

Bloque III

Alumno: Matilde Cabrera González.

Indique, de la información recogida en las prácticas del bloque III: – Resumen ejecutivo. – Objetivos del proyecto. – Alcance del proyecto. (0.3ptos)

Resumen ejecutivo:

Proyecto de ampliación de la red del hospital.

Se pretende aprovisionar las consultas externas que se abrirán en el mes de Junio, pondremos en marcha un servicio de localización y de visitas guiadas para los usuarios de hospital y por último mejoraremos el índice de casos analizados de nuestro departamento de laboratorio de patología digital.

Las consultas externas de nuestro hospital aumentan a 7 plantas, se añaden 3 nuevas plantas. Ampliaremos la red para que dichas consultas tengan conexión gratuita para los clientes del hospital. El bienestar de nuestros pacientes es lo primero y por ello queremos su conectividad cuando esperan o visitan nuestro centro.

Las consultas externas ahora va a contar con medicina interna (planta 7), oftalmología (planta 6) y traumatología (planta 4) que se unen a las ya existentes, tenemos uno de los hospitales más completos en especialidades de la zona.

Por otro lado tenemos como proyecto personal del hospital, una aplicación para guiar las visitas de los nuevos usuarios junto a su localización, con ello mejoraremos su experiencia frente al mal trago que supone ir a un centro por una dolencia.

Se pretende para extender el laboratorio de patología digital al edificio de la facultad de medicina, tal edificio está localizado frente al hospital, ambos laboratorios trabajaran en paralelo. Se pretende mejorar el índice de casos analizados

Servicio de telepatología, es un servicio puntero para realizar biopsias de forma digital, cualquier hospital de la provincia puede enviarnos muestras, y realizamos el diagnóstico. Estamos a la cabeza de Europa en telepatología y esto atrae mucho a los especialistas y con impacto internacional.

Por todo ello en estos momentos disponemos de los mejores especialistas en este campo.

Objetivos del proyecto:

Queremos darle las mejores prestaciones a nuestros usuarios, dándoles soluciones reales a sus dolencias, con este proyecto no solo podemos ayudar a nuestros usuarios directos, sino que podemos prestar esa misma ayuda a todos los centros de la región que requieran un diagnóstico temprano.

Teniendo toda la información en un mismo lugar se pueden mejorar los estudios de la enfermedad en cuestión y se puede comparar con casos semejantes para un diagnóstico temprano con lo que ello significa para la calidad de vida del paciente.

Objetivos específicos, pasos que debemos seguir para alcanzar el objetivo general

- Proporcionar cobertura de red a las nuevas áreas de consultas externas.
- Mejorar el soporte de la red de las plantas 4,5 y 7 de las consultas externas. Hacer que cada planta tenga la aplicación corporativa de acceso al historial médico, y los resultados de los análisis.
- Extensión del laboratorio de patología digital al edificio de la facultad de medicina. Conseguir la mínima latencia entre los dos laboratorios.
- Ampliar el soporte de la red para una mayor carga de usuarios, ampliar el ancho de banda, la aplicación corporativa.

Alcance del proyecto:**Objetivos:**

1. Extensión del laboratorio de patología digital al edificio de la facultad de medicina.
2. Generar aplicación para localización y guía de los pacientes dentro del hospital.
3. Ampliación de la red del hospital a las consultas externas.

Descripción:

- Hay que extender el laboratorio de patología digital al edificio de la facultad de medicina, tal edificio está localizado frente al hospital, ambos laboratorios trabajaran en paralelo.
- Por cada planta habrá un armario técnico con un switch de acceso de 8 bocas. A cada consulta va una boca para el ordenador y otra para el teléfono, otra para el punto de acceso inalámbrico. Todos los switch de acceso van a un switch de distribución el sótano que se conecta a un CPD.
- Cada planta debe tener acceso a la aplicación corporativa así como al historial médico de los pacientes, los resultados de los análisis y en traumatología y oftalmología a imágenes 4k.
- La red tendrá que soportar el acceso concurrente de una gran cantidad de usuarios.

Restricciones:

- El laboratorio de patología tiene su propio switch de acceso y se conecta a un lado del switch del CPD y por otro al switch de la red de Hospitales
- No se podrá desplegar el sistema hasta dentro de dos meses. En esa fecha se hace el traspaso de datos de centros regionales al centro de datos del hospital.
- Los datos se alojan en el CPD del hospital.
- Incrustar la nueva infraestructura a la red existente.
- Las aplicaciones deben ser compatibles con Windows 7, y siempre que se pueda serán software libre, debemos tener el paquete de ofimática LibreOffice y el navegador web.

Fechas programadas:

- Desplegar el sistema hasta dentro de dos meses.
- Se tendrá que terminar antes del mes de Junio.