1. **OBSERVE LAS SIGUIENTES IMÁGENES, RESPONDA E IDENTIFIQUE CADA UNO DE LAS REDES INALÁMBRICAS.(WPAN, WLAN, WMAN y WWAN )‏**

|  |  |
| --- | --- |
| WPAN | **Tipo de Red:****Banda de frecuencia:****Escenario de aplicación :** |
| http://www.cisco.com/web/about/ac123/ac147/images/ipj/ipj_9-3/93_wlan_fig1_lg.jpg | **Tipo de Red:****Banda de frecuencia:****Escenario de aplicación :** |
| http://www.microwaveandradiofrequencydesignintegration.net/sitebuilder/images/WWAN_Drawing_2-458x253.png | **Tipo de Red:****Banda de frecuencia:****Escenario de aplicación :** |

1. **ESCRIBA QUÉ TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN A NIVEL DE REDES INALÁMBRICAS REQUIERE UNA WLAN :**

**CONTESTE EL SIGUIENTE VOCABULARIO SOBRE MEDIOS DE INTERCONEXIÓN INALÁMBRICAS**

**Ancho de Banda (Bandwidth)**

 **Antena**

**Bluetooth**

**Celular**

**Diversidad**

**Estudio del Sitio**

**Frecuencia**

**Frecuencia de Radio (FR)**

**Ganancia**

**Integrador de Sistemas**

**LAN**

**Mbps**

**PAN**

**Polarización**

**Proveedor de Servicio**

**Proveedor de Sistemas**

**Punto de Acceso (PA)**

**Repetidor**

**Sistema de Antenas Distribuidas (DAS)**

**Tazas de Transmisión de datos**

**Wi-Fi**

**WLAN**

1. **DEFINA LOS SIGUIENTES ESTADARES DE REDES INALAMBRICAS :**

|  |  |
| --- | --- |
| **ESTANDAR** | **VEL DE TX** |
| **IEEE 802.11a** |  |
| **IEEE 802.11g** |  |
| **IEEE 802.11b** |  |
| **IEEE 802.11n** |  |
|  |  |

1. **Diseñe uno de los anteriores escenarios en packet tracer aplicando troncales , armarios y abonados**