

COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 13 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA:

17 de Octubre -2014

HORA INICIO:

10:15 pm

HORA FIN:

1:00 pm

ORDEN DEL DIA

- 1. Verificación de Qourum.
- Estudio de Impacto del uso de la tecnología para los proyectos de la Oficina de la Red Udnet.

ASISTENTES PARTICIPANTES O INTEGRANTES

William Cárdenas Ovalle

Vicerrector Administrativo Financiero

Ing. Yamile Avila

Delegada Vicerrectoría Administrativa y Financiera

Ing. Fernando Torres

Delegado Oficina Asesora de Sistemas

Ing. Martha Cecilia Valdés

Jefe de la Oficina Red de Datos Udnet

Franklin Wilches

Delegado de la Oficina de Asesora de Planeación y

Control.

DOCENTES

INVITADOS:

y Yolanda Rodríguez

Oficina Red de Datos Udnet

Edith Biviana Álvarez Mariño

Oficina Asesora de Sistemas

Raul Gutierrez

Oficina Red de Datos Udnet

Paola Andrea Arias

Oficina Red de Datos Udnet

Luis Fernando Muñoz

Oficina Red de Datos Udnet

Jaime Acosta Díaz

Oficina Red de Datos Udnet

Oscar O. Lozano

Oficina Red de Datos Udnet



COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 13 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera.

FECHA:

HORA INICIO:

HORA FIN:

17 de Octubre -2014

10:15 pm

1:00 pm

| Juan Manuel Sánchez Céspedes | | Hernan D. Orjuela M. | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Docente de la Facultad de Ingeniería. | | Oficina Red de Datos Udnet | |
| | | Carlos Alejandro Ortiz | |
| | | Oficina Red de Datos Udnet | |
| | | Fabián Guerrero | |
| | | Oficina Red de Datos Udnet | |
| | TEMAS TRATADOS | DESARROLLO | |
| 1. | Verificación de Qourum. | El Vicerrector Administrativo y Financiero, hizo verificación del quórum manifestando que se podía dar inicio. | |
| | | El Vicerrector Administrativo y Financiero da a conocer el orden del día. | |
| 2. | Estudio de Impacto del uso de la tecnología para el proyecto de la Oficina de la Red de Datos Udnet. | La Jefe de la Oficina de la Red de Datos propone una metodología para la presentación; se mostraran varios datos y varias fotografías de los proyectos que se han realizado en esta dependencia, por otro lado se realizó una visita por todas las sedes donde se intervinó y para esto se invitó a los ingenieros y Técnicos de la Oficina de la Red de Datos, ya que ellos son los que realmente pueden informar con mayor detalle los logros que se han tenido, también como una forma de respeto a ellos, que puedan mostrar su trabajo y que sirve para evaluarnos internamente. Partiendo de esa figura del 2009 se muestran todas las sedes que se tenía en ese periodo (se anexa presentación en CD). Hace referencia a los componentes de la Red de Datos dentro del proyecto del Sistema de Información y Telecomunicaciones, donde inicialmente | |



COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 13 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera.

FECHA: 17 de Octubre -2014 HORA INICIO:

10:15 pm

HORA FIN:

1:00 pm

denomino Sistema de Información y Telecomunicaciones, recalca que con el paso del tiempo le quitaron el nombre "Telecomunicaciones" y ahora se denomina solamente "Sistema de Información".

Inicialmente los temas a exponer son

- "Cobertura y actulización del servicio de telefonia IP".
- "Adecuación de centros de datos, principal centro de gestión OLIMPO",
- Adecuación de cuartos y equipos de telecomuniciones, aclara que con esto ya se esta hablando de intercención de todas las sedes, particularmente las que son propiedad de la Universidad Distrital.
- Administración, aceleración y optimización recurso de ancho de banda, donde se mostraran resultados mas adelante.
- Optimización de la infraestrutura de Neworking.
- Uno de los temas más fuertes es el tema de la compra de equipos de marca CISCO.
- · Sistema de almacenamiento SANLAS.

El ingeniero Fabián Guerreo invitado de la Oficina de la Red de Datos, incia la presentación con respecto al area de telecomunicaciones, presenta las sedes con sus repectivos anchos de banda, expone que se han aumentado los canales, todos los años se hace monitoreo y se realiza la





COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 13 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA:

HORA INICIO:

HORA FIN:

17 de Octubre -2014

10:15 pm

1:00 pm

respectiva revisión, la Jefe de la Red de Datos hace referencia a que se realizó el paralelo donde se identifica todo lo realizado desde el 2008 y lo que ha pasado desde ese año, donde se contaba con infraestructura pequeña, con servidores muy pequeños y con conexiones fragiles, se muestra el contraste de lo mencionado anteriormente, aclara que en este momento se estan atendiendo 18 sedes, hace enfasis en que se han hecho conexiones con fibra.

 Infraestructra básica, Data Center y centros de telecomunicaciones.

El Ingeniero Carlos Otrtiz de la Red de Datos Udnet, expone el tema de Antecentes, donde muestra fotografias de las areas dedicadas a la infraestructura de las telecomunicaciones, además la gráfica de los Data Center desde el 2008, expone que el fuerte de la Universidad fue invertir en infraestructura física.

El Vicerrector Adimistrativo pregunta al Funcionario de la Red porque se tomarón estas fotos y porque existen, donde el Ingenerio Carlos de la Red contesta que la Universidad siempre ha cometido el error de no planear y planificar antes de realizar las construcciones con las especificaciones técnicas apropiadas para diseñar estas areas, además responde que se tienen estas fotografias, con el fin de tener una reseña historica.

Expone en resumén, se hizo para el Data Center el control de acceso acorde a las carateristicas del espacio, se tienen puerta de seguridad, resistente al fuego, sistema de extinsión y retención, aire



COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 13 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera.

FECHA:

HORA INICIO:

HORA FIN:

17 de Octubre -2014

10:15 pm

1:00 pm

acondicionado, con 30 minutos de contingencia dado el caso que el aire se apague, muestra la infraestructura del Data Center como esta actualmente.

Adicional se realizó un diagnostico de lo que se requeria en las sedes, muestra las fotografias de los cuartos de la sede de la tecnologica, ya que es una de las sedes que ha tenido mas impacto, por otro lado es importante mencionar la iluminación que se realizó a centro Olimpo, iluminación de tipo Led, con un consumo de 90 vatios, los Data Center fluyen con enlaces de fibra optica que se han tenido desde la torre administrativa y desde el edificio Sabio Caldas, muestra las fotografias de los cuartos que se han construido en las diferentes sedes de la Universiadad, donde se guardan equipos fibra optica y con su respectivo aire acondicionado, cabe destacar que también se organizarón cableados y se dio suministros para analizar estós además todo lo que estaba instalado por lo usuarios tratando de llevarlos a las mejores prácticas.

El Vicerrector Administrativo, aclara que esta exposición es con el fin de conocer el impacto del antes y el después de los proyectos, dado que ya se está terminando el presupuesto de la estampilla. cambios que ha generado Universidad.

La Jefe de la Red de Datos expone que ha mostrado la infraestructura física, eléctrico, cableados, aire acondicionado, aclara que lo anterior se realizó en conjunto con la Oficina de Planeación, aprobada por esta oficina adecuación de los espacios, al igual con PIGA;





COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 13 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA:

HORA INICIO:

HORA FIN:

17 de Octubre -2014

10:15 pm

1:00 pm

realizando activiades relacionadas con el medio ambiente, adicional con dependencia de Recursos Físicos.

Inicia la exposición el Ingeniero Luis Fernando de la Oficina de la Red de Datos con respecto a los servidores, acontinuación muestra las graficas de los Datas Center que esta en la sede del Sabio Caldas, menciona los diferentes tipos servidores, expone que la idea es que cada tenga el blade, interviene el Ingeniero Fabián Guerrero de la Red de Datos resaltando que es un servicio muy importante que presta la Red de Datos en la Universidad, apartir del centro de estudios de la infraestructura, donde es alojar los servidores del grupo de investigación de otras dependencias de la Universidad, la Jefe de la Red de Datos expone que cuando el CIDC van a comprar los servidores, la Oficina de la Red de Datos es quien hace las evaluaciones de estos.

