


PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 1 de 28	

LA VERSIÓN DIGITAL Y ORIGINAL DE ESTE DOCUMENTO SE ENCUENTRA BAJO CUSTODIA DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN Y CALIDAD, LA LEGALIZACION DE ESTE DOCUMENTO SE REALIZA MEDIANTE LA IMPRESIÓN Y FIRMA DE LA PRIMERA HOJA DE DICHA VERSION; LA PRESENTE ES UNA COPIA IDÉNTICA DE LA ORIGINAL Y ES UN DOCUMENTO COPIA CONTROLADA DE CONSULTA.

LA OFICINA DE PLANEACIÓN Y CALIDAD ES RESPONSABLE DE PUBLICAR LAS ACTUALIZACIONES REALIZADAS POR EL PROCESO.

EL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUÉ TOLIMA E.S.E. SE RESERVA LOS DERECHOS DE AUTOR DEL DOCUMENTO. ESTA PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN AUTORIZACION.

ESTA APROBACION SE REALIZA CONFORME SE DESCRIBE EN EL DOCUMENTO: "PC-PR-007 PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN Y CONTROL DE LOS DOCUMENTOS DEL MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN".

COPIA CONTROLADA

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Firma: Nombre: EDGAR VARGAS MATEUS Cargo: P. U. Tecnologías de la Información	Firma Nombre: CLAUDIA MILENA CORREA SANCHEZ Cargo: Subgerente Administrativa y Financiera	Firma: Nombre: LUIS EDUARDO GONZALEZ Cargo: Gerente


PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI				
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 2 de 28



TABLA DE CONTENIDO


INTRODUCCION

1.	OBJETIVOS	5
1.1	OBJETIVOS GENERALES	5
1.2	OBJETIVOS ESPECIFICOS	5
2.	AMBITO DE APLICACION	5
3.	RESPONSABLE	6
4.	DEFINICIONES	6
5.	MARCO NORMATIVO	7
6.	RUPTURAS ESTRATEGICAS	7
7.	ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL	8
7.1	Estrategia de TI	8
7.2	Uso y apropiación de la tecnología	8
7.3	Sistemas de Información	9
7.3.1	Software de aplicación en Producción	9
7.3.2	Aplicaciones históricas	10
7.3.3	Otras aplicaciones	10
7.3.4	Sistemas operativos	11
7.3.5	Motores de bases de datos	11
7.3.6	Software de escritorio	11
7.3.7	Software de Antivirus	12
7.3.8	Software de Virtualización	12
7.3.9	Software de mensajería emergente	12
7.3.10	Software de seguridad perimetral	12
7.3.11	Software de respaldo y recuperación de datos	12
7.4	Servicios Tecnológicos	12
7.4.1	Infraestructura producción	13
7.4.1.1	Servidores físicos de aplicaciones en producción	13
7.4.1.2	Servidores bases de datos	14
7.4.1.3	Servidor físico de imágenes	14
7.4.1.4	Virtualización	14
7.4.1.4.1	Servidores virtuales de aplicación	14
7.4.1.4.2	Servidores virtuales de bases de datos	15
7.4.1.4.3	Servidores de imágenes virtualizado	16
7.4.2	Infraestructura históricos	16
7.4.3	Otros servidores	17
7.4.3.1	Servidor de respaldo y recuperación de datos	17
7.4.4	Estaciones de trabajo	18
7.4.5	Servidores en la nube	18
7.4.6	Correo corporativo	19

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 3 de 28	

7.4.7	Sistema de seguridad perimetral	19
7.4.8	DataCenter	19
7.4.9	Redes y Racks	19
7.4.10	Plataforma Web	21
7.4.11	Servicio de Internet	22
7.4.12	Accesos Wifi	22
7.5	Gestión de Información	22
7.6	Gobierno de TI	24
7.7	Análisis Financiero	24
8.	Cronograma de actividades	27
9.	Plan de comunicaciones	28
10.	Bibliografía	28
11.	Control de Registros	28
12.	Control de cambios	28

COPIA CONTROLADA


PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI				
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	

INTRODUCCION

Los sistemas de información cada día se convierten en uno de los activos más importantes de las organizaciones, como herramientas que proporcionan el insumo para la toma de decisiones gerenciales. Brindan grandes oportunidades para crear ventajas comparativas y competitivas, para las empresas, permitiendo mejorar los procesos para la búsqueda de la eficiencia en el cumplimiento de su misión.

La institución debe contar con un Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, que proporcione un horizonte a mediano y largo plazo para la proyección del Sistema de Información del Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué E-S-E. y potenciar las actividades diarias a través de la incorporación de nuevas tecnologías en sus procesos estratégicos, misionales y de apoyo.

El Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones permitirá la planeación y de la adecuada aplicación de tecnología en la organización, para obtener ventajas estratégicas, y lograr que la infraestructura y los procesos organizacionales, apoyen la estrategia de la empresa. Estas ventajas estratégicas se traducirán en ventajas competitivas hacia el exterior de la entidad para dar mayor valor agregado a los servicios institucionales y de apoyo.

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI				
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	

1. OBJETIVOS

1.1. OBJETIVO GENERAL

Realizar el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, que enmarque el horizonte en el Desarrollo Tecnológico dirigido a cumplir con los requerimientos de la institución y apoyar la toma de decisiones estratégicas y operativas del hospital basadas siempre en datos e información oportuna, pertinente y de calidad, que proporcione el Sistema de Información y su administración, procesamiento, almacenamiento, respaldo y acceso de la información y las comunicaciones.

1.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

Redefinir las necesidades de herramientas e implementaciones y/o desarrollos para el manejo de la información para satisfacer las necesidades tanto del cliente Interno como externo.

Tener un documento para priorizar el desarrollo e implementación de herramientas de tipo informático para el almacenamiento, procesamiento y transmisión de la Información, para aplicar conforme a los presupuestos y objetivos corporativos de la institución.


Contar con el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, para orientar la Organización en la gestión de los servicios informáticos de la Institución, y tener claridad de los elementos que orientarán las acciones, esfuerzos y comportamientos de las tecnologías de Información.

