

Estándares Web

W3C

JavaScript dinamismo y funcionalidad a la web

HTML define y presenta la estructura de los documentos web

CSS asignación de estilos para la correcta representación de los documentos

XML la función es la base para un número extenso de tecnologías.

ECMA

ISO/IEC	40240	Core
	40250	SOAP binding
	40260	Metadata
	40270	Framework
	40280	Attachment
	40500	Accessibility Guidelines

IETF

No encontré ☹

IANA

Coordina la reserva mundial de números IP, los dos que existen son: IPv4 e IPv6, aunque la IPv4 se asigna con mayor regularidad.

IEEE

El proyecto 802 definió los estándares.

802.1 Conexión entre redes

802.2 Control de Enlace Lógico

802.3 Ethernet

802.4 Token Bus

802.5 Token Ring

802.6 FDDI

802.11 LAN Inalámbricas

802.15 WPAN

Especificación	Descripción
802.1	Establece los estándares de interconexión relacionados con la gestión de redes.
802.2	Define el estándar general para el nivel de enlace de datos. El IEEE divide este nivel en dos subniveles: los niveles LLC y MAC. El nivel MAC varía en función de los diferentes tipos de red y está definido por el estándar IEEE 802.3.
802.3	Define el nivel MAC para redes de bus que utilizan Acceso múltiple por detección de portadora con detección de colisiones (CSMA/CD, <i>Carrier-Sense Multiple Access with Collision Detection</i>). Éste es el estándar Ethernet.
802.4	Define el nivel MAC para redes de bus que utilizan un mecanismo de paso de testigo (red de área local Token Bus).
802.5	Define el nivel MAC para redes Token Ring (red de área local Token Ring).
802.6	Establece estándares para redes de área metropolitana (MAN, Metropolitan Area Networks), que son redes de datos diseñadas para poblaciones o ciudades. En términos de extensión geográfica, las redes de área metropolitana (MAN) son más grandes que las redes de área local (LAN), pero más pequeñas que las redes de área global (WAN). Las redes de área metropolitana (MAN) se caracterizan, normalmente, por conexiones de muy alta velocidad utilizando cables de fibra óptica u otro medio digital.
802.7	Utilizada por el grupo asesor técnico de banda ancha (Broadband Technical Advisory Group).
802.8	Utilizada por el grupo asesor técnico de fibra óptica (Fiber-Optic Technical Advisory Group).
802.9	Define las redes integradas de voz y datos.
802.10	Define la seguridad de las redes.
802.11	Define los estándares de redes sin cable.
802.11b	Ratificado el 16 de Septiembre de 1.999, proporciona el espaldazco definitivo a la normativa estándar inicial, ya que permite operar a velocidades de 11 Mbps y resuelve carencias técnicas relativas a la falta de itinerancia, seguridad, escalabilidad, y gestión existentes hasta ahora.
802.12	Define el acceso con prioridad por demanda (<i>Demand Priority Access</i>) a una LAN, 100BaseVG-AnyLAN.
802.13	No utilizada.
802.14	Define los estándares de módem por cable.
802.15	Define las redes de área personal sin cable (WPAN, <i>Wireless Personal</i>
	<i>Area Networks</i>).
802.16	Define los estándares sin cable de banda ancha.

Referencias



De Luna Ocampo Yanina

Desarrollo de Aplicaciones Web, 4CDV1