

**REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA**  
**MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACION SUPERIOR**  
**INSTITUTO DE TECNOLOGIA "ANTONIO JOSE DE SUCRE"**  
**EXTENCION - PORLAMAR**

# **INFORMATICA**

**REALIZADOR POR:**

**RODRIGUEZ SALAZAR JHON LEWIS**

**C.I:20.536.230**

**ESPECIALIDAD: MECANICA**

**PORLAMAR, 24/07/2012**

## Internet

Es un conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, garantizando que las redes físicas heterogéneas que la componen funcionen como una red lógica única, de alcance mundial. Sus orígenes se remontan a 1969, cuando se estableció la primera conexión de computadoras, conocida como ARPANET, entre tres universidades en California y una en Utah, Estados Unidos.

Uno de los servicios que más éxito ha tenido en Internet ha sido la World Wide Web (WWW, o "la Web"), hasta tal punto que es habitual la confusión entre ambos términos. La WWW es un conjunto de protocolos que permite, de forma sencilla, la consulta remota de archivos de hipertexto. Ésta fue un desarrollo posterior (1990) y utiliza Internet como medio de transmisión.

## Que es la wc3

Organismo *neutro* que construye estándares para la Web

Misión del W3C: *"Guiar la Web hacia su máximo potencial"*

- W3C acaba de celebrar [décimo aniversario](#)
- más de 350 [miembros](#)
- unas 70 personas en el [Team](#)
- unos 35 Grupos de Trabajo (con cerca de 700 investigadores)
- Crea:
  - especificaciones (XML, RDF, SMIL, XHTML, SVG ...)
  - directrices (WACG, ATAG ...)

- herramientas (Validadores, Amaya, Jigsaw ...)
- Sigue [7 principios básicos](#):
  - Acceso Universal
  - Web Semántica
  - Confianza
  - Interoperabilidad
  - Capacidad de evolución
  - Descentralización
  - ¡Multimedia más atractiva!

### **Qué es un dominio**

Un dominio es el nombre único de un ordenador en Internet. Todos los ordenadores tienen una dirección IP, por ejemplo (84.225.112.52), pero como sería muy difícil acordarse de todas las direcciones IP de las páginas que nos gustan, se crearon los dominios, para así facilitar y agilizar el tráfico de las páginas web.

### **Tipos de dominios que existen:**

Actualmente los tipos de dominios se dividen en 3 partes:

**Dominios globales:** En un principio, estos se crearon con la intención de diferenciar los contenidos de las páginas web.

Inicialmente, por ejemplo los .com, se crearon con la idea de que fueran solo para las empresas, los .info se crearon para las webs informativas, los .org para las organizaciones, y los .net para las redes etc.

Pero esto ya no es así, ahora no tiene nada que ver el tipo de dominio de una web para diferenciar su contenido, y esa primera idea para diferenciar los contenidos de una web por su dominio se ha ido perdiendo con el tiempo.

### **Protocolo de seguridad**

Es el [algoritmo](#) opcional de seguridad para brindar protección a las redes inalámbricas, incluido en la primera versión del estándar IEEE 802.11, mantenido sin cambios en las nuevas 802,11a y 802.11b, con el fin de garantizar compatibilidad entre distintos fabricantes. El WEP es un [sistema](#) de encriptación estándar implementado en la MAC y soportado por la mayoría de las [soluciones](#) inalámbricas. En ningún caso es compatible con IPSec.