2. AMBITO DE APLICACION

El PETI se plantea con una visión de tres años, siendo susceptible de ajustes permanentes y al menos anuales. Conforme a esto, se define plan de proyectos y de acciones específicas, a corto y mediano plazo para implementar en la entidad.

El PETI observa los lineamientos generados por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones -MINTIC en materia de Gobierno digital y gestión estratégica de tecnologías de información. Principalmente lo contenido en el Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial del Estado colombiano y en cada uno de sus dominios:

- Estrategia TI

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI				
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	

- Gobierno de TI
- Gestión Información
- Sistemas de Información
- Servicios Tecnológicos
- Uso y apropiación de TI

3. RESPONSABLE

El responsable de este documento es el coordinador de Tecnologías de la Información o quien haga sus veces.

4. DEFINICIONES

APLICACIONES HISTORICAS: Conjunto de programas de consulta que son utilizados en el Hospital, los cuales ya no se encuentran en producción.


GOBIERNO DE TI: Instrumento que brinda directrices para implementar esquemas de gobernabilidad de TI y para adoptar las políticas que permitan alinear los procesos y planes de la institución con los del sector. (Mintic, s.f.)

IPv4: IPv4 es el nombre del protocolo de Internet utilizado actualmente para las direcciones IP de los dominios. Estas direcciones IP se asignan automáticamente cuando se registra un dominio. (Ionos, 2021)

IPv6: Es la versión 6 de IP, diseñado para coexistir con IPv4 durante una fase de transición, hasta que de forma transparente, IPv4 deje de utilizarse y desaparezca de la red. (Mintic, 2020)

MARCO NORMATIVO: Conjunto general de normas, criterios, metodologías, lineamientos y sistemas, que establecen la forma en que deben desarrollarse las acciones para alcanzar los objetivos propuestos en el proceso de programación-Presupuestación. (Colegio de Postgraduados, 2016)

PETI: Plan Estratégico de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones es el artefacto que se utiliza para expresar la Estrategia de TI. Incluye una visión, unos principios, unos indicadores, un mapa de ruta, un plan de comunicación y una descripción de todos los demás aspectos (financieros, operativos, de manejo de riesgos, etc.) necesarios para la puesta en marcha y gestión del plan estratégico. El PETI hace parte integral de la estrategia de la institución. Cada vez que una entidad hace un ejercicio o proyecto de Arquitectura Empresarial, su resultado debe ser integrado al PETI. (Mintic, 2016)

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 7 de 28	

RACK: Un rack, **armario rack**, armario informático o **cabinete**, es un tipo de estructura diseñada especialmente para alojar en su interior dispositivos tecnológicos, como equipos o servidores, así como equipos de red, como switches o routers, entre otros. (Redeszone, 2019)

SERVIDOR: un servidor basado en hardware es una máquina física integrada en una red informática en la que, además del sistema operativo, funcionan uno o varios servidores basados en software. Una denominación alternativa para un servidor basado en hardware es "host" (término inglés para "anfitrión"). En principio, todo ordenador puede usarse como "host" con el correspondiente software para servidores. (Ionos, 2020)

WIFI: es una tecnología que permite la conexión inalámbrica entre dispositivos electrónicos, ordenadores, smartphones, tablets, televisores, videoconsolas, etc. Wi-Fi es una marca de Wi-Fi Alliance o Alianza Wi-Fi, la organización que promueve dicha tecnología y que se encarga de certificar todos los productos que se ajustan a las normas establecidas de interoperabilidad. (Adslzone, 2021)

5. MARCO NORMATIVO

Título 9 - Decreto 1078 de 2015 - Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones:

http://www.mintic.gov.co/portal/604/articles-9528_documento.pdf

Manual de Política de Gobierno digital <https://estrategia.gobiernoonlinea.gov.co/623/w3-article-81505.html>

Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial para la Gestión de las Tecnologías de la Información a adoptar en las entidades del Estado Colombiano:

<https://www.mintic.gov.co/arquitecturati/630/w3-propertyvalue-8114.html>

Ley 1341 de 2009:


<https://www.mintic.gov.co/portal/604/w3-article-3707.html>

Resolución 2710 de 2017:

<https://www.mintic.gov.co/portal/604/w3-article-61192.html>

6. RUPTURAS ESTRATEGICAS

Las rupturas estratégicas nos permiten identificar los paradigmas a romper de la Institución pública para llevar a cabo la transformación de la gestión de TI, a continuación, se listan las siguientes rupturas estratégicas identificadas:

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI				
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	

- La tecnología debe ser considerada un factor de valor estratégico para la institución pública.
- La información debe ser más oportuna, más confiable y con mayor detalle.
- Los proyectos de TI son costosos y no siempre es claro su retorno de inversión.
- Alinear las soluciones con los procesos, aprovechando las oportunidades de la tecnología, según el costo/beneficio.
- Fortalecer el equipo humano de la institución pública y desarrollar sus capacidades de uso y apropiación de TIC.

7. ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL

A continuación, se presentan los elementos más relevantes que permiten describir la situación actual de la Institución en relación con cada uno de los seis dominios de la gestión de tecnologías de información, y tomando como base la información que se tiene de sus componentes.


7.1 ESTRATEGIA DE TI

La estrategia de TI está establecida en función de la generación de valor para la entidad a partir del acceso, uso y aprovechamiento de la tecnología para el cumplimiento de sus metas estratégicas. Para esto se busca la que entidad tenga herramientas para el manejo de la información que ayuden en la optimización de los procesos y apoyen la toma de decisiones en beneficio de los usuarios del hospital garantizando una buena prestación del servicio.

Se define el PETI alineado a los requerimientos del MINTIC. Se pretenden ofrecer servicios de calidad, apoyando mediante TI la gestión y eficiencia administrativa del Hospital Federico Lleras Acosta ESE de Ibagué, garantizando la seguridad y privacidad de la información.

7.2 USO Y APROPIACION DE TI

Para determinar el uso y apropiación de las TIC, se toma como base la usabilidad de los diferentes medios tecnológicos ofrecidos dentro de la entidad para el desarrollo de las funciones de los empleados, tanto de nivel asistencial como de nivel administrativo, analizando el uso de las herramientas tecnológicas ofrecidas en hardware y software.

