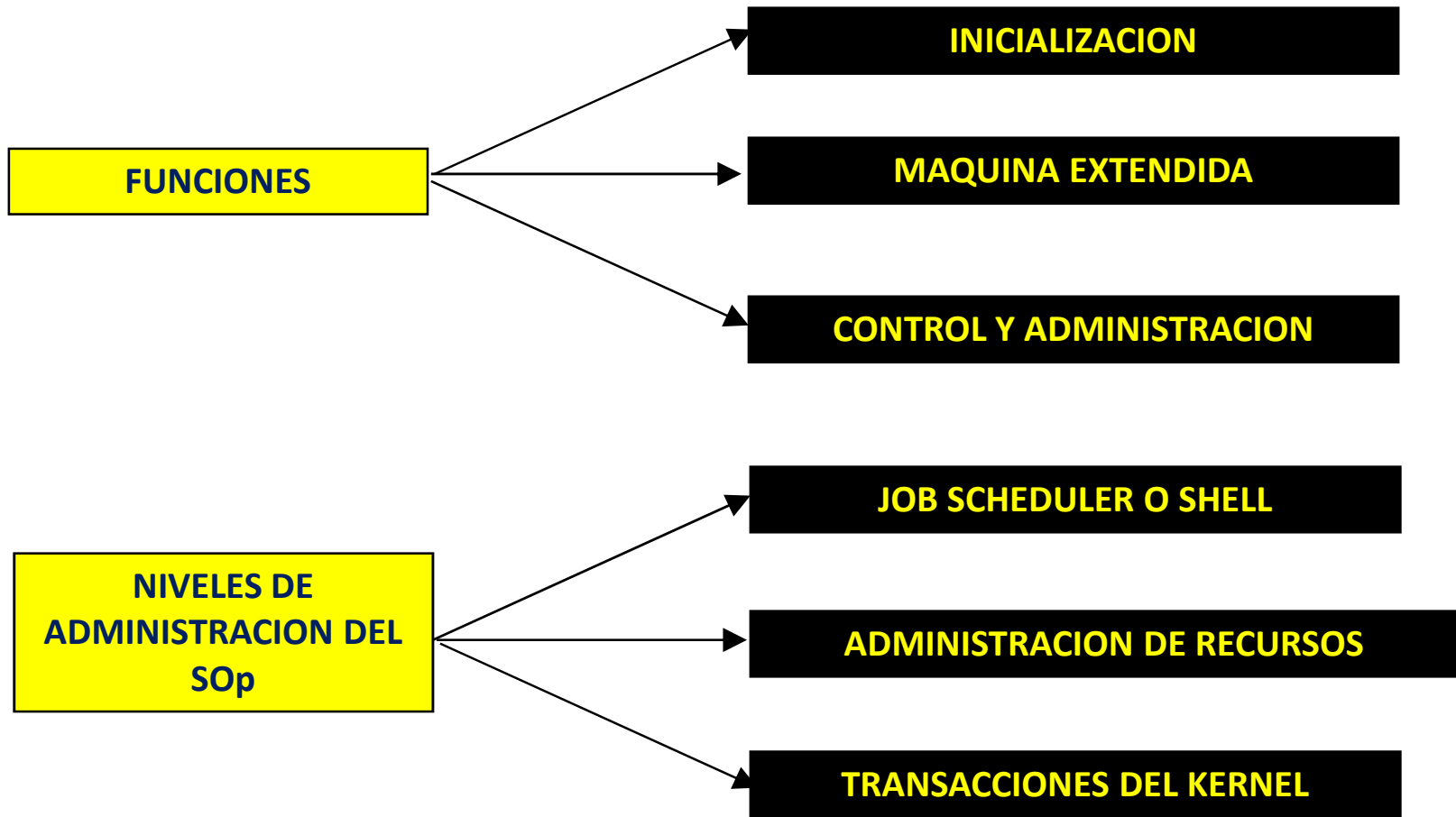
FLEXIBILIDAD

ESCALABILIDAD

EFICIENCIA

OPTIMIZACION DE USO

