



	s also y a
	Nombre de la materia
	related local to Telecomunicaciones
	amilia out the state of the land or in
	la statebard del docente del docente
	Edwin Celestino Garcia Alcaer distribution
	ic dwin celestino darcia il cocer is. A the
	Clearly of the Marie Street
	Nombre del trabago
22	Actividad 2-Reporte market
	inene f
	Sinenet Cob. W. Lisk of L
-	Nombre del alumno sud I
	Alejandro Guevara de Luna
	Sandad L. sag. 7
	in the and Unidad I olares and the
	3 selection and amount
	and as applicable bounds bush as a sent
	lar chy Fecha who was the
	30 Octobre 2022
	La Mella & ampa. Line and
	to any his setement
	conduct they be with the second
	reference to the second of the









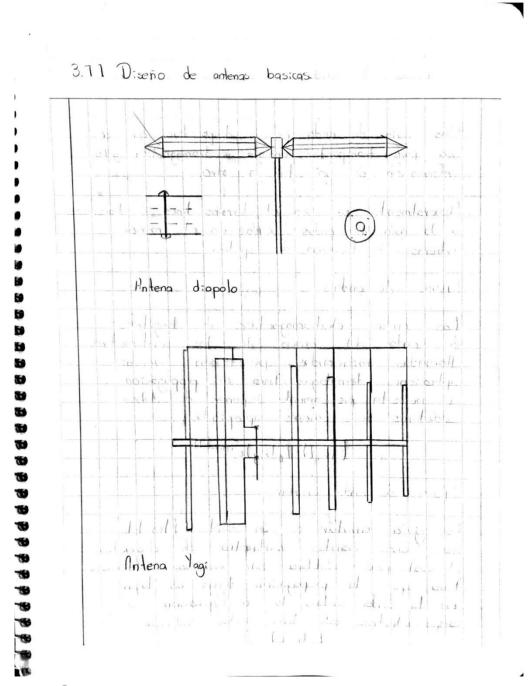
Ún	a antena es un dispositivo hecho para ansmitir y recibir ondas de radio. Existen
tro	ansmitir y recibir ondas de radio. Existen
	rias características importantes de una antena
qu	e deben de ser consideradas al
mo	omento de elegir una especifica para su
	in Cat. Of
Co	racteristicas:
	la lanka lili lainal la l
-	° Patrón de radiación
	° Garanua
	· Directividad
	· Directividad · Polarización
T	ipos de antenas
0	Antenas dipolo: Tienen un patron de radiación generalizado.
	radiación generalizado.
	Antenas dipolo multi-elemento: Cuentan con agunos
	características generales del dispolo símple.
	CAPACIENT STICLES GETTING
0	Antenas Yagi: Se componen de un arregto de
	elementos independientes.



















- 90	ias de	onda.					T
Una	ouía de	e onda	en un	disposi	fivo que	æ	
usa inform	guía de para tra ación de	nsportar e un s	energía itio a	electron otro.	nagnética	910	
Gener	lmente	se us	a el t	término	linea de	+ransmisi	ρń
a la	guía de	e ondas	usada	en e) meno)Y	
Gruías	de c	onda.			4-4		
Las	ondas	eledro	magne t:a	as de	bog: tuc	es	
llamo	onda o	croonda	s, que	tienen	divers	as	
aplica se	tiones necesita tores de	tecnológic precisam	as Para ente dis	sponer	de tub	ာ်ဂ်, သ	
condu.		1 1 1					
		Elr,t) = to (x, y)e'llaz-w			
Gui	or de l	onda cir	cular				
La	guía c	irwlar	es un	duito	flex: b	ole	
1	al and	dabl	ause sil	o exces	ivas rel	Tex: ones	
Para	que ,	la pro	pagación	tenga	un lyg	do	



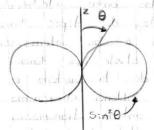






3.3 Patrones de radiación

El patron de radiación de una antena se puede representar como una grafica tridimensional de la energía radiada vista desde fuera de esta. Los patrones de radiación usualmente se presentan de das formas, el patrón de elevación y el patron de azimuth. El patron de elevación es una grafica de la energía radiada por la antena vista de perfil. El patron de azimuth es una gráfica de la energía radiada vista directamente desde arriba. Al combinar ambas gráficas se tiene una representación tridimensional de como es realmente radiada la energía desde la antena.



Patrón de elevación

Patron de azmath