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					 <small>HOSPITAL Federico Lleras Acosta Cajamarca - Perú</small>
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 9 de 28	

Se encuentra implementado en sus instalaciones el uso de la Historia Clínica Electrónica, mediante la apropiación y uso constante del software para la gestión hospitalaria. Se ha logrado incorporar, capacitar y vincular a la totalidad del personal asistencial en el manejo del software para el correcto diligenciamiento de la historia clínica en sus distintos niveles, representados por las distintas profesiones asistenciales que se pueden encontrar en la institución.

Se integra la atención del paciente con la parte administrativa de la empresa, esto debido a que el software para la gestión hospitalaria, implementado en la institución cuenta con componentes administrativos y contables, que no solo permiten llevar el adecuado registro de la situación presupuestal, de cartera, de activos fijos, de pagos, de nómina, de ingresos a farmacia y facturación de la entidad, sino que integra el componente asistencial con el componente administrativo,

El Área de TI, está comprometida institucionalmente como un elemento estratégico para la innovación, transformación y modernización de la institución la cual ha venido trabajando en la actualización de la infraestructura de la entidad.

En un entorno tan cambiante de la tecnología, es necesario mantener actividades permanentes de comunicación, formación, fomento en el uso y apropiación de las tecnologías como práctica institucional para incrementar la sensibilización y socialización de las TICs.


7.3 SISTEMAS DE INFORMACION

A continuación se hace una clasificación y descripción del software utilizado en el Hospital Federico Lleras Acosta De Ibagué E-S-E, como parte de las Herramientas del Sistema de Información de la Entidad.

7.3.1 SOFTWARE DE APLICACIÓN EN PRODUCCION

El Software Dinámica Gerencial Hospitalaria - DGH, implementado en la institución tanto en las Unidades Funcionales Administrativas como en las Asistenciales, se encuentra en proceso de estabilización y Afinamiento y está conformado por 25 Módulos.

ITEM	NOMBRE DEL MODULO
1	CONTRATOS IPS
2	ADMISIONES
3	CITAS MEDICAS

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 10 de 28	

4	HISTORIA CLINICA
5	HOSPITALIZACION
6	LABORATORIO CLINICO
7	PROGRAMACION DE CIRUGIAS
8	NUTRICION Y DIETAS
9	FACTURACION
10	INVENTARIOS
11	PRESUPUESTO
12	COMPRAS
13	CONTABILIDAD
14	INFORMACION FINANCIERA
15	CARTERA
16	TESORERIA
17	PAGOS
18	NOMINA
19	COSTOS HOSPITALARIOS
20	CONTRATACION
21	ACTIVOS FIJOS
22	QUEJAS Y RECLAMOS
23	GESTION DE CALIDAD
24	GESTION GERENCIAL
25	GENERALES

En la actualidad este sistema de información se encuentra en proceso de estabilización.


7.3.2 APLICACIONES HISTORICAS

A continuación se relacionan las aplicaciones Históricas con que cuenta el Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué E-S-E, a las cuales se ingresan en modo de consulta cuando es requerido por los usuarios

SOFTWARE SAFIX:

Software que comprende los módulos de:

Contabilidad – Presupuesto – Cartera – Tesorería – Activos Fijos – Inventarios – Gestión Hospitalaria (Citas médicas, Recaudo Registros Clínicos) – Nómina – costos – Recurso Humano – Referencia – Contrareferencia – Contratación – Gestión de Glosas

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI				 <small>HOSPITAL Federico Lleras Acosta Cuidar. Salvar. Avanzar.</small>
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	

– Historias Clínicas Uci Adulto y las interfaces en línea o en lote entre los diferentes módulos que lo conforman.

SX2000: Está compuesto por un ERP administrativo, módulo de glosas y referencia.

7.3.3. OTRAS APLICACIONES

LABORATORIO CLINICO

El registro y procesamiento de los datos del servicio de Laboratorio Clínico se está realizando con el Software ENTERPRISE.

BANCO DE SANGRE

El registro y procesamiento de los datos del Banco de Sangre, se está realizando con en el software **DELPHY**, el cual es un software independiente al software Dinámica Gerencial Hospital Hospitalaria – **DGH**.


IMAGENOLOGIA

El software **MEDITECH**, para digitalización de imágenes diagnósticas, se utiliza para el acceso en línea en las estaciones de trabajo ubicadas en las Unidades Funcionales misionales de la Institución.

7.3.4 SISTEMAS OPERATIVOS

El Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué E-S-E, utiliza los siguientes sistemas operativos:

- **SOLARIS** (Servidores de Base de Datos, Servidores de Aplicaciones, Servidor de Backup)
- **LINUX** (Servidor del Spark)
- **Windows 2016** (Servidor de Aplicación DGH)
- **Windows 2019** (Servidor de Dominio)
- **Windows Siete** (Estaciones de trabajo)
- **Windows Diez** (Estaciones de trabajo)

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					 <small>HOSPITAL Federico Lleras Acosta Cuidar. Salvar.</small>
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 12 de 28	

7.3.5. MOTORES DE BASE DE DATOS

El software de aplicación del Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué utiliza el motor de base de datos

- ORACLE ESTÁNDAR EDITION ONE 12 C
- SQL – SERVER

7.3.6. SOFTWARE DE ESCRITORIO

El software utilizado para el procesamiento de texto

- OFFICE 2010
- Windows Pro

7.3.7. SOFTWARE DE ANTIVIRUS

Se utiliza el software de antivirus KASPERSKY, para proteger las estaciones de trabajo Frente a la amenaza de Virus Informáticos.

7.3.8. SOFTWARE DE VIRTUALIZACION

- VMWARE 6.0
- HYPER –V
- OVM

7.3.9. SOFTWARE DE MENSAJERIA EMERGENTE


Para la comunicación interna entre las unidades funcionales de las dos sedes de la Institución se utiliza el software el Software de Mensajería Interna

- SPARK.
- Google Meet
- Hangouts

7.3.10. SOFTWARE DE SEGURIDAD PERIMETRAL

El Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué E-S-E, Cuenta con un sistema de seguridad perimetral, configurado con dos equipos configurados en alta Disponibilidad:

- Firewall Palo Alto Networks PA-850 HA
- SONICWALL NSA 4600 HA Para administración de Access Points

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					 <small>HOSPITAL Federico Lleras Acosta Cuidar. Salvar.</small>
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 13 de 28	

7.3.11. SOFTWARE DE RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE DATOS

Un (1) Licencia de Veritas Netbackup Enterprise a perpetuidad para 6 TB de capacidad.