PROPOSITOS DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS



NIVELES DE UN SISTEMA INFORMATICO

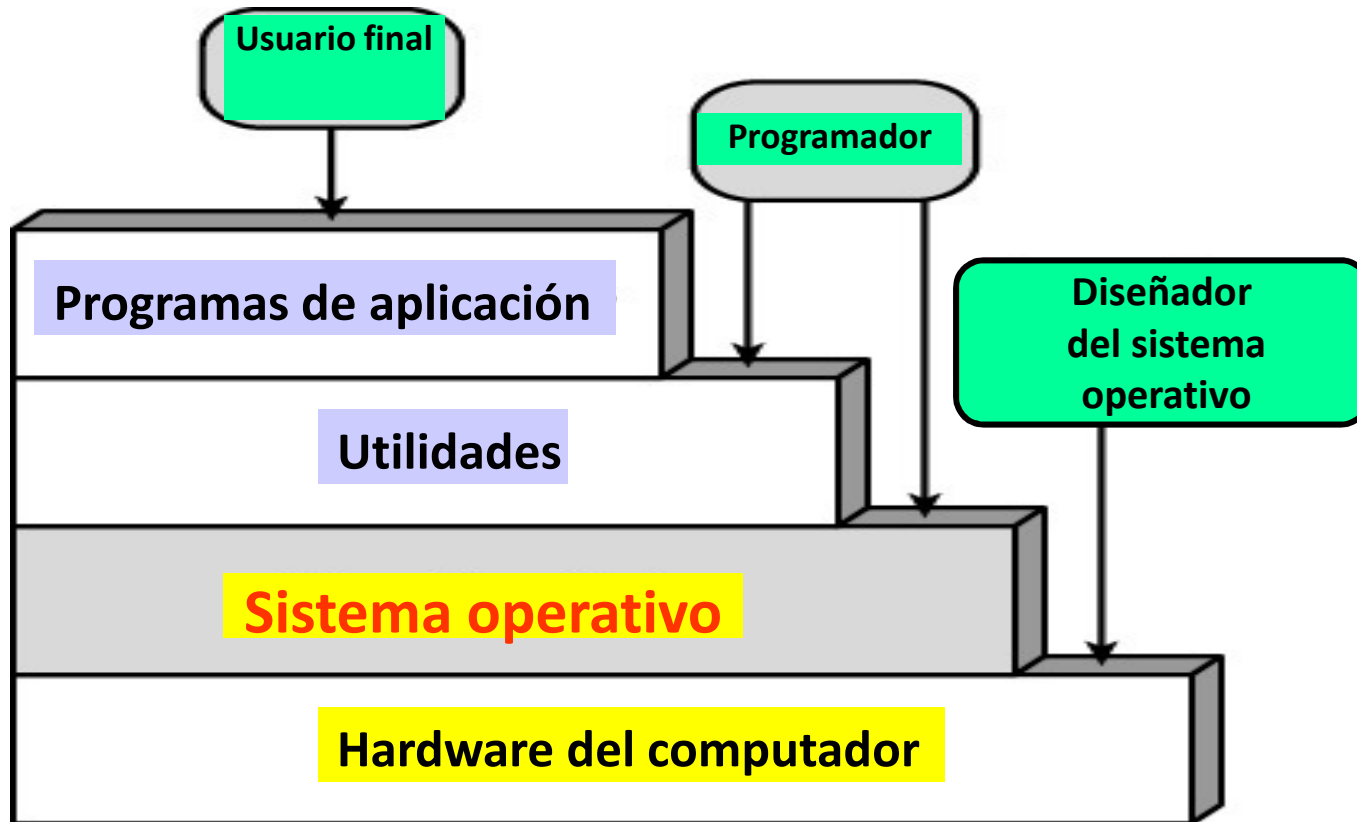
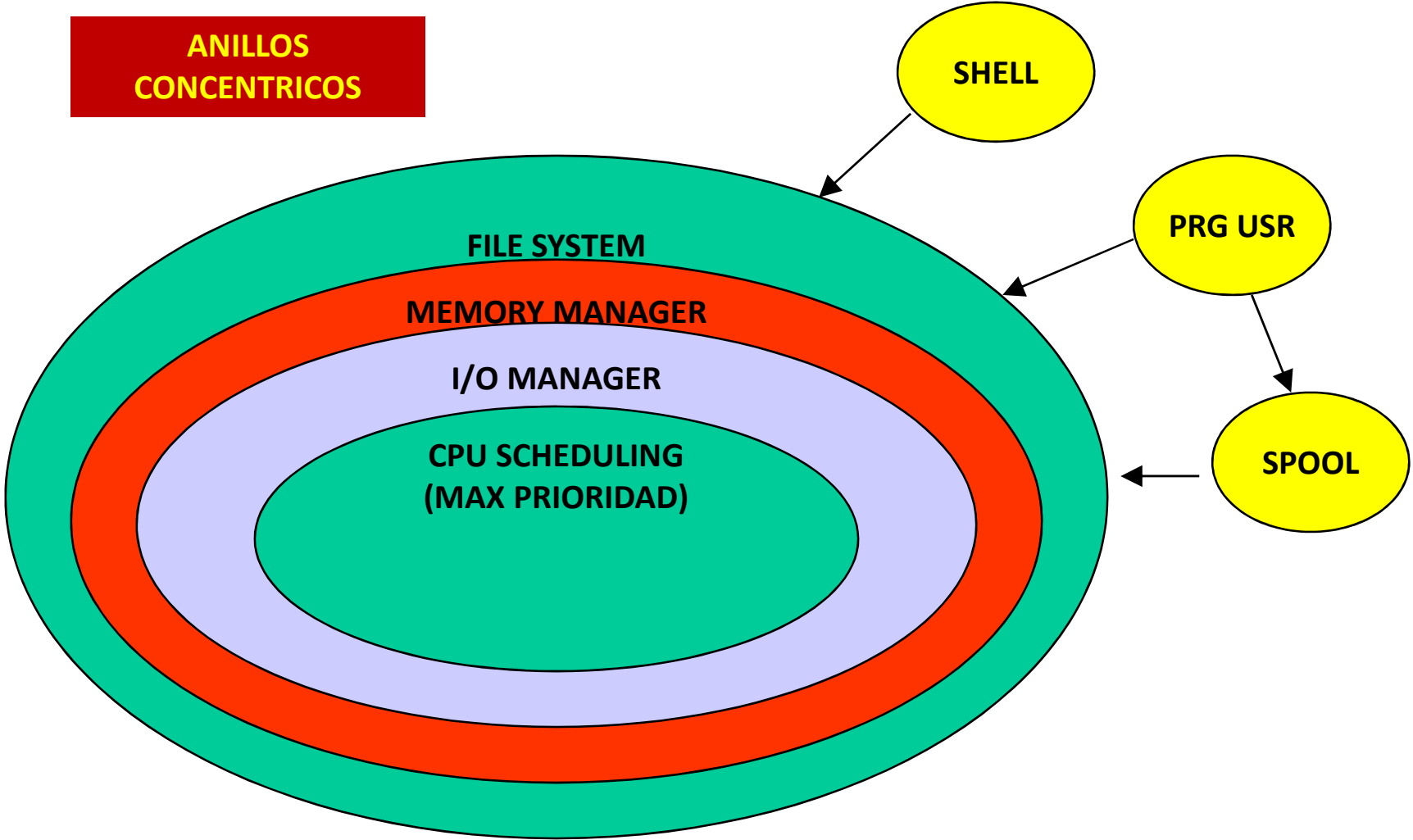


