



UNIVERSIDAD  
DE COLIMA

Carlos Emmanuel Anguiano Pedraza

5C

Tecnologías móviles

JOSE MOCTEZUMA HERNANDEZ

-Que es una red Inalámbrica

Conexión de nodos que se da por medio de ondas electromagnéticas, sin necesidad de una red cableada o alámbrica.

-Cuales son los 2 grandes grupos de redes inalámbricas

1. Redes con infraestructura.
2. Redes sin infraestructura (Ad-hoc).

-Explica en que consiste una red inalámbrica con infraestructura

Consiste por lo menos en un punto de acceso conectado a un número fijo de enlaces cableados entre sí, y un set de estaciones wireless.

-Explica en que consiste una red Ad-Hoc (MANET)

El modo Ad hoc también llamado IBSS (Independent Basic Service Set), es simplemente un set de estaciones que puede trabajar bajo la tecnología 802.11, HIPERLAN 2 o Bluetooth, que comunican directamente con otra sin necesidad de un punto de acceso y con una conexión de forma arbitraria y de manera dinámica.

-Menciona al menos 6 características de una red MANET

1. Terminales autónomos.
2. Operación distribuida.
3. Enrutamiento de múltiples saltos.
4. Topología de red dinámica.
5. Capacidad de enlace fluctuantes.
6. Terminales limitados.

-En que consiste el problema del terminal oculto.

Cuando el nodo A transmite al nodo B pero el nodo C no puede detectar la transmisión mediante el mecanismo de Carrier sense, así que si C quiere transmitir a B va a suceder una colisión, entonces A es terminal oculto para C.

-Cual es la diferencia entre una red MANET autónoma y una subordinada

si se encuentran conectadas o integradas a otras redes externas con infraestructura (internet, redes, extranets, redes celulares).

-Cuales son los comportamientos no deseados que puede adoptar un nodo

1. Malicioso
2. Egoísta
3. Averiada

-A que se denomina nodo comprometido.

Un nodo que fue robado por un atacante y puede adoptar comportamientos que pongan en riesgo el funcionamiento de la red.