7.4. SERVICIOS TECNOLOGICOS

La entidad ha desarrollado fortalezas significativas en materia de gestión de los servicios tecnológicos. Se cuenta con una arquitectura de infraestructura tecnológica, implementada relacionada con estos servicios:

- **HARDWARE:** (Servidores Físicos, Virtuales y Estaciones de Trabajo)
- **DE RED LAN:** (Sede Francia y Limonar)
- **WIFI:** (Grupos Virtuales VIP-MISIONAL-SISTEMAS-VISITANTES)
- **PLATAFORMA WEB:** (Web Site e Intranet)
- **NETWORKING:** (Interconexión con la sede el Limonar)
- **VPN** : (Soporte por acceso Remoto)
- **VIRUS INFORMÁTICOS**
- **SERVIDOR PROXY** (Cuentas en el servidor proxy)
- **SERVIDOR SPARK** (Cuentas de servidor spark)
- **CORREO CORPORATIVO** (Crear e inactivar cuentas)
- **SERVIDOR DE DOMINIO** (Crear e inactivar cuentas)
- **SOPORTE A USUARIO FINAL DE APLICACIONES EN PRODUCCION** (Dinámica Gerencial Hospitalaria - DGH-MEDITECH-INTERPRISE), y los aplicativos Históricos.

Este soporte es dado con el talento humano de la Oficina de Tecnología de la Información. Existen oportunidades de mejora en el aseguramiento de los servicios de tecnología.

La gestión de los servicios tecnológicos se realiza de manera centralizada. Se cubren incidentes o requerimientos con una empresa externa (8x5) y mediante a acceso remoto por VPN, más el talento humano de la Oficina de Tecnología de la Información de (7*24*365)

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 14 de 28	

7.4.1 INFRAESTRUCTURA EN PRODUCCION

7.4.1.1 SERVIDORES FISICOS DE APLICACIONES EN PRODUCCION - DELL


HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE E-S-E							
SERVIDORES FISICOS DE APLICACIONES							
MARCA	MODELO	SERIAL	NOMBRE EQUIPO	MEMORIA	CPU	DIRECCION IP	SISTEMA OPERATIVO INVITADO
Dell	PowerEdge R630	C5WDND2	AP-ROCIANTE1	512 Gb	44 CPUs x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2699 v4 @ 2.20GHz	172.16.5.11	VMWare Host1 - esxi 6
Dell	PowerEdge R630	C5WFND2	AP-ROCIANTE2	512 Gb	44 CPUs x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2699 v4 @ 2.20GHz	172.16.5.12	VMWare Host1 - esxi 6

7.4.1.2 SERVIDORES BASE DE DATOS - DELL

HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE E-S-E							
SERVIDORES FISICOS DE BASE DE DATOS							
MARCA	MODELO	SERIAL	NOMBRE EQUIPO	MEMORIA	CPU	DIRECCION IP	SISTEMA OPERATIVO INVITADO
Dell	PowerEdge	C5BNND2	MINWINPC	512 Gb	44 CPUs x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2699 v4 @ 2.20GHz	172.16.5.6	Ovm 3.4.2.1384
Dell	PowerEdge	C5BPND2	MINWINPC	512 Gb	44 CPUs x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2699 v4 @ 2.20GHz	172.16.5.7	Ovm 3.4.2.1384

7.4.1.3 SERVIDOR FISICO DE IMÁGENES

HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE E-S-E									
SERVIDORES FISICOS DE IMÁGENES									
MARCA	NOMBRE EQUIPO	MODELO	SERIAL	MEM	DISCO DURO	CPU	DIRECCION IP	SISTEMA OPERATIVO INVITADO	OBSEVACION
HP	SERVERIMG	ProLiant DL380 Gen9	MXQ63404RS	64	511 1,49 TB 5,27 TB	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2620 v4 @ 2.10GHz	192.168.16.32	Windows Server 2016 Standard Server 6.3.14393	

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 15 de 28	

7.4.1.4 VIRTUALIZACION

El hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué cuenta con una plataforma virtual de servidores la cual se describe a continuación:


7.4.1.4.1 SERVIDORES VIRTUALES DE APLICACIÓN

Los servidores de Aplicación están virtualizados con el HYPERVISOR VMWARE.

HOST VIRTUALES											
ITEM	SOFTWARE DE VIRTUALIZACION	NOMBRE DEL SERVIDOR	MEM	DD ASIGNADO	DISCO USADO EN GB	CPU	DIRECCION IP	IP CLUSTER	SISTEMA OPERATIVO INVITADO	ALMACENAMIENTO	OBSERVACION
1	Vmware VSPHERE 6 ESSENTIALS PLUS	AD01.hfller.as.local	16384	ASIGNADO	20.8	4	192.168.1.1	172.16.5.11	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	DATASTORE-CML-01	Hardware Virtual Servidor Dominio Principal
2	Vmware VSPHERE 6 ESSENTIALS PLUS	AD02.hfller.as.local	6144	40		4	172.16.5.17	172.16.5.11	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	DATASTORE-CML-01	Hardware Virtual Servidor Dominio Alterno
3	Vmware VSPHERE 6 ESSENTIALS PLUS	KVM.hfller.as.local	24576	120 1.700 TB	83.6 2.15	8	172.16.5.80	172.16.5.12	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	DATASTORE-CML-01 DATASTORE-CML-03	Hardware Virtual Servidor de : Servicio Impresora IP Sitio Laboratorio Sitio Citas Web
4	Vmware VSPHERE 6 ESSENTIALS PLUS	OVMmanager	8192	0					Oracle Linux 6 (64 bit)	DATASTORE-CML-01	
5	Vmware VSPHERE 6 ESSENTIALS PLUS	RDS01.hfller.as.local	2E+05	300 100	129 15.5	36	172.16.5.19	172.16.5.12	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	DATASTORE-CML-02	Hardware Virtual Servidor de : Aplicación DGH
6	Vmware VSPHERE 6 ESSENTIALS PLUS	RDS01-B.hfller.as.local	1E+05	150 10	66.1	24	172.16.5.25	172.16.5.12	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	DATASTORE-CML-02	Hardware Virtual Servidor de : Aplicación DGH Granja
7	Vmware VSPHERE 6 ESSENTIALS PLUS	RDS02.hfller.as.local	24576	120	20.8	16	172.16.5.20	172.16.5.11	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	DATASTORE-CML-02	
8	Vmware VSPHERE 6 ESSENTIALS PLUS	RDS03.hfller.as.local	24576	120	19.3	16	172.16.5.21	172.16.5.11	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	DATASTORE-CML-02	
9	Vmware VSPHERE 6 ESSENTIALS PLUS	RDS05.hfller.as.local	3E+05	300	107	36	172.16.5.15	172.16.5.11	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	DATASTORE-CML-01	Hardware Virtual Servidor de : Aplicación DGH
10	Vmware VSPHERE 6 ESSENTIALS PLUS	RDS06.hfller.as.local	2E+05	300	63.1	36	172.16.5.16	172.16.5.12	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	DATASTORE-CML-02	Hardware Virtual Servidor de : Aplicación DGH
11	Vmware VSPHERE 6 ESSENTIALS PLUS	vcenter01.hfller.as.local	12288	120	29.5	8	172.16.5.14	172.16.5.12	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	DATASTORE-CML-01	

7.4.1.4.2 SERVIDORES VIRTUALES DE BASE DE DATOS

Los servidores de base de datos están virtualizados con la herramienta o HYPERVISOR - OVM

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					 HOSPITAL Federico Lleras Acosta <small>Un lugar, un futuro</small>
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 16 de 28	

HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE E-S-E										
HOST VIRTUALES DE BASE DE DATOS										
ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO	MEMORIA	DISCO DURO	DISCO DURO USADO	CPU	DIRECCION IP	P CLUSTER	SISTEMA OPERATIVO	ALMACENAMIENTO ASIGNADO	ALMACENAMIENTO USADO
1	RACDC01	65536	160	58	8	172.16.5.40	172.16.5.42	OEL 6.9	560G bd	10 gigas usado
2	RACDC02	65536	160	50	8	172.16.5.41	172.16.5.43	OEL 6.9		
3	OVMMANAGE	16384	150	50	4	172.16.5.13		OEL 7.3		

SERVIDORES ALMACENAMIENTO (COMPELLENT, STORWIZ)

Compellent SC4020	Almacenamiento Compellent SC4020
STORWIZE IBM 5020	Almacenamiento IBM 5020


Servidores de Domino

PowerEdge R740	Servidor Principal Fisico
PowerEdge R630	Servidor Virtual VMware

7.4.1.4.3 SERVIDORES DE IMÁGENES - VIRTUALIZADO

Para el caso del servidor de Imágenes está virtualizado con el **HYPERVISOR HYPER-V**.

HOST VIRTUALES											
ITEM	SOFTWARE DE VIRTUALIZACION	NOMBRE EQUIPO	MEMORIA	DISCO DURO	DISCO DURO USADO	CPU	DIRECCION IP	NOMBRE DISCO	SISTEMA OPERATIVO	ALMACENAMIENTO	OBSERVACION
1	Hyper-V Versión 10.0.14393.0	COMWEE	24576	511 2,56 TB	61,1 822	Procesado	192.168.16.25	C: DATOS_RDS01IMG	Windows Server 2016 Standard Server 6.3.14393	D:\VM_SRVIMG\RDS01_IMG	Servidor Imágenes
2	Hyper-V Versión 10.0.14393.1	RDS02INF	24576	18.8 2,56 TB	18.8 261 MB	Procesado	192.168.16.34	SYS_RDS02ING DATOS_RDS02INF	Windows Server 2016 Standard Server 6.3.14393	D:\VM_SRVIMG\RDS02_IMG	Servidor Infotoc

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 17 de 28	

7.4.2 INFRAESTRUCTURA DE HISTORICOS INFRAESTRUCTURA SUN y HP

EQUIPOS	CANT	OBSERVACION
SERVIDORES DE BASE DE DATOS	2	SUN
SERVIDORES DE APLICACIÓN	2	SUN
BALANCEADORES	2	PC DE ESCRITORIO


7.4.3. OTROS SERVIDORES

7.4.3.1 SERVIDOR DE RESPALDO Y RECUPERACION DE DATOS

Se cuenta con una solución de respaldo y recuperación de datos de las aplicaciones en producción.

- Un (1) Appliance Veritas Netbackup 5240 de 4 TB de capacidad interna - 5240 SN: VTAS0007198
- Una (1) Librería de Cintas IBM TS4300 con capacidad de 30 slots - TS4300 SN: 3555L3A780059L
- Un (1) Licencia de Veritas Netbackup Enterprise a perpetuidad para 6 TB de capacidad SN: A3156544858

ELEMENTO	DESCRIPCION	FUNCION
NBU 5240 Compute Unit	Centro de procesamiento, sistema operativo, conectividad y administración.	Es el responsable de todo el procesamiento para los procesos del sistema operativo del NetBackup Appliance 5240 y donde se tienen instalada la herramienta NetBackup Enterprise. Puede actuar como Master /Media Server
Appliance software platforms.	Plataforma que integra el control de versiones de software y firmware para el 5240 Appliance,	Garantizar el servicio de notificación y gestión de cambios, revisiones del 5240 (Release, Service Pack, Hotfix,

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 18 de 28	

	Sistema operativo y NetBackup Software Enterprise.	firmware).
Media Server	Es el encargado principalmente de escribir y leer los datos que se respaldan y recuperan. Al media server se configuran los dispositivos de almacenamiento tipo disco o cinta. El media server en administrado por un Master Server.	Mantener comunicación con el master server, presentar e interactuar con los dispositivos de almacenamiento (disco y cinta) a las políticas de respaldo y recuperación.