Figura 2.1. Niveles y vistas de un sistema informático.

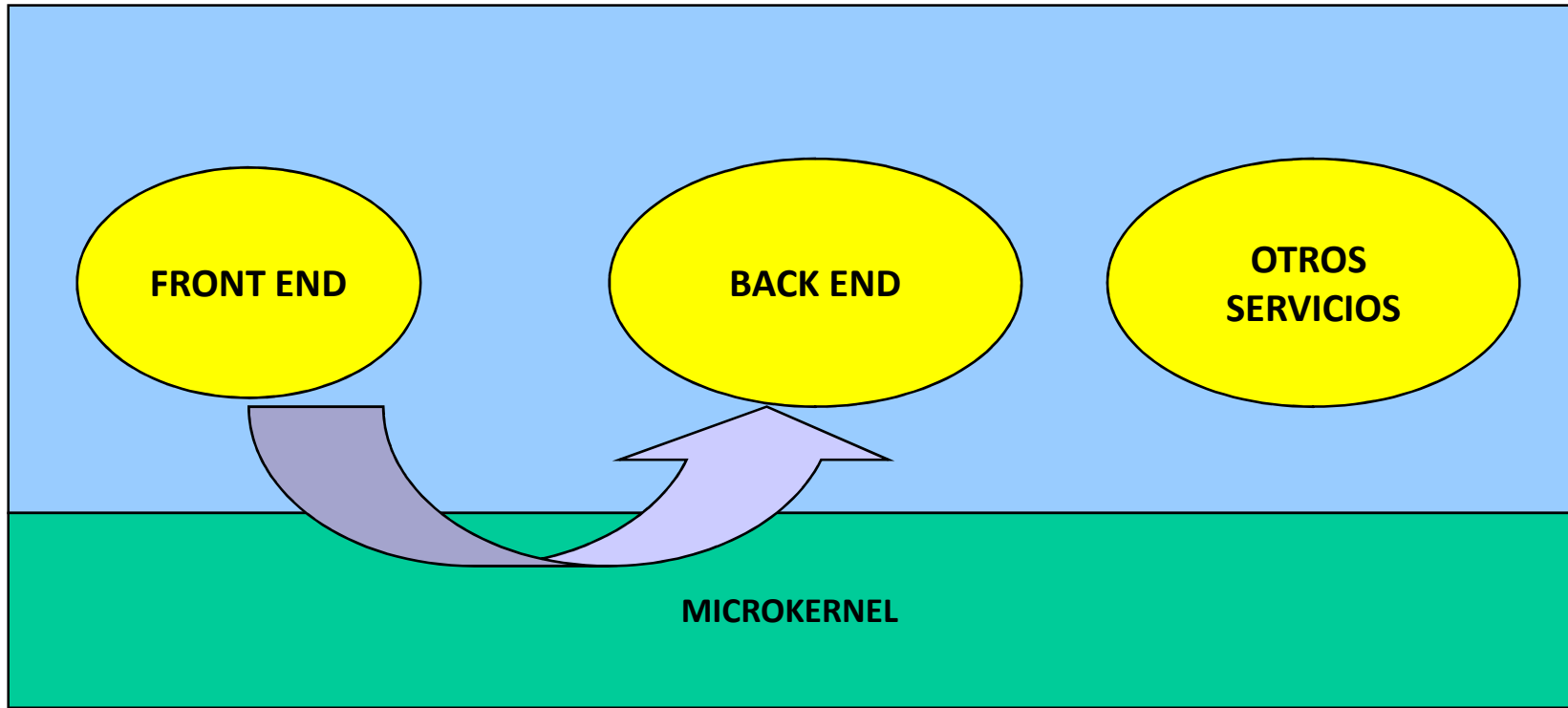
Arquitecturas de Sistemas Operativos

ANILLOS CONCENTRICOS



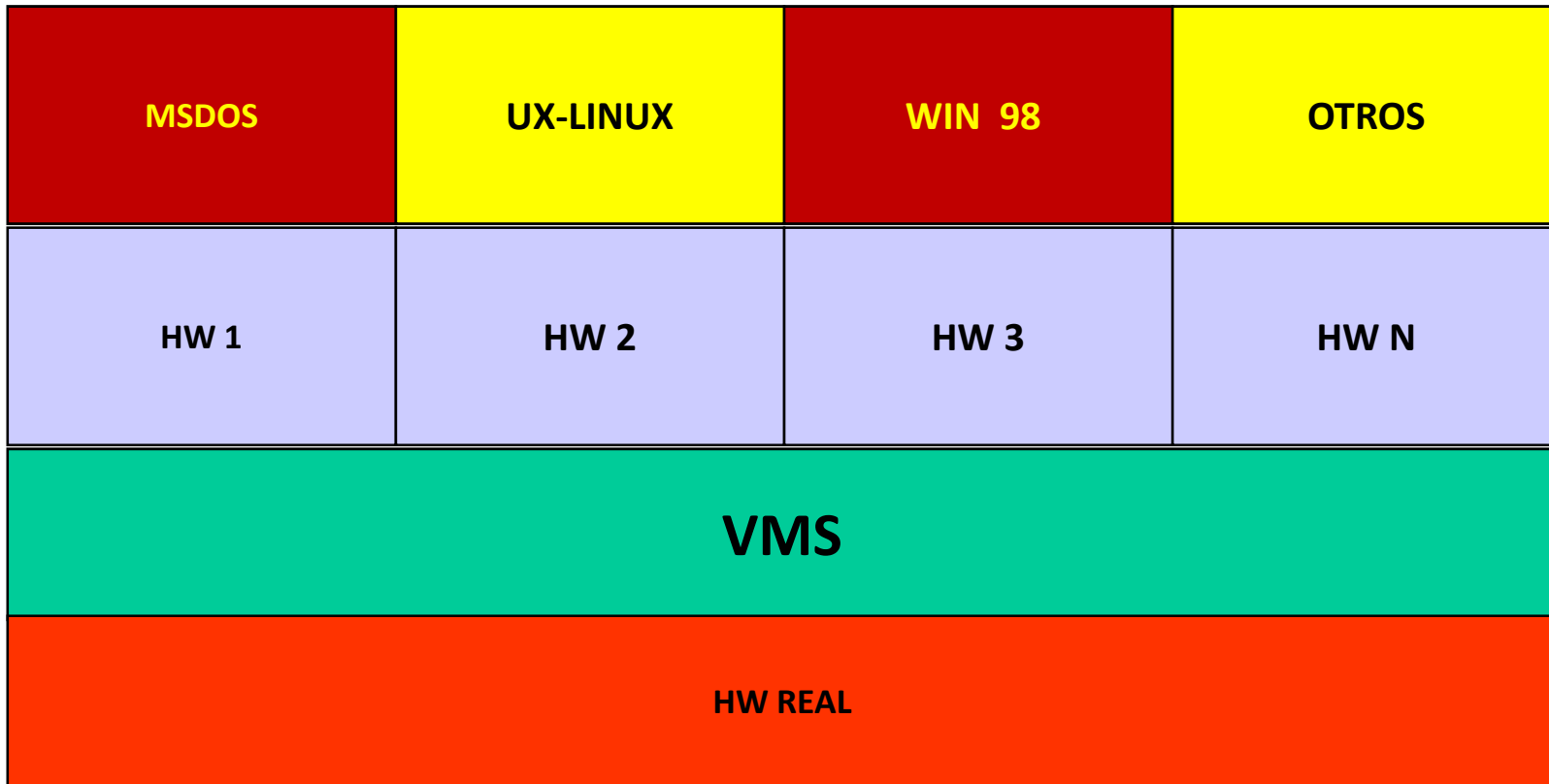
Arquitecturas de Sistemas Operativos

CLIENTE/SERVIDOR



Arquitecturas de Sistemas Operativos

MAQUINA VIRTUAL



TIPOS DE SISTEMAS OPERATIVOS

SISTEMA DE PROCESAMIENTO POR
LOTES

SISTEMA DE TIEMPO DIFERIDO

SISTEMA DE TIEMPO REAL

SISTEMA MONOUSUARIO

SISTEMA MULTIUSUARIO

MONOPROCESAMIENTO

MULTIPROCESAMIENTO

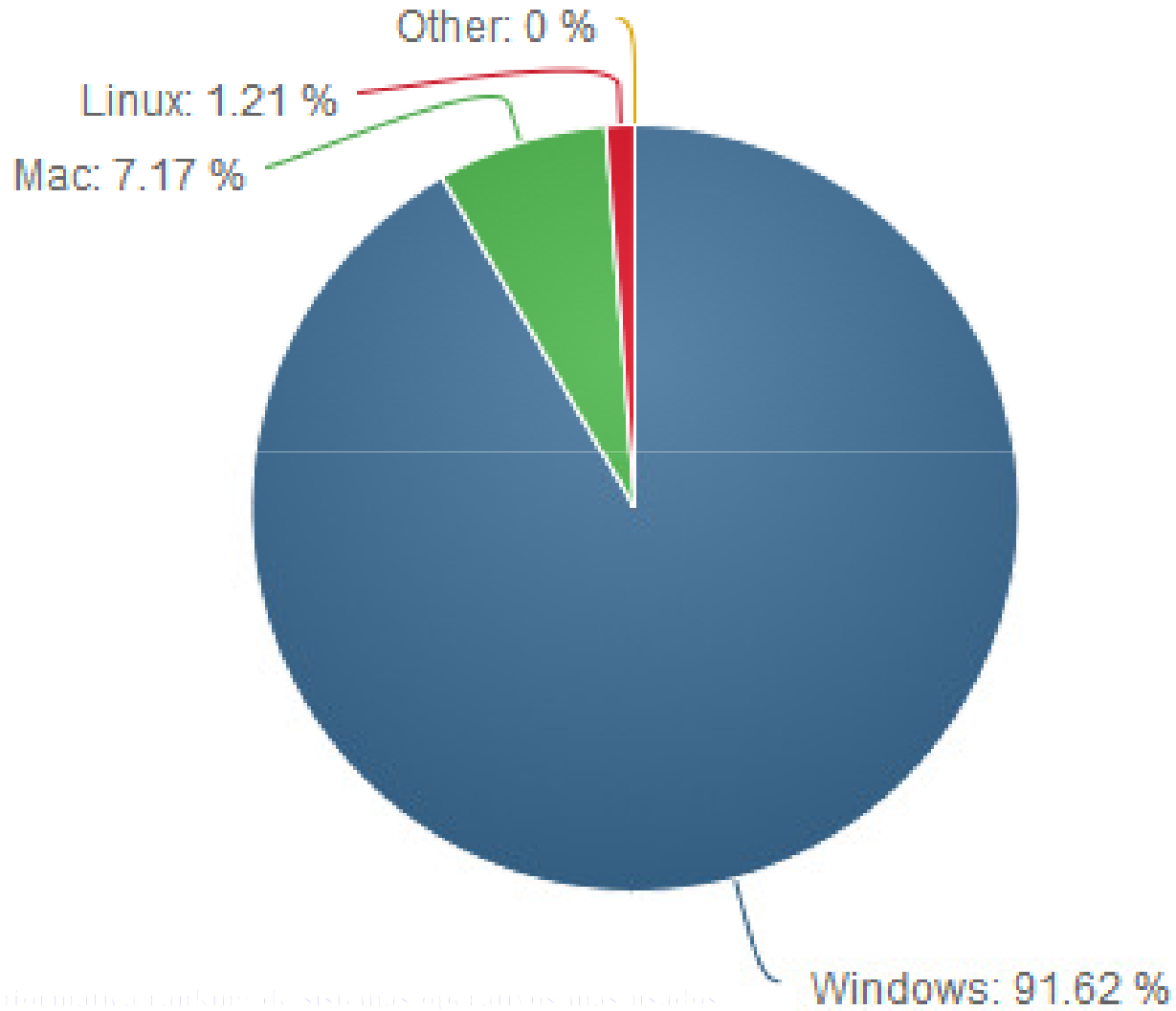
CENTRALIZADO

DISTRIBUIDO

PORTABLE

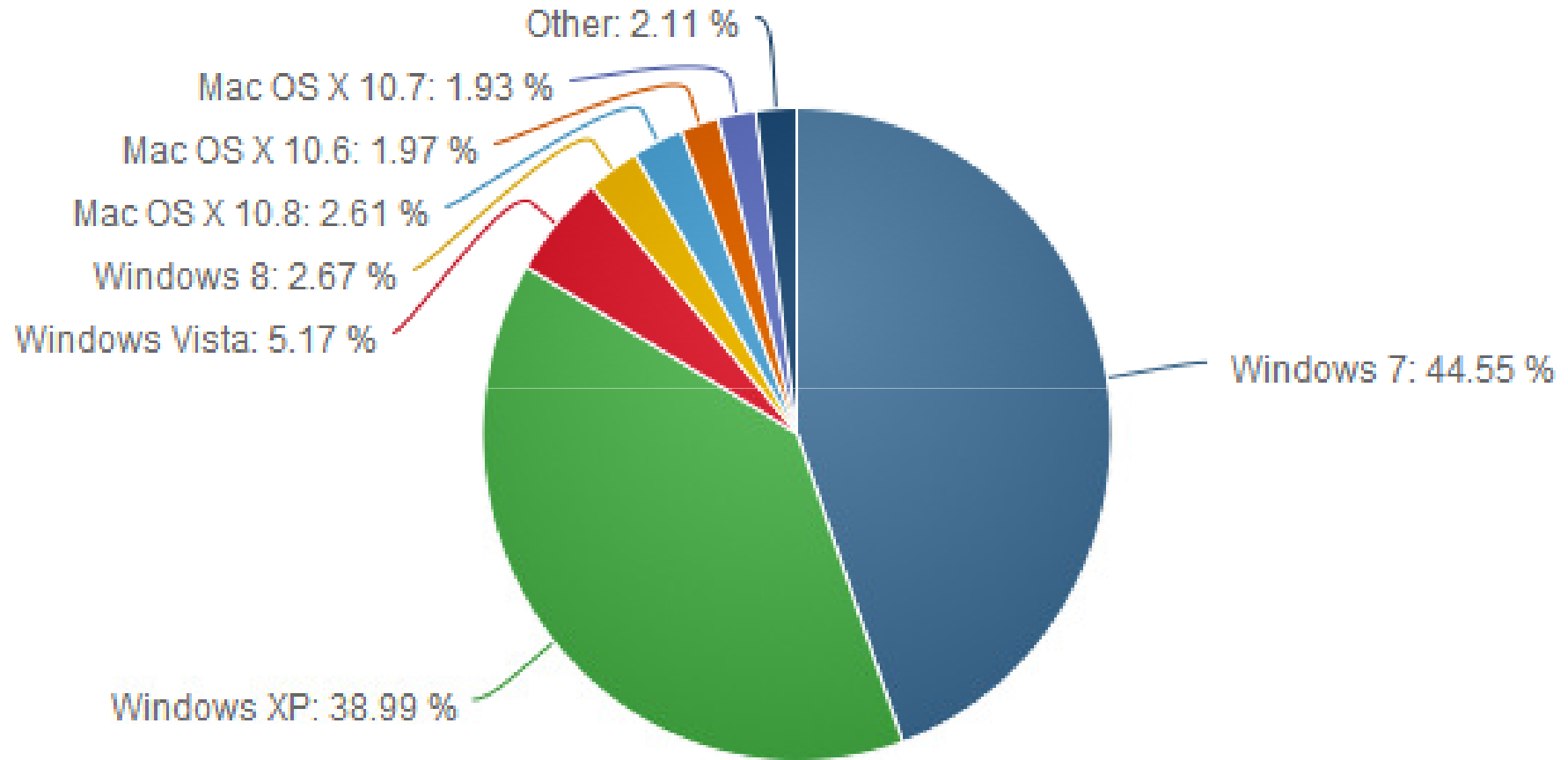
PROPIETARIO

Sistemas Operativos para PC



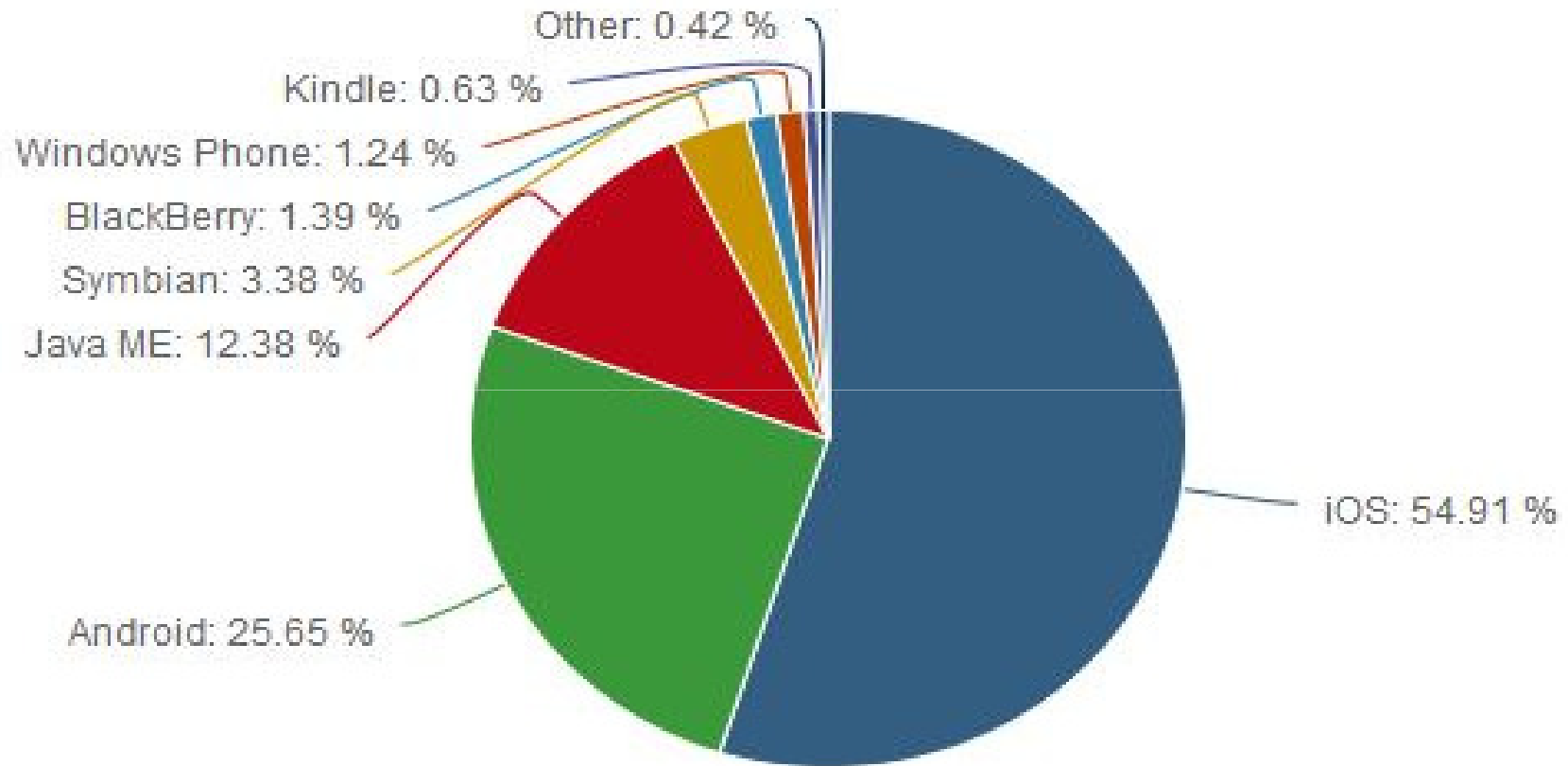
<http://de.archive.is.informativa.com/ingles/sistemas-operativos-mas-usados>

Sistemas Operativos para PC - Desglose



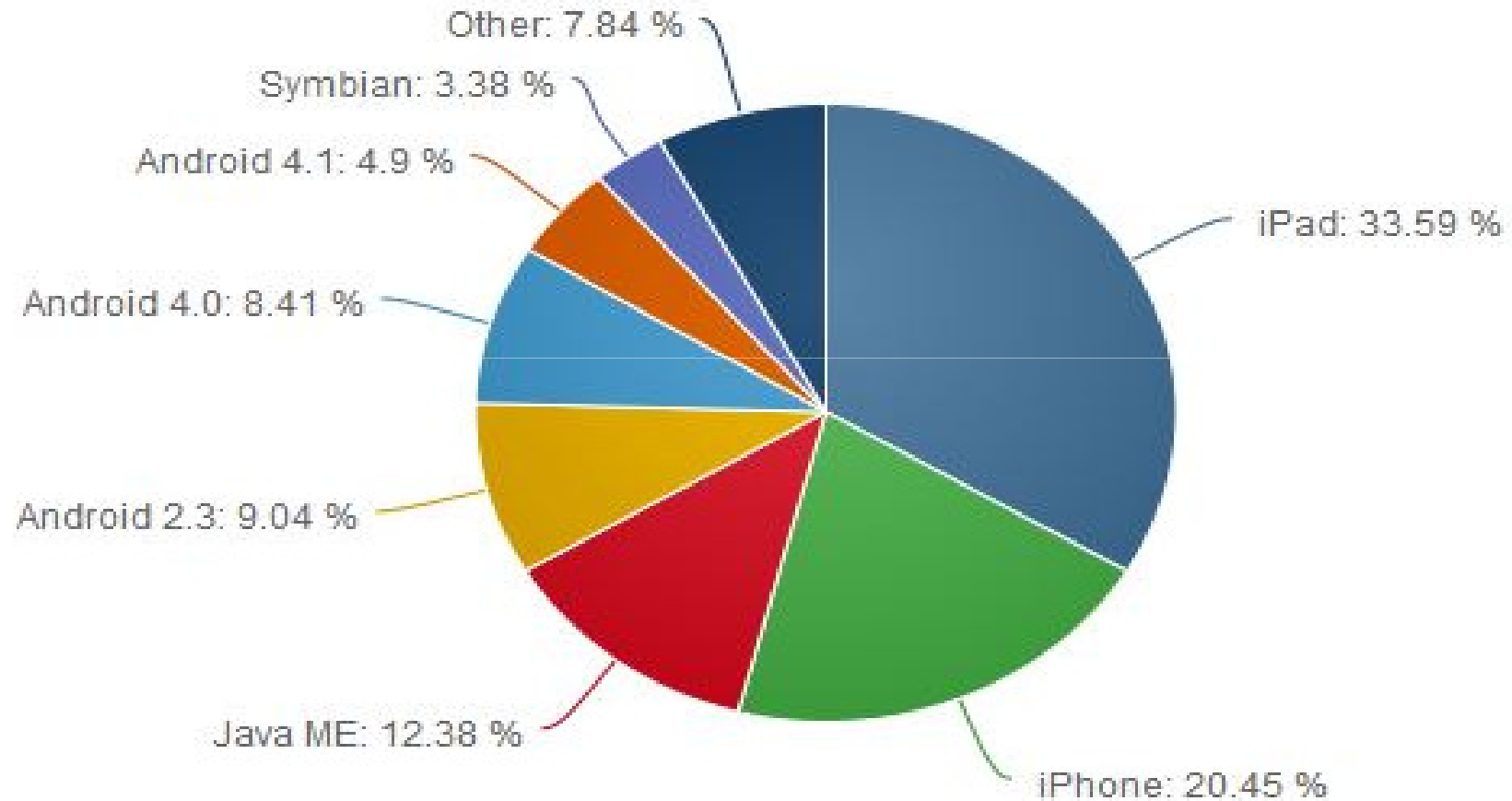
<http://de.arhivica.es/informatica/analisis-de-sistemas-operativos-mas-usados>

Sistemas Operativos Mobile



<http://de.archive.org/details/informaticarankin/sistemas-operativos-mas-usados>

Sistemas Operativos Mobile (Tendencias)



<http://de.archive.is.informatica.unl.edu.ar/ingles/sistemas-operativos/mas-usados>

BIBLIOGRAFIA DE REFERENCIA

- ❖ . Estructuras y Diseño de Computadoras (La Interfaz hardware/Software). David. Patterson y John Hennessy. 4ta Edición. Ed. Reverte. Barcelona, 2011.
- ❖ Organización y Arquitectura de Computadores. Willams Stallings. Prentice-Hall. 2006. 7ed.
- ❖ . Organización y Arquitectura de Computadoras. Jaime Martinez Garza, Jorege Agustín Olvera Rodríguez. Prentice-Hall. 1era Edición. 2000.
- ❖ . Manual de Actualización y reparación de PCs, 12 edición. Scott Mueller. Que, Prentice Hall, 2001.
- ❖ . Organización de Computadores, un enfoque estructurado, 7 edición. Andrew Tanenbaun. Prentice Hall, 2001.
- ❖ . ESTRUCTURA INTERNA DE LA PC. Gastón C. Hillar. Ed. Hasa. 4ta. Edición. Bs.As.Feb. 2004.
- ❖ . ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES. Willams Stallings. Prentice-Hall. 2000.
- ❖ . CIENCIAS DE LA COMPUTACION. Brookshear. Addison Wesley.
- ❖ . REDES DE ORDENADORES. Andrew Tannenbaum. Prentice Hall.

**FIN DE LA
MODULO VI
SOFTWARE**

