

Integrantes	Pregunta 1	Pregunta 2	Pregunta 3	Pregunta 4	Pregunta 5	Pregunta 6	Pregunta 7	Pregunta 8
Luis Fernando Torres Moya.								
Mario Martínez Domínguez.								
Álvaro Santos Romero.								
Marcos Pérez Fernández.								
Alejandro Guerrero Medina.								
Daniel Egea Garifano.								

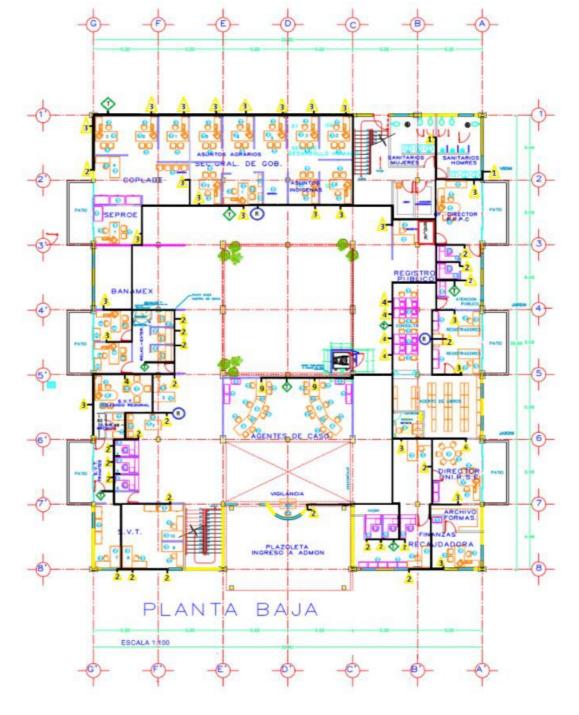
Ponente 1: Luis Fernando Torres Moya.
Ponente 2: Daniel Egea Garifano.
Pregunta 1:
Disagning 2.
Pregunta 2:
Pregunta 3:
Pregunta 4:
Pregunta 5:
Pregunta 5:
Pregunta 6:
Pregunta 7:
Pregunta 8:

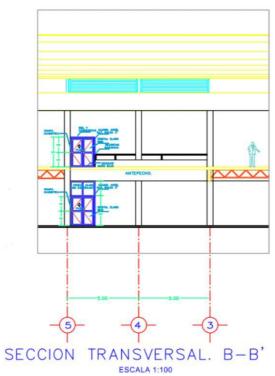
Coordinador: Marcos Pérez Fernández.

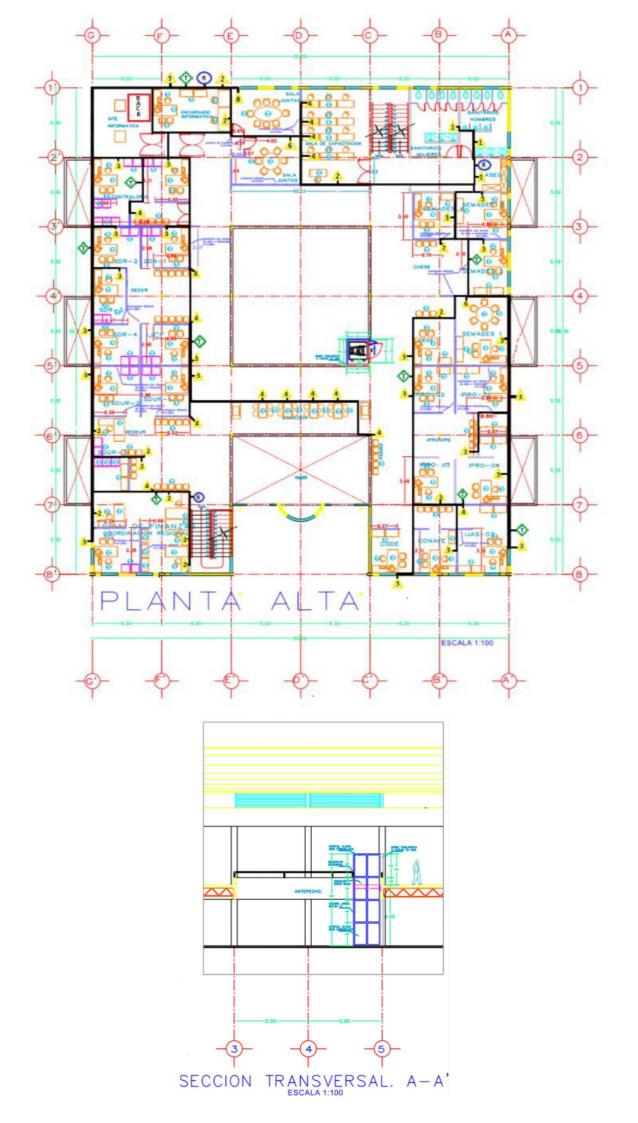
Conceptos a valorar	Puntuación máxima	Puntuación obtenida
Contenido del dossier claro y detallado	3 puntos	
Maquetación/Formato del dossier	1 punto	
Ponente 1	1 punto	
Ponente 2	1 punto	
Preguntas formuladas	4 puntos	
Puntuación total		