7.4.4 ESTACIONES DE TRABAJO

Se cuenta actualmente con 500 estaciones de trabajo. En el archivo anexo de inventario de hardware se anexa el detalle.

7.4.5. SERVIDORES EN LA NUBE

Servidor FTP contratado en la nube. –

S.O.: Linux Debian, CentOS, CoreOS, Ubuntu, or Other

Provided OS

Instance Type: n1-Standard-4

vCPU: 4

RAM: 15 GB

Disk: 500 GB


Snapshot : 800 GB

Producto IaaS - Servidor FTP Contratado en la Nube

Servidor Pagina WEB y Intranet contratado en la nube

S.O.: Linux Debian, CentOS, CoreOS, Ubuntu, or Other

Provided OS

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					 HOSPITAL Federico Lleras Acosta <small>Unidad de Salud</small>
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 19 de 28	

Instance Type: n1-Standard-4

vCPU: 1

RAM: 1.7 GB

Disk: 500 GB

Snapshot : 600 GB

Producto IaaS - Servidor FTP Contratado en la Nube

7.4.6. CORPORATIVO EN LA NUBE

El correo corporativo del Hospital se maneja en la nube mediante las herramientas de google APPS.

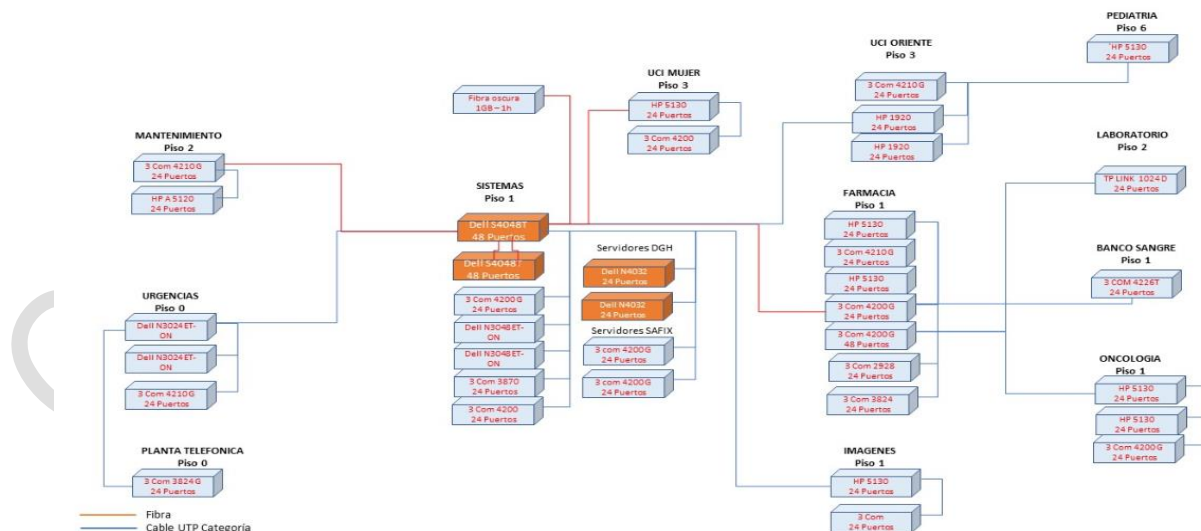
7.4.7 SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL

El Hospital cuenta con un Equipo Palo Alto PA-850 en alta disponibilidad.

7.4.8. DATACENTER

El Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué E-S-E, cuenta con un DATACENTER, con su respectivo sistema Ininterrumpido de potencia.

7.4.9. REDES Y RACKS



PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI



Código:
GA-PG-024

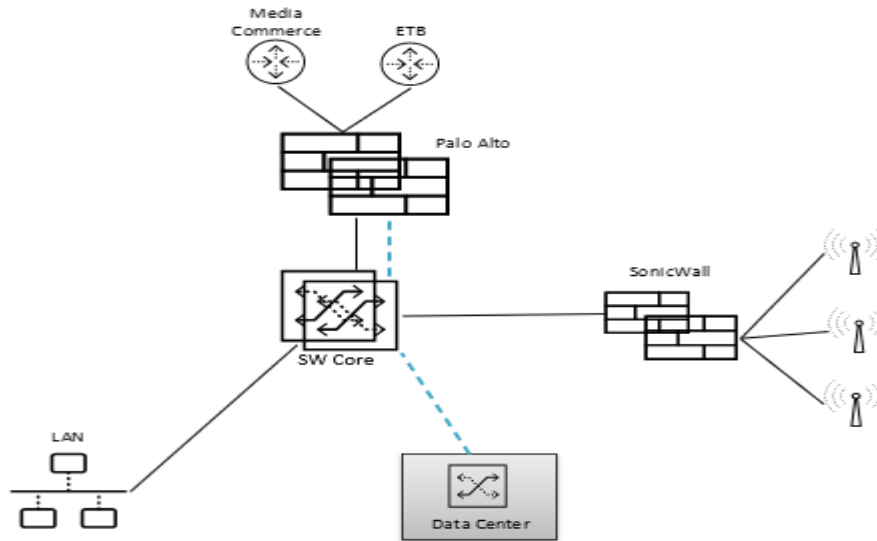
Fecha de elaboración:
27/01/2020

Fecha de actualización:
29/01/2021

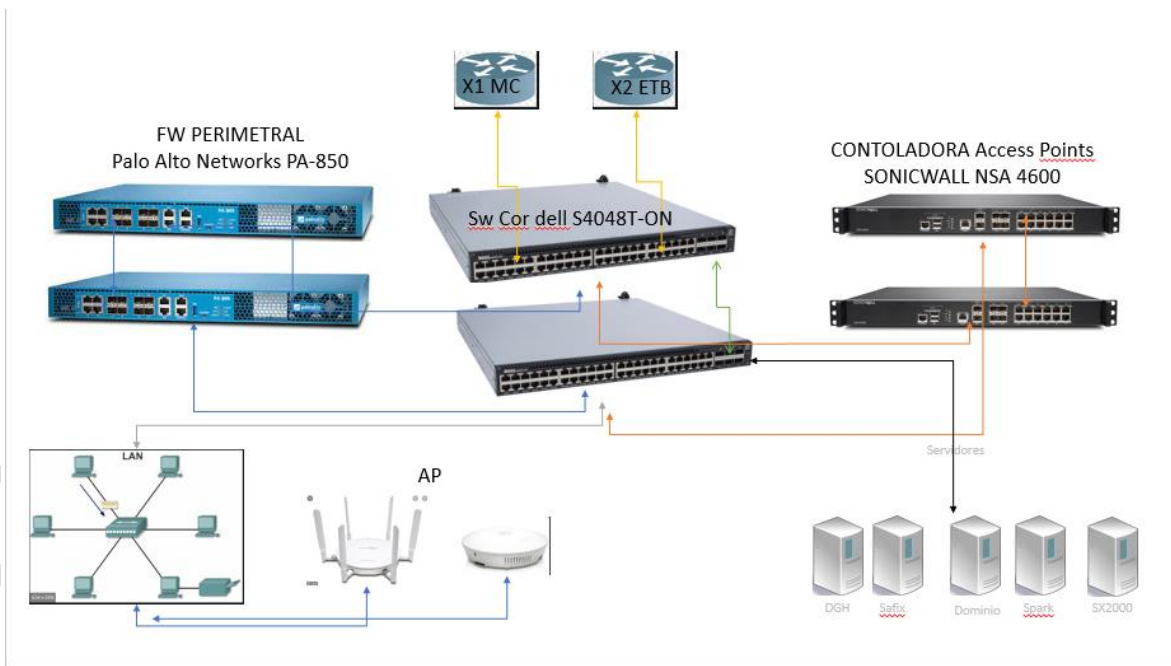
Versión: 2


Página 20 de 28

Diagrama de Red Lógico



Implementación HA Switch de CORE – Dell S4048T Dell Networking S4048T-ON y FW Perimetral Palo Alto PA-850



PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 21 de 28	

El Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué E-S*E, Cuenta con 14 Racks o Centrales de cableado Distribuidos en sus dos sedes los cuales se describen a continuación:


SEDE	RACK	UBICACION
LA FRANCIA	No. 1	DATACENTER
	No. 2	FARMACIA
	No. 3	URGENCIAS
	No. 4	UNIDAD SALUD MENTAL
	No. 5	TERCER PISO
	No. 6	IMAGENOLOGIA
	No. 7	BIBLIOTECA
	No. 8	PEDIATRIA
	No. 9	UCI-M
	No. 10	ONCOLOGIA
EL LIMONAR	No. 1	OFICINA DE T.I
EL LIMONAR	No. 2	SEGUNDO PISO
EL LIMONAR	No. 3	TERCER PISO

CABLEADO ESTRUCTURADO

SEDE	CANTIDAD	OBSERVACION
LA FRANCIA	250	CATEGORIA 5 Y 6
EL LIMONAR	200	CATEGORIA 6

7.4.10. PLATAFORMA WEB

- Para el proceso de publicación en internet la institución cuenta con el WEB SITE : www.hflleras.gov.co,
- Para el proceso de divulgación de la información institucional el Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué cuenta con la **INTRANET** www.hflleras.gov.co/intranet

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI				
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	

7.4.11. SERVICIO DE INTERNET

Se cuenta con dos canales 80 Mb para el servicio de internet para el acceso a aplicaciones externas (Autorizaciones, accesos a bases de datos para comprobación de derechos y servicio de correo entre otros).

7.4.12. ACCESOS WIFI – GRUPOS VIRTUALES

Para los servicios de acceso a internet se establecieron 4 GRUPOS

- 1 GRUPO VIRTUAL: VIP
- 2 GRUPO VIRTUAL: MISIONAL
- 3 GRUPO VIRTUAL SISTEMAS
- 3 GRUPO VIRTUAL: VISITANTES

7.5. GESTION DE INFORMACION

El modelo de Gestión de la Información sigue un conjunto de pasos que buscan obtener la cadena de valor del flujo de información, cuyo origen es la comunicación primaria de las diferentes fuentes de la entidad hasta lograr un valor agregado en los procesos para la de toma de decisiones.


Se debe contar con fuentes únicas de Información para que la información que se construye sea de calidad y mantener la coherencia del dato en el flujo de información.

La información que apoya la toma de decisiones debe cumplir con criterios de oportunidad, confiabilidad, exactitud, calidad y utilidad.

Para cumplir con estos criterios se define la información con las fuentes únicas para asegurar que la información tiene integridad y veracidad. Posteriormente se definen mecanismos que permitan recolectarla teniendo en cuenta estándares de validación de datos, presentación, navegación y usabilidad que permitan una captura fácil y rápida de los datos desde la fuente.

La validación es un proceso de mejoramiento continuo para asegurar la calidad de la información, facilitar la consolidación de la misma y asegurar que la información que se entrega, que se publica sea utilizada y apoye los procesos misionales y estratégicos de la organización.


Los sistemas de información son un componente vertebral de una organización, y buscan que se contribuya al mejoramiento de la gestión de la información apoyando los procesos para alcanzar una mayor eficiencia y transparencia en su ejecución, para que

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 23 de 28	

facilite la administración y el control de los recursos y brinde información objetiva y oportuna para la toma de decisiones en todos los niveles.

El Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué tiene implementado un sistema de información para apoyar los procesos misionales y de apoyo:

ITEM	NOMBRE DEL MODULO	Proceso
1	CONTRATOS IPS	Misional
2	ADMISIONES	Misional
3	CITAS MEDICAS	Misional
4	HISTORIA CLINICA	Misional
5	HOSPITALIZACION	Misional
6	LABORATORIO CLINICO	Misional
7	PROGRAMACION DE CIRUGIAS	Misional
8	NUTRICION Y DIETAS	Misional
9	FACTURACION	Apoyo
10	INVENTARIOS	Apoyo
11	PRESUPUESTO	Apoyo
12	COMPRAS	Apoyo
13	CONTABILIDAD	Apoyo
14	INFORMACION FINANCIERA	Apoyo
15	CARTERA	Apoyo
16	TESORERIA	Apoyo
17	PAGOS	Apoyo
18	NOMINA	Apoyo
19	COSTOS HOSPITALARIOS	Apoyo
20	CONTRATACION	Apoyo
21	ACTIVOS FIJOS	Apoyo
22	QUEJAS Y RECLAMOS	Misional
23	GESTION DE CALIDAD	Estratégico
24	GESTION GERENCIAL	Estratégico
25	GENERALES	Estratégico

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 24 de 28	

7.6. GOBIERNO DE TI

En el organigrama del Hospital, el subproceso de Tecnología de la Información hace parte, de la Subgerencia Administrativa y Financiera, como parte fundamental de la operación de la institución.