Expone que en este momento existen 6 maquinas virtuales por cada una de las sedes de la Universidad, muestra las fotgrafias de la matriz de las funciones y los servidores que administra la Red, a continuación explica cada uno de los servidores que tiene cada facultad.

Expone la Jefe de la Oficina de la Red de Datos que los servidores se han cambiado totalmente menos el servidor de correo electronico, dedibo a que se tenian en unas condiciones regulares.

El Ingeniero Julián Guerrero de la Red de Datos expone que uno de los proyectos que quiere dar a la Universidad, es el Teletrabajo (VPN) que es utilizado muy frecuentemente por la Oficina



COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 13 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA:

17 de Octubre -2014

HORA INICIO:

10:15 pm

HORA FIN:

1:00 pm

Asesora de Sistemas y movilidad (virtualización), por tal motive se requiere este sistema de almacenamiento, con el fin de también tener la nube privada, por otro lado en la parte de servicios en la nube, se realizó un estudio y se concluye que sale más economico con la infraestructura que se tiene en la Universidad.

El señor Vicerrector Administrativo y Financiero hace referencia a que se debe realizar una mesa de trabajo con las 2 areas Oficina Asesora de Sistemas y la Oficina de la Red de Datos, con el fin de saber la justificación del porque se sigue utilizando el servicio basado en la nube.

El Ingeniero Fabián Guerrero de la Oficina de la Red de Datos, hace referencia al tema de la utilización de los equipos con marca CISCO, MORTEL, AVALLA, adicional muestra las tarjetas de fibra optica y de procesamiento.

Expone que una situación criticada y solucionada es la red inhalambrica, muestra los dispositivos moviles para los usuarios, expone que se ha tratado de aumentar la cantidad de equipos, puntos de acceso, con el fin de dar mayor nivel de cobertura, muestra los equipos que se ha puesto ultimamente en las sedes donde se detecta que existe una gran cantidad de usuarios, esta solución permite hacer grupos, se tienen diferentes IPS, para bibioteca, para invitados, y otra para los administrativos y así lograr el tráfico, darle un mejor servicio a los usuarios, aclara que se tiene un deficit, pero que esta tratando instalar mas equipos en cada una de las sedes.

La Jefe de la Red de Datos aclara que los equipos





COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 13 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA:

HORA INICIO:

HORA FIN:

17 de Octubre -2014

10:15 pm

1:00 pm

se visagran por razones técnicas y de seguridad muy altos, muestra las fotografias referentes, aclara que la Universidad no tiene las condiciones para trabajo en alturas.

El Ingeniero Fabián Guerrero muestra la gráfica donde se compara la capacidad de la red y lo que se tiene instalado, además las diferentes controladoras que se tienen cargadas en las diferentes sedes, se tienen controladores para los equipos ACCESS POINT.

En conclusion expresa que la idea es seguir creciendo y satisfacer las necesidades de los usuarios.

El señor Vicerrector Administrativo expone que se suspende la presentación y queda pendiente terminar en una próxima sesion.

La Jefe de la Oficina de la Red de Datos expone que queda pendiente el tema importante del ahorro con la telefonia IP, monitoreo de inventarios (computo), antivirus, monitoreo, aire acondicionado Olimpo y paiba y finalizaria con servicios.

| Actividad | Responsables | Fecha Limite |
|-----------|--------------|------------------------|
| | | |
| | | |
| | ctividad | actividad Responsables |





COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 13 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA:

HORA INICIO:

HORA FIN:

17 de Octubre -2014

10:15 pm

1:00 pm

| RELACIÓN DE ANEXOS | | | | |
|--------------------|---|---------------------|--|--|
| Nº | Anexo | Nº del Tema Tratado | | |
| 1 | Informe presentado por la Oficina de la Red de Datos Udnet, con respecto al Impacto del Uso de la Tecnología en la OAS (CD) | 1 | | |

FURMAS

WILLIAM CARDENAS OVALLE

Presidente Comité Informática y Telecomunicaciones.

PAULO CÉSAR CORONADO

Secretario Comité de Informática y Telecomunicaciones