ÍNDICE:

-Documento 1: Planos de cableado horizontal
-Documento 2: Distribuidores
-Documento 3: Planos de cableado vertical10
-Documento 4: Planos de conexión11
-Documento 5: Simulación en Packet Tracer14
-Documento 6: Esquema de red lógico15
-Documento 7: Justificaciones17







ETIQUETA DEL DISTRII	BUIDOR		R1				
ALTURA MINIMA DEL D UBICACION	DISTRIBUIDOR		21 Unidades				
UBICACION			Planta Baja Archivo Formas				
Dispositivo	Capa OSI	Altura	Num Puertos	Estandar	TAT Etiquetas	Tipo Conector	Categoria
Panel de conexion	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P1	RJ-45	Cat 5e
Panel de conexion	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P2	RJ-45	Cat 5e
Panel de conexion	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P3	RJ-45	Cat 5e
Panel de conexion	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P4	RJ-45	Cat 5e
Panel de conexion	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P5	RJ-45	Cat 5e
Panel de conexion	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P6	RJ-45	Cat 5e
Panel de conexion	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P7	RJ-45	Cat 5e
Panel de conexion	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P8	RJ-45	Cat 5e
Switch	Capa 2	1 Unidad	24	1000BASE-T		RJ-45	Cat 5e
Switch	Сара 2	1 Unidad	24	1000BASE-T	-	RJ-45	Cat 5e
Switch	Capa 2	1 Unidad	24	1000BASE-T		RJ-45	Cat 5e
Switch	Сара 2	1 Unidad	24	1000BASE-T	-	RJ-45	Cat 5e
Switch	Сара 2	1 Unidad	24	1000BASE-T	-	RJ-45	Cat 5e

Switch	Capa 2	1 Unidad	24	1000BASE-T		RJ-45	Cat 5e
Switch	Capa 2	1 Unidad	24	1000BASE-T		RJ-45	Cat 5e
Switch	Capa 2	1 Unidad	12	1000BASE-T		RJ-45 // SFP	Cat 5e
Switch	Capa 2	1 Unidad	12	1000BASE-T	4	RJ-45 // SFP	Cat 5e
² anel de conexión [FIBRA	Capa 1	1 Unidad	6	1000BASE-T		MT-Array	ОМ3
Router	Capa 3	1 Unidad	4	1000BASE-T	· • ·	ETHERNET	ОМЗ
SAI (Alimentacion)	Capa 1	2 Unidades	-	2	· ·	-	-
ETIQUETA DEL DISTRI ALTURA MINIMA DEL I UBICACION	BUIDOR DISTRIBUIDOR		R2 21 Unidades Planta ALT				
Dispositivo	Capa OSI	Altura	SITE Informatica Num Puertos	Estandar	TAT Etiquetas	Tipo Conector	Categoria
Dispositivo	Capa USI	Alluid	Hum Fuertos	Listanuai	TAT Cuquetas	ripo Conector	Categoria
Panel de conexion	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P1	RJ-45	Cat 5e
Panel de conexion	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P2	RJ-45	Cat 5e
Panel de conexion	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P3	RJ-45	Cat 5e
Panel de conexion	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P4	RJ-45	Cat 5e
	J. J		2.[2.]				

24 [T1-T24]

24 [T1-T24]

Capa 1

Capa 1

Panel de conexion

Panel de conexion

1 Unidad

1 Unidad

P5

P6

1000BASE-T

1000BASE-T

RJ-45

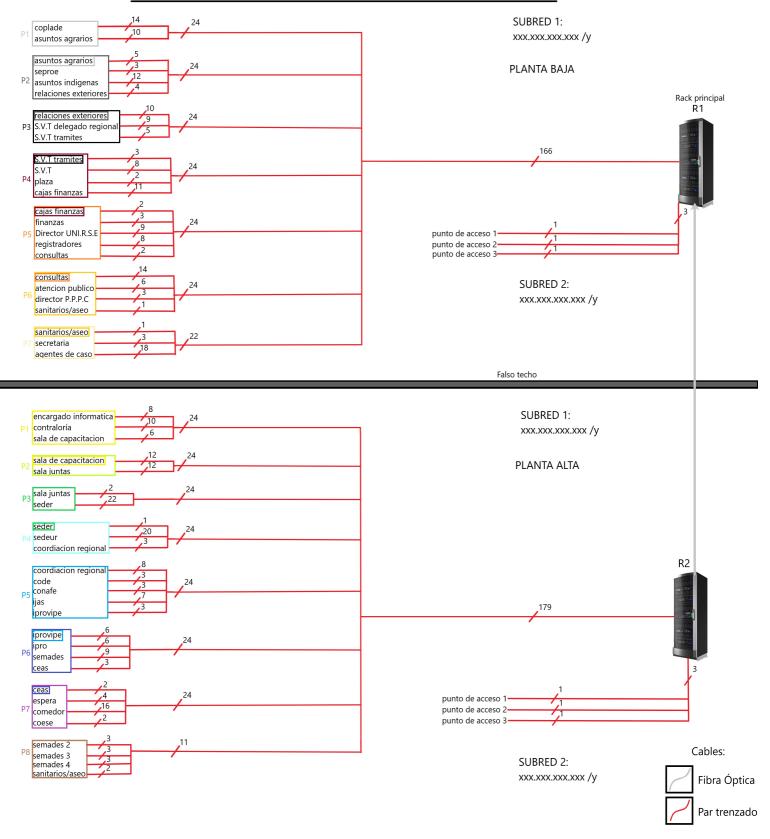
RJ-45

Cat 5e

Cat 5e

Panel de conexion	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P7	RJ-45	Cat 5e
Panel de conexión	Capa 1	1 Unidad	24 [T1-T24]	1000BASE-T	P8	RJ-45	Cat 5e
Switch	Capa 2	1 Unidad	24	1000BASE-T	128	RJ-45	Cat 5e
Switch	Capa 2	1 Unidad	24	1000BASE-T	.e.)	RJ-45	Cat 5e
Switch	Capa 2	1 Unidad	24	1000BASE-T	2)	RJ-45	Cat 5e
Switch	Capa 2	1 Unidad	24	1000BASE-T	- The second	RJ-45	Cat 5e
Switch	Capa 2	1 Unidad	24	1000BASE-T		RJ-45	Cat 5e
Switch	Сара 2	1 Unidad	24	1000BASE-T	-	RJ-45	Cat 5e
Switch	Capa 2	1 Unidad	24	1000BASE-T	*	RJ-45	Cat 5e
Switch	Capa 2	1 Unidad	24	1000BASE-T		RJ-45	Cat 5e
Switch	Capa 2	1 Unidad	12	1000BASE-T	æ	RJ-45 // SFP	Cat 5e
² anel de conexión [FIBRA	Capa 1	1 Unidad	6	1000BASE-T		MT-Array	0М3
Router	Capa 3	1 Unidad	4	1000BASE-T	**	ETHERNET	ОМЗ
SAI (Alimentacion)	Capa 1	2 Unidades	7		-	-	-

Documento 3: Cableado vertical



Direccionamiento IP:

Nombre de la Subnet	Tamaño Necesitado	Máx.	Dirección de Red	Máscara	Máscara Decimal	Rango de asignación	Broadcast
Público	548	1022	129.3.0.0	/22	255.255.252.0	129.3.0.1 - 129.3.3.254	129.3.3.255
Privado	359	510	129.4.0.0	/23	255.255.254.0	129.4.0.1 - 129.4.1.254	
Subnets por Privado							
Pb1	24	30	129.4.0.0	/27	255.255.255.224	129.4.0.1 – 129.4.0.30	129.4.0.31
Pb2	24	30	129.4.0.32	/27	255.255.255.224	129.4.0.33 -	129.4.0.63
Pb3	24	30	129.4.0.64	/27	255.255.255.224	129.4.0.62 129.4.0.65 -	129.4.0.95
Pb4	24	30	129.4.0.96	/27	255.255.255.224	129.4.0.94 129.4.0.97 –	129.4.0.127
Pb5	24	30	129.4.0.128	/27	255.255.255.224	129.4.0126 129.4.0.129	129.4.0.159
						129.4.0.158	
Pb6	24	30	129.4.0.160	/27	255.255.255.224	129.4.0.161	129.4.0.191
Pa1	24	30	129.4.0.192	/27	255.255.255.224	129.4.0.190 129.4.0.193	129.4.0.223
	0.000	250.0				129.4.0.222	
Pa2	24	30	129.4.0.224	/27	255.255.255.224	129.4.0.225	129.4.0.255
Do2	24	20	129.4.1.0	127	255 255 255 224	129.4.0.254	129.4.1.31
Pa3	8	30		/27	255.255.255.224	129.4.1.1 – 129.4.1.30	
Pa4	24	30	129.4.1.32	/27	255.255.255.224	129.4.1.33 - 129.4.1.62	129.4.1.63
Pa5	24	30	129.4.1.64	/27	255.255.255.224	129.4.1.65 - 129.4.1.94	129.4.1.95
Pa6	24	30	129.4.1.96	/27	255.255.255.224	129.4.1.97 - 129.4.1.126	129.4.1.127
Pa7	24	30	129.4.1.128	/27	255.255.255.224	129.4.1.129	129.4.1.159
Pb7	22	30	129.4.1.160	/27	255.255.255.224	129.4.1.158 129.4.1.161	129.4.1.191
	23000	100	No. of the last of	Months.		129.4.1.190	
Pa8	11	14	129.4.1.192	/27	255.255.255.224	129.4.1.193	129.4.1.207
PbR1	2	4	129.4.1.208	/30	255.255.255.252	129.4.1.206 129.4.1.209	129.4.1.211
POICE	2	-	125.4.1.200	/30	255.255.255.252	129.4.1.210	125.4.1.211
PbR2	2	4	129.4.2.208	/30	255.255.255.252	129.4.2.209	129.4.2.211
86	8 8		9		e e	129.4.2.210	£
PbR3	2	4	129.4.3.208	/30	255.255.255.252	129.4.3.209	129.4.3.211
PaR1	2	4	129.4.4.208	/30	255.255.255.252	129.4.3.210 129.4.4.209	129.4.4.211
I SECTORISM	67.00	160	94.**********	AND SECTION SE	IIIII	129.4.4.210	AMBARETHUESEGAM
PaR2	2	4	129.4.5.208	/30	255.255.255.252	129.4.5.209	129.4.5.211
PaR3	2	4	129.4.6.208	/30	255.255.255.252	129.4.5.210 129.4.6.209	129.4.6.211
raixo		7	120.4.0.200	/50	200.200.200.202	129.4.6.210	120.4.0.211
DR12(baja)	2	4	129.4.7.208	/30	255.255.255.252	129.4.7.209	129.4.7.211
			400 10 11		055 055 055	129.4.7.210	100
DR21(alta)	2	4	129.4.8.208	/30	255.255.255.252	129.4.8.209	129.4.7.211
5	l,					129.4.8.209	

	Sec. Gral. De Go	b.							
Coplade	Asuntos Agrarios	Asuntos Indigenas	Sec. De Desarrollo Humano	Sanitarios M	ujeres Sanit	arios Hombre	s		
R1-P1-T1	R1-P1-T15	R1-P2-T6	R1-P2-T12	R1-P2-T1	8	R1-P2-T19			
R1-P1-T2	R1-P1-T16	R1-P2-T7	R1-P2-T13	1		1			
R1-P1-T3	R1-P1-T17	R1-P2-T8	R1-P2-T14	Registro Público					2 1 2
R1-P1-T4	R1-P1-T18	R1-P2-T9	R1-P2-T15	Of. Director P.P.P.C. R1-P2-T20	Secretari R1-P2-T2	ET# 0396,2017,017/01	P3-T2	Consulta R1-P3-T8	Registradores R1-P3-T24
R1-P1-T5	R1-P1-T19	R1-P2-T10	R1-P2-T16	R1-P2-T21	R1-P2-T2	00.70	P3-T3	R1-P3-T9	R1-P4-T1
R1-P1-T6	R1-P1-T20	R1-P2-T11	R1-P2-T17	R1-P2-T22	R1-P3-T1	L R1-	P3-T4	R1-P3-T10	R1-P4-T2
73/3/17/2/2/2/2	TO A CONTINUE	- Charles Control	10000000	3	3	-	P3-T5	R1-P3-T11	R1-P4-T3
R1-P1-T7	R1-P1-T21	6	6			-	P3-T6	R1-P3-T12	R1-P4-T4
R1-P1-T8	R1-P1-T22						P3-T7	R1-P3-T13	R1-P4-T5
R1-P1-T9	R1-P1-T23						6	R1-P3-T14 R1-P3-T15	R1-P4-T6 R1-P4-T7
R1-P1-T10	R1-P1-T24			Δcerv	o de Libros			R1-P3-T16	8
R1-P1-T11	R1-P2-T1							R1-P3-T17	
100 to 10	MATRICATION CO.			K.	1-P4-T8			R1-P3-T18	
R1-P1-T12	R1-P2-T2			R:	1-P4-T9			R1-P3-T19	
R1-P1-T13	R1-P2-T3			R1	P4-T10			R1-P3-T20	
R1-P1-T14	R1-P2-T4							R1-P3-T21	
ans.	255 620 1300				3			R1-P3-T22	
14	R1-P2-T5							R1-P3-T23	
	15							16	
		Recaudadora							
Director UNLRS E		Einanzac	Caia Einanzas	Cocrete	ria Einanza	. 1/	gilancia		

	_ F	Recaudadora							
Director UNI.R.S.E		Finanzas	Caja Finanzas	Secretar	ia Fina	ınzas	١	/igilan	cia
R1-P4-T11		R1-P4-T20	R1-P4-T23	R1-	P5-T7		F	R1-P5-	T9
R1-P4-T12		R1-P4-T21	R1-P4-T24	R1-	P5-T8		R	1-P5-1	Γ10
R1-P4-T13		R1-P4-T22	R1-P5-T1		2			2	
R1-P4-T14		3	R1-P5-T2	Relac. Exter.		Agentes de C	aso		Seproe
				D1 DC T14		D4 D7 T2			D4 D7 T20

			(5.32)		702
R1-P4-T14	3	R1-P5-T2	Relac. Exter.	Agentes de Caso	Seproe
3000 Rt 31 31 10 1000	-	180000 1 80000 Nr 80001	R1-P6-T14	R1-P7-T2	R1-P7-T20
R1-P4-T15		R1-P5-T3	R1-P6-T15	R1-P7-T3	R1-P7-T21
R1-P4-T16		R1-P5-T4	R1-P6-T16	R1-P7-T4	R1-P7-T22
		ACCOUNT OF THE STATE OF THE STA	R1-P6-T17	R1-P7-T5	3
R1-P4-T17		R1-P5-T5	R1-P6-T18	R1-P7-T6	
R1-P4-T18		R1-P5-T6	R1-P6-T19	R1-P7-T7	
112111120		1121010	R1-P6-T20	R1-P7-T8	
R1-P4-T19		8	R1-P6-T21	R1-P7-T9	
9			R1-P6-T22	R1-P7-T10	
<u> </u>			R1-P6-T23	R1-P7-T11	

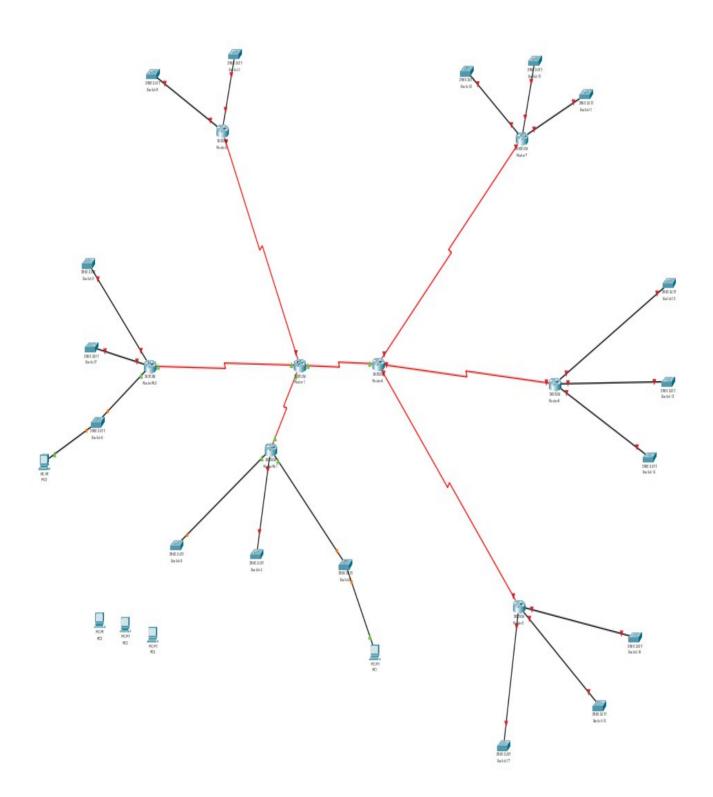
S.V.T	S.V.T Trámites	S.V.T Delegado Regional
R1-P5-T11	R1-P5-T19	R1-P6-T1
R1-P5-T12	R1-P5-T20	R1-P6-T2
R1-P5-T13	R1-P5-T21	R1-P6-T3
R1-P5-T14	R1-P5-T22	R1-P6-T4
R1-P5-T15	R1-P5-T23	R1-P6-T5
R1-P5-T16	R1-P5-T24	R1-P6-T6
R1-P5-T17	6	R1-P6-T7
R1-P5-T18		R1-P6-T8
8		R1-P6-T9
		R1-P6-T10
		R1-P6-T11
		R1-P6-T12
		R1-P6-T13

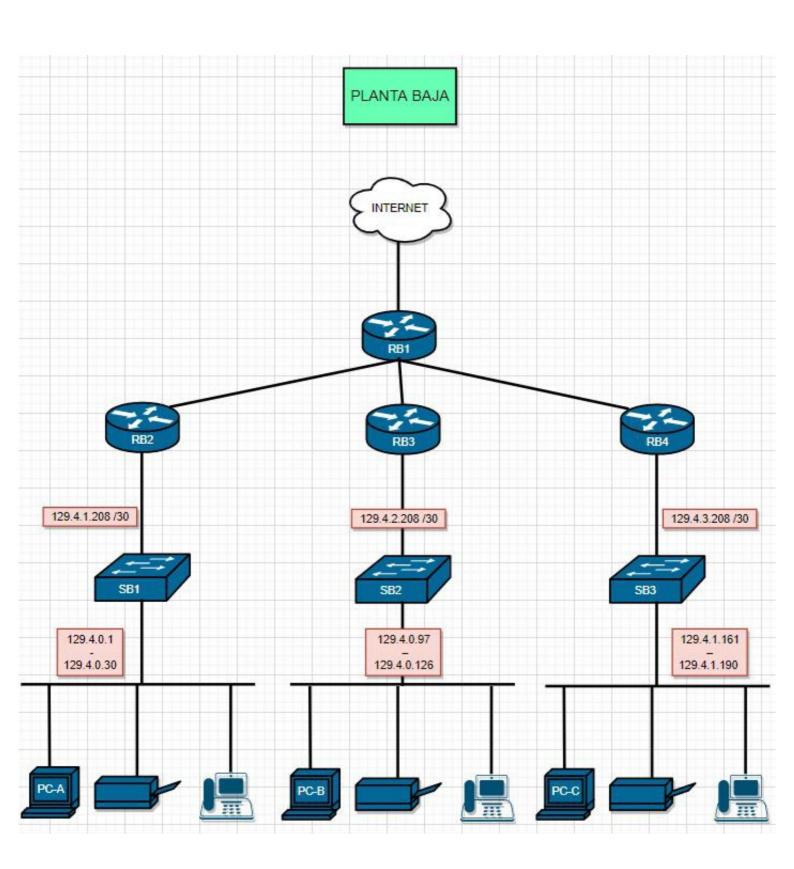
K1-P6-120	R1-P7-18	
R1-P6-T21	R1-P7-T9	
R1-P6-T22	R1-P7-T10	
R1-P6-T23	R1-P7-T11	
R1-P6-T24	R1-P7-T12	
R1-P7-T1	R1-P7-T13	
12	R1-P7-T14	
	R1-P7-T15	
	R1-P7-T16	
	R1-P7-T17	
	R1-P7-T18	
	R1-P7-T19	
	18	

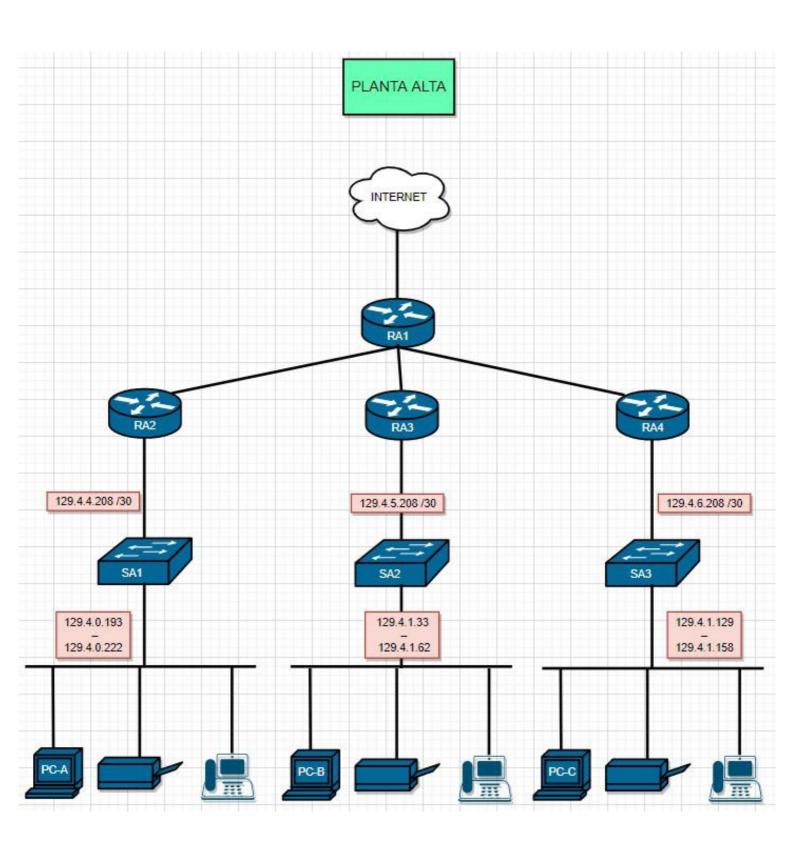
	Encargado Informatic	a	Sala Ju	ntas	Sala Capacitación	San. Mujeres		San. Hombres		Aseo	
	R2-P1-T1		R2-P1-	T8	R2-P1-T22	Jan. Mujeres		Jan. Hollibles		Vaco	
	R2-P1-T2		R2-P1-	T9	R2-P1-T23	R2-P2-T16		R2-P2-T17		R2-P2-T18	
	R2-P1-T3		R2-P1-	Γ10	R2-P1-T24						
	R2-P1-T4		R2-P1-	Г11	R2-P2-T1	1		1		1	
	R2-P1-T5		R2-P1-	Г12	R2-P2-T2	Coese		Semades 4	Se	emades 3	Semades 2
	R2-P1-T6		R2-P1-	Г13	R2-P2-T3	R2-P2-T19		R2-P2-T23		R2-P3-T2	R2-P3-T5
	R2-P1-T7		R2-P1-	Γ14	R2-P2-T4	R2-P2-T20		R2-P2-T24	_	R2-P3-T3	R2-P3-T6
	7		R2-P1-	Γ15	R2-P2-T5	R2-P2-T21		R2-P3-T1		R2-P3-T4	R2-P3-T7
			R2-P1-	Г16	R2-P2-T6	R2-P2-T22	_	3		3	3
			R2-P1-	Г17	R2-P2-T7	4				-	
			R2-P1-	Г18	R2-P2-T8	Semad R2-P3			CEAS 2-P3-T17	4	
			R2-P1-	Г19	R2-P2-T9	R2-P3			2-P3-T17	1	
			R2-P1-		R2-P2-T10	R2-P3-			2-P3-T19	1	
			R2-P1-	Γ21	R2-P2-T11	R2-P3-	T11		3]	
			14		R2-P2-T12	R2-P3-				1	
					R2-P2-T13	R2-P3-				-	
					R2-P2-T14	R2-P3-					
					R2-P2-T15	R2-P3-	T16				
				_	18	9	_				
	lprovipe		IPRO-0	2	IPRO-01	IPRO-	04	IPRO-03		Espera	
	R2-P3-T20		R2-P3-T	23	R2-P4-T2	R2-P4-	T5	R2-P4-T8		R2-P4-T11	
	R2-P3-T21		R2-P3-T	24	R2-P4-T3	R2-P4-	T6	R2-P4-T9		R2-P4-T12	
	R2-P3-T22		R2-P4-1	1	R2-P4-T4	R2-P4-	T7	R2-P4-T10		R2-P4-T13	
	3		3		3	3		3		R2-P4-T14	
										4	1
i	Code	Conafe	1 1	ljas-03	Comedor	Sctr. De finanza					
			\longleftrightarrow	_			-				
	R2-P4-T15	R2-P4-T22	\sqcup	R2-P5-T1	R2-P5-T4	R2-P5-T20	_				
	R2-P4-T16	R2-P4-T23		R2-P5-T2	R2-P5-T5	R2-P5-T21					
	R2-P4-T17	R2-P4-T24		R2-P5-T3	R2-P5-T6	R2-P5-T22					
	R2-P4-T18	3		3	R2-P5-T7	R2-P5-T23					
	P2-D4-T19				D2.05.T0	D2 D5 T24					

Code	Conafe	ljas-03	Comedor	Sctr. De finanzas
R2-P4-T15	R2-P4-T22	R2-P5-T1	R2-P5-T4	R2-P5-T20
R2-P4-T16	R2-P4-T23	R2-P5-T2	R2-P5-T5	R2-P5-T21
R2-P4-T17	R2-P4-T24	R2-P5-T3	R2-P5-T6	R2-P5-T22
R2-P4-T18	3	3	R2-P5-T7	R2-P5-T23
R2-P4-T19			R2-P5-T8	R2-P5-T24
R2-P4-T20			R2-P5-T9	R2-P6-T1
R2-P4-T21			R2-P5-T10	R2-P6-T2
7			R2-P5-T11	R2-P6-T3
			R2-P5-T12	R2-P6-T4
			R2-P5-T13	R2-P6-T5
			R2-P5-T14	R2-P6-T6
			R2-P5-T15	R2-P6-T7
			R2-P5-T16	R2-P6-T8
			R2-P5-T17	R2-P6-T9
			R2-P5-T18	R2-P6-T10
			R2-P5-T19	R2-P6-T11
			16	R2-P6-T12

JJCF Sedeur Sdur-1 Sdur-2 Sdur-3 Seder Sdr-1 Sdr-2 Sdr-3 Sdr-4 Controladora R2-P6-T13 R2-P6-T17 R2-P6-T20 R2-P6-T23 R2-P7-T3 R2-P7-T11 R2-P7-T14 R2-P7-T17 R2-P7-T20 R2-P7-T23 R2-P8-T2 R2-P7-T12 R2-P7-T18 R2-P8-T3 R2-P6-T14 R2-P6-T18 R2-P6-T21 R2-P6-T24 R2-P7-T4 R2-P7-T15 R2-P7-T21 R2-P7-T24 R2-P6-T19 R2-P7-T1 R2-P7-T5 R2-P6-T15 R2-P6-T22 R2-P7-T13 R2-P7-T16 R2-P7-T19 R2-P7-T22 R2-P8-T1 R2-P8-T4 R2-P6-T16 3 R2-P7-T2 R2-P7-T6 3 3 3 3 R2-P8-T5 R2-P7-T7 4 4 R2-P8-T6 R2-P7-T8 R2-P8-T7 R2-P7-T9 R2-P8-T8 R2-P7-T10 R2-P8-T9 8 R2-P8-T10 R2-P8-T11







JUSTIFICACIONES:

Justificación del Cableado Horizontal:

falso techo, rosetas colocadas en paredes que permitan instalarlas, por ejemplo no hay rosetas en paredes de cristal cable de par trenzado UTP, usando conectores RJ-45 y distancia máxima 100 metros utilizado solo telefonos normales, así no hay tomas de voz, solo de datos

dejado huecos libres en la rosetas consideradas en caso de necesidad.

Ubicación de los racks en areas propias para ello y q esten cercanamente ubicadas las de ambas plantas para facilitar el trabajo del cableado vertical

-Justificacion Distribuidores:

Hemos visto conveniente utilizar dos distribuidores, uno para la planta baja, situado en el Archivo de Formas y etiquetado como R1. Y otro para la

planta alta, siendo este situado en la SITE de Informática y etiquetado como R2. Hablemos de lo que R1 Y R2 tienen en su interior, este consta de 8

Paneles de Conexiones que recibirán las conexiones RJ-45 directamente del cableado horizontal, as u vez estos paneles se conectaran a un numero igual

de Switches. De los Switches se conectaran directamente a el Panel de Conexión de Fibra el cual va directamente a la conexión de fibra que la

operadora nos indique. Ambos distribuidores tienen un Router con adaptadores a RJ-45 para facilitar la conexión a los distintos Routers de planta.

Hablando de tamaño cada armario tendrá una altura de 21 Unidades de altura. Por ultimo la pareja de distribuidores consta de una fuente de alimentación.

-Justificacion del cableado vertical:

Hemos utilizado fibra optica para conectar los diferentes armarios de comunicaciones.

Los cables de fibra optica viajaran a traves de un falso techo.

Hemos colocado diferentes puntos de acceso para los routers de las diferentes plantas.

Justificación del Plano de Conexión (Documento 4)

El sistema de etiquetado sigue la siguiente normativa:

- · Rn = Rack de cada planta, n € {1,2}
- · Pn = Panel de conexión; 8 en la planta baja y 8 en la planta alta.
- · Tn = Terminal; cada panel tiene 24 terminales.

Por planta, hay 8 switches, y están formados por 24 puertos.

La red está dividida en dos subredes: pública y privada. La subred privada está dividida en 16 subredes conexiones a host.

-Justificacion de simulación en Packet Tracer:

A la hora de configurar los dispositivos hemos añadido a los routers 2620XM el módulo NM-2FE2W para tener acceso a 2 conexiones fast Ethernet extra, además del WIC-2T para contar con conexión serial entre los routers. La configuración de dichos puertos sería tal que:

- enable
- configure terminal
- (En caso de fast Ethernet) interface fan/n
- (En caso de serial) interface sen/n
- Ip address n.n.n.n (y la máscara) n.n.n.n

Anotación: "n" representa el numero que corresponda según el caso.

Para el switch usamos el 2960-4TT con el que disponemos de 24 puertos; para los que no necesitamos configurar cada puerto individualmente y simplemente tendríamos que añadir las Vlan además de configurar la ip de cada switch para tener la posibilidad de configurar a través de ssh en caso de requerir troubleshooting. Con ssh tendríamos conexión encriptada que se agradecería para la s eguridad de la empresa.

Los pcs solo requieren configuración de una ip para poder conectarse dentro de su subred correspondiente y ya se encontrarían listos. En el caso de los puntos de acceso sería conectarlos al switch con su ip correspondiente y automáticamente asignaría distintas direcciones disponibles a los nuevos dispositivos que se conecten.