Estructura Organizacional y Talento Humano

La estructura organizacional actual del área de TI en la institución es la siguiente:

- Un Coordinador de Tecnología de la información
- Un Ingeniero de Sistemas quién apoya la aplicación DGH en la parte asistencial de la Planta Temporal
- Dos Ingenieros de Sistemas quienes apoyan la infraestructura tecnológica de la Planta Temporal
- Un Gerente de Proyectos como apoyo para la implementación, afinamiento y estabilización del Sistema Integrado de Información DGH. Contratista.
- Un Técnico Administrativo quien apoyan la estabilización del software dinámica gerencial hospitalaria. Contratista.
- Un apoyo para prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo y soporte primario para los equipos de cómputo. Contratista.
- Un apoyo para la administración de base de datos Oracle 12c, OVM, VMWARE y el Sistema Operativo Linux para el Hospital. Contratista.

7.7. ANALISIS FINANCIERO

PROYECCION

Para el normal funcionamiento de la institución el estimado aprobado es el siguiente:

Item	Cantidad	Costo Total
Mantenimiento Preventivo y	1	\$143.000.000

**PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION
PETI**



Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 25 de 28
-----------------------------	--	--	-------------------	------------------------

Correctivo del Hardware		
Soporte Administración de Base de Datos	1	\$77.588.000
Licenciamiento Antivirus	1	\$63.362.000
Suministros para Mantenimiento Preventivo y Correctivo	1	\$67.281.000
Mantenimiento Software DGH	1	\$287.100.000
Soporte a Software Meditech	1	\$14.832.000
Renovación de Licencias Firewall PaloAlto y Controladora de Antenas Sonic Wall con soporte	1	\$92.695.000
Switch Core DELL n4048p	1	\$30.280.000
Licenciamiento Software de Backup Veritas y ampliación de discos	1	\$79.653.333
Renovación de antenas para el wifi	1	\$169.000.000

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI				
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 26 de 28



Renovación Licencias de Correo Electrónico	1	\$69.525.000
Servicios de Internet para canal principal y alterno	1	\$49.724.000
Contratación de técnico y profesional para apoyo en DGH	1	\$101.200.000


A continuación, se especifica un estimado de las necesidades de software y hardware adicionales, en el Hospital que permitirán mejoras en la infraestructura actual y la implementación de la transición del protocolo de internet versión 4 (IPv4) al protocolo de internet versión 6 (IPv6)

Software

Item	Cantidad	Costo Total
Correo electrónico	15	\$7.725.000
S.O. Windows 10	53	\$40.699.240
Software Nitro	20	\$17.255.000
Desarrollo de Página web	1	\$73.573.000

Hardware

Item	Cantidad	Costo Total
Estaciones de trabajo	125	\$614.000.000
Compra de Impresoras	25	\$48.314.000
Escaner Fujitsu 7160	2	\$18.170.000
Servidor Tablero para HA	1	\$250.000.000
Cintas para el respaldo de la información	20	\$30.900.000

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					 <small>HOSPITAL Federico Lleras Acosta Cuidar. Salvar.</small>
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 27 de 28	

IPv4 a IPv6

FASE II y FASE III

Item	Cantidad	Costo Total
Proyecto IPV 4 a IPV6	1	\$950.000.000


Cumplimiento Gobierno Digital

Item	Cantidad	Costo Total
Servicios profesionales para la implementación de los lineamientos de Gobierno Digital a nivel de Seguridad de la Información	1	\$247.200.000

8. CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES

Se especifica el cronograma de las actividades de los proyectos a realizar en el 2021 en el archivo DI-FR-004 PLAN DE TRABAJO 2021_PETI

Actividad	Fecha de Ejecución
Desarrollar el Plan de Seguridad y Privacidad de la Información 2021 conforme al cronograma DI-FR-004 PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION_2021	Enero de 2021 – diciembre del 2021
Desarrollar el Plan de Tratamiento de riesgos de seguridad de la información conforme al cronograma DI-FR-004 PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS SPI_2021	Enero de 2021 – diciembre del 2021
Desarrollar la Proyección para el normal funcionamiento de la institución el estimado	Enero de 2021 – Diciembre del 2021
Fase II y III Servicios Profesionales de Implementación de IP Versión 6	Mayo de 2021 – diciembre de 2021

PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PETI					
Código: GA-PG-024	Fecha de elaboración: 27/01/2020	Fecha de actualización: 29/01/2021	Versión: 2	Página 28 de 28	

9. PLAN DE COMUNICACIONES

La Estrategia para el despliegue y socialización del Plan Estratégico de Tecnologías de la información y las Comunicaciones – PETIC, se realizará mediante la publicación en la Intranet del Hospital, www.hfilleras.gov.co/intranet, una vez sea aprobado.

10. BIBLIOGRAFIA

www.mintic.gov.co G.ES.06 Guía para la construcción del PETI - MinTIC

11. CONTROL DE REGISTROS

Identificación		Almacenamiento		Clasificación	Tiempo de retención en archivo de Gestión	Disposición Final
Código Formato	Nombre	Lugar de Archivo	Medio de Archivo			
DI-FR-004	Plan de Trabajo	Oficina de TI	Electrónico	Por fecha	5 años	Archivo de obsoletos

12. CONTROL DE CAMBIOS

FECHA DEL CAMBIO	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	RESPONSABLES
27/01/2020	1	Creación del documento	Profesional Universitario Tecnologías de la Información
29/01/2021	2	Actualización del documento	Profesional Universitario Tecnologías de la Información