

Práctica A-II

Alejandro Campoy Nieves
Luis Gallego Quero

7 de febrero de 2019

Índice

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

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.	4
4.1	Requisitos técnicos de las aplicaciones.	4
5.1	Tabla de caracterización de usuarios.	5
6.1	Tabla de características del tráfico de red generado por las aplicaciones.	5

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 éste
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	Comentarios
Cobertura de la red	Al menos, en las plantas 4, 6 y 7	Sería conveniente extenderlo al resto del hospital
Compatibilidad	Se busca que el proyecto sea compatible con lo configurado anteriormente	
Software libre		
Instalación remota	Ordenadores se instalan cada semana	Los viernes a las 21:00
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 de muestras digitalizadas en el navegador web y compartirlo con otros especialistas

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.