TAREA EXTRACLASE N°1

ACTIVIDAD		1	FECHA:	21 de	noviembre del 2023	
EXTRACLASE						
No.						
UNIDAD No: 1		Fundamentos IoT				
TEMA:		Fundamentos IoT				
PROBLEMA:		Resolver el taller sobre el tema tratado en clase.				
OBJETIVO:		Identificar la infraestructura de IoT través de los conceptos de arquitectura y componentes IoT para el diseño de aplicaciones verticales.				
TIPO DE ACTIVIDAD						
LUGAR	ALCANCE	FORMA				
□Intraclase	■Individual	■Taller			□Práctica de laboratorio	
■ Extraclase	□Grupal	□Síntesis, esquemas			□Práctica de clase	
		□Caso de estudio			■de problemas,	
CALIFICACIÓN		□Investigativa		ejercicios		
GALII IGAGIGIT		□Vinculación con la colectividad		□Ensayo, artículo		
				□Informe		
		□exposición				
ROLES Y RESPONSABILIDADES DE LOS PARTICIPANTES EN LA TAREA:						
NOMBRE ESTUDIANTE			ROL DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN	
Camily Ivanne Bravo Flores			Estudiante		Solución de problemas	

DESARROLLO

1. A partir de la información mostrada en la conferencia, sobre la historia del IoT, investigue más al respecto y elabore una línea de tiempo.

HISTORIA DE IOT



1912

PRIMER SISTEMA DE TELEMETRÍA

Se implementó en Chicago hace mucho tiempo. Se dice que se utilizaron líneas telefónicas para monitorear datos desde centrales eléctricas.

TELEMETRÍA SE EXPANDE

Dedicada al monitoreo del clima, la radiosonda se empezo a usar para monitorear condiciones climáticas desde globos.

1930





1980

m2m (MACHINE TO MACHINE)

Comenzó en la década de 1980 con conexiones para SCADA en el piso de la fábrica.

RED PRIVADA -ADEMCO

Construyó su propia red
porque la conectividad
celular era demasiado
cara.
Se presentó el primer

Se presentó el primer módulo celular construido para M2M.

1990

