

IXPHN

**Punto de intercambio
de internet Honduras**



Datos interesantes

- + 3mil millones de personas usan internet
- + 2020 serán 4.1mil millones
- + Se triplicará el tráfico
- + 10mil millones de nuevos dispositivos y conexiones
- + El video por internet representará el 79% del tráfico mundial
- + El video HD y el video por internet de ultra alta definición comprenderá el 82% del tráfico para el 2020



NOC de las
Américas

The diagram illustrates a data flow process. At the bottom, a person is shown at a computer workstation labeled 'Consulta Local'. A dashed line connects this workstation to a cloud icon labeled 'NOC de las Américas'. Two yellow airplane icons are positioned along the dashed line, suggesting a path or journey of data. The background features a faint world map.

Consulta Local

En Honduras los datos viajan por Internet para intercambiarse en el Nodo de las Américas en Estados Unidos.

Hasta ahora...

IXP

Punto de intercambio de tráfico entre proveedores de internet 2015



Consulta local entre proveedores localmente sin hacer uso del NOC de las Américas



Antecedentes

- + Se formó un comité ejecutivo del IXP del cual hace parte la UNAH representada por la DEGT con un miembro propietario y un suplente
- + Se han venido realizando reuniones cada miércoles
- + Se ha trabajado mas de 1 año hasta llegar a este momento
- + Han habido talleres con conferencistas internacionales
- + CONATEL quien lo impulsó estuvo de forma interina presidiendo el Comité, hasta llegar a la elección de un Comité en propiedad.
- + Con la colaboración de ISOC LACNIC y PCH se logró la donación del hardware para la interconexión
- + Apoyo en capacitaciones

¿Cómo se escogió el alojador del IXPHN?

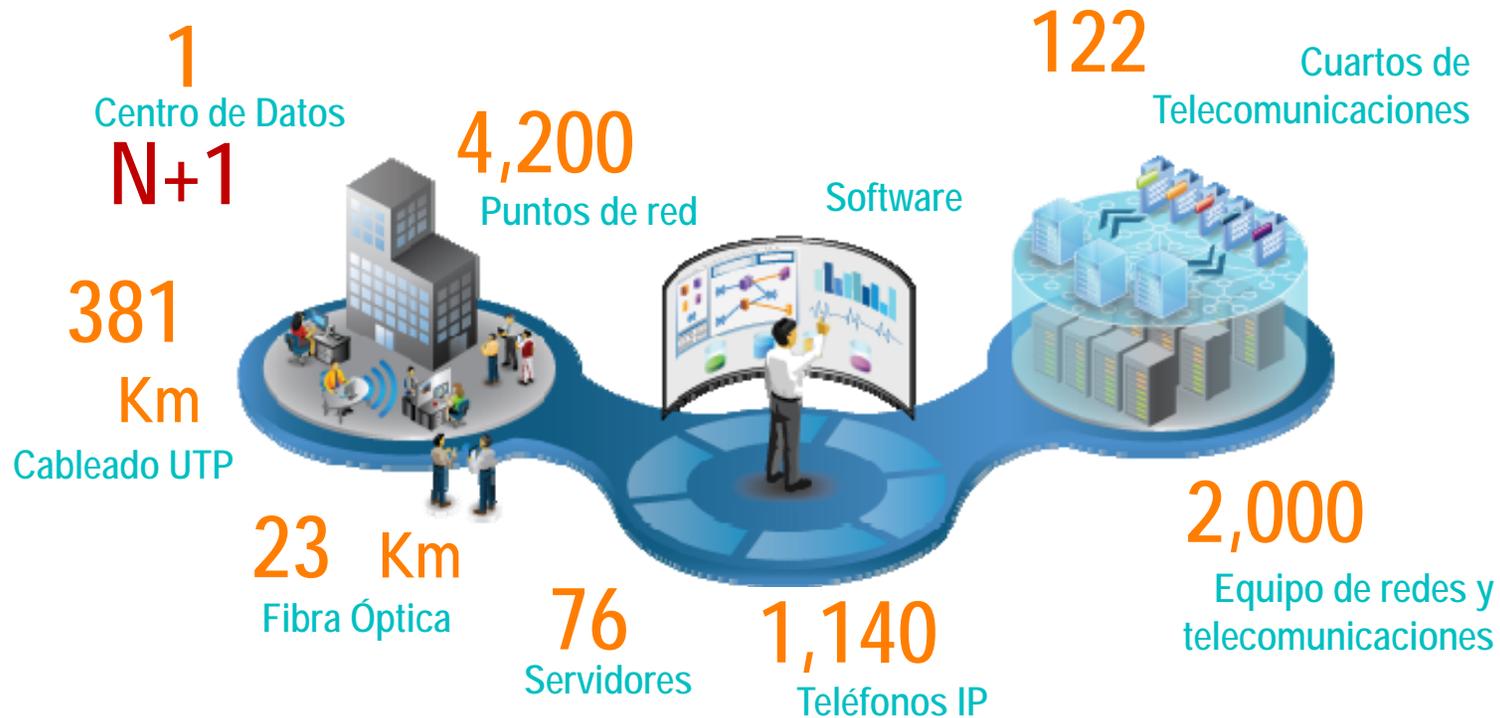
- + Diferentes instituciones presentaron sus propuestas.
- + Se realizaron elecciones y se presentaron como candidatos:
 - + RDS
 - + COPECO
 - + Grupo POPA
 - + HCT
 - + UNAH

La UNAH se escogió por unanimidad



Infraestructura TI

Plataforma para el desarrollo



...UNAHnet

Slide 9

PLHC1

DATA CENTER CATEGORIZADO N+1 = CUMPLE CON ESTÁNDARES INTERNACIONALES, RESPALDO ELÉCTRICO, CLIMATIZACIÓN, SEGURIDAD, SISTEMAS DE EMERGENCIA.

MANEJAR GRAN CANTIDAD DE DATOS CON SEGURIDAD, AGILIDAD Y EFICIENCIA.

TODOS LOS AÑOS SE AMPLÍA LA UNAHNET, YA SEA AUMENTO EN ANCHO DE BANDA, AMPLIACIÓN DEL DATA, AMPLIACIÓN DE LAS REDES

NUEVOS PROYECTOS SERÁN PLANTEADOS Y PRESENTADOS EN 2016 (CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL DEL DATA CENTER, II ETAPA DE LAN, ETC.)

Patricia Liset Hernandez Canadas, 07/06/2016

IXP

Punto de intercambio de tráfico entre proveedores de internet

2015



La UNAH hospeda el Punto de Intercambio de Tráfico de Internet en Honduras por ser un referente en tecnología, credibilidad y sostenibilidad.

IXP

Punto de Intercambio de Tráfico



Sin el IXP los costos en la transferencia de datos son mas altos

IXP

Punto de Intercambio de Tráfico

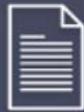
INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN DE MANERA EFICIENTE



CALIDAD DEL INTