

Práctica A-I

Alejandro Campoy Nieves
Luis Gallego Quero

6 de febrero de 2019

Índice

1	Restricciones de negocio	3
2	Restricciones técnicas	3
3	Características básicas de las aplicaciones de la red	3
4	Requisitos técnicos de las aplicaciones	4
5	Tabla de caracterización de usuarios	4
6	Tabla de características del tráfico de red generado por las aplicaciones	4

Índice de figuras

Índice de tablas

1.1	Tabla de Restricciones de negocio.	3
2.1	Restricciones técnicas.	3
3.1	Características básicas de las aplicaciones de la red.	3
4.1	Requisitos técnicos de las aplicaciones.	4
5.1	Tabla de caracterización de usuarios.	4
6.1	Tabla de características del tráfico de red generado por las aplicaciones.	4

1. Restricciones de negocio

Restricción de negocio	Información	Comentarios
Presupuesto	118000 euros	Depende de varias subvenciones
Plazo máximo proyecto	hasta Junio	
Cobertura mínima	Necesitamos darle más prioridad a la cobertura del laboratorio	Gran cantidad de los fondos proviene de ést
Marca de los dispositivos de red	Marcas hardware Juniper	Cisco no es válido
Límite construcción de la red	De 2 meses	Migración de datos prevista

Tabla 1.1: Tabla de Restricciones de negocio.

2. Restricciones técnicas

Restricción técnica	Información	Comentario
Cobertura de la red	Al menos, en las plantas 4, 6 y 7	Sería conver
Compatibilidad	Se busca que el proyecto sea compatible con lo configurado anteriormente	
Software libre		
Instalación remota	Ordenadores se instalan cada semana	Los viernes
Muestras telepatología	Cada muestra pesa entre 2 y 4 GB	

Tabla 2.1: Restricciones técnicas.

3. Características básicas de las aplicaciones de la red

Nombre	Tipo	¿Nueva?	¿Es crítica?	Localización	Comentarios
WakeOnLan					
Rembo					
Windows 7					
LibreOffice					
Navegador web					
QuPath					Herramienta para visualizar y analizar imágenes

Tabla 3.1: Características básicas de las aplicaciones de la red.

4. Requisitos técnicos de las aplicaciones

Nombre	MTBF/MTTR	Coste de parada del servicio	Tasa transferencia requerida	Latencia requerida

Tabla 4.1: Requisitos técnicos de las aplicaciones.

5. Tabla de caracterización de usuarios

Nombre de la comunidad de usuarios	Nombre de miembros	Localización	Aplicaciones usadas
Recepcionista		Recepción	
Directora	Aurora	Despacho de dirección	
	1 persona, sin nombre	Servicio de informática	
Secretaría	2 personas, sin nombre		
Centro de datos	1 persona, sin nombre	Centro de datos	
Séptima planta, sala de espera	Arturo	Consultas	
Cuarta planta, consultas	1 persona, sin nombre	Consultas planta cuarta	Historial clínico
Primera sala de telepatología	1 persona, sin nombre	Sala 1 telepatología	QuPath

Tabla 5.1: Tabla de caracterización de usuarios.

<ç

6. Tabla de características del tráfico de red generado por las aplicaciones

Aplicación	Tipo de flujo de tráfico	Protocolos usados	Comunidades	Almacenes de datos	Ancho de banda

Tabla 6.1: Tabla de características del tráfico de red generado por las aplicaciones.