



NOMBRE DE LA MATERIA
Tecnologías Inalámbricas

NOMBRE DEL DOCENTE
Prado López Efrén Emmanuel

NOMBRE DEL TRABAJO
Actividad 2

NOMBRE DEL ALUMNO
Alejandro Guevara de Luna

UNIDAD
3

FECHA Y LUGAR
27 de enero del 2023





UNIDAD 3 Tarea 2.- Investigar características, estándares, arquitectura y aplicaciones de:

WPAN:

Características:

- Enfocan sus sistemas de comunicaciones a un área de 10 metros a la redonda que envuelve a una persona o algún dispositivo ya sea que esté en movimiento o no.

Estándares:

- IEEE 802.15.1
- IEEE 802.15.2
- IEEE 802.15.3
- IEEE 802.15.4

Arquitectura:

- adw

Aplicaciones:

- Bluetooth

ZIGBEE:

Características:

- Bajo consume y baja tasa de transferencia de datos
- Topología de red tipo Mesh
- Tamaño reducido

Estándares:

- Wifi 802.11
- Bluetooth Low Energy

Arquitectura:

-

Aplicaciones

- Bombillas
- Electrodomésticos
- Alarmas
- Cosas domesticas





RFID:

Características:

- Lectura de 10m hasta 100m
- Frecuencia lectura 125KHz hasta 5.8GHz

Estándares:

- NFC

Arquitectura:

-

Aplicaciones:

- Tarjetas de credito
- Hospitales
- Fábricas para el control de producción

