



UNIVERSIDAD  
DE COLIMA

Carlos Emmanuel Anguiano Pedraza

5C

Tecnologías móviles

MOCTEZUMA HERNANDEZ JOSE

1.- Que estándares definen el acceso inalámbrico y se denominan WAVE (Wireless Access in Vehicular Environments).

Los estándares IEEE 802.11p e IEEE 1609

2.- Que tipo de transmisión utiliza el estándar IEEE 802.11p  
multiprotectora OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing).

3.- En IEEE 802.11p para que se usa el Canal de control (CCH, Control Channel)

Es un canal de radio fijo, usa comunicación tipo broadcast, dedicado para paquetes de alta prioridad y baja latencia. Las aplicaciones de seguridad críticas hacen uso de él.

4.- En IEEE 802.11p para que se usa Canal de servicio (SCH, Service Channel)

Es usado por aplicaciones específicas y éstas pueden ser ejecutadas en paralelo en diferentes canales de servicio.

5.- Que es el WBSS.

Establece la comunicación ad hoc entre las unidades OBU y RSU (WAVE Basic Service Set).

6.- Que define el estándar IEEE 1609.4

Describe la operación multicanal (SCH y CCH) que implementa la capa física, incluyendo los parámetros para la priorización de mensajes, temporizadores, conmutación del canal y primitivas diseñadas para el funcionamiento multicanal.

7.- El estándar IEEE 1609.3 utiliza el protocolo WSMP (WAVE Short Message Protocols), para que se utiliza este protocolo.

Para el intercambio de datos de alta prioridad y sensible a la demora, mientras que los protocolos UDP/TCP/IP se utilizan para comunicaciones más tradicionales y menos exigentes.

8.- A qué se refiere el estándar IEEE 1609.2

Especifica los servicios de seguridad generales en la arquitectura de red WAVE.

9.- Cual es la función del RM mencionado en el estándar IEEE 1609.1.

Recibe peticiones de aplicaciones que se están ejecutando en computadoras conectadas a la unidad central del dispositivo.

10.- Explica que es un RMA y el RPC definidos en el estándar IEEE 1609.1.

Los RMA usan los recursos de una o más OBUs, y de las RSUs, así que solicita los recursos a través del RM y el RCP recibe las solicitudes y si existiera una coincidencia entre los recursos que han sido solicitados y los que este administra, el RCP solicita a la WME de la unidad, la unión al WBSS y el registro como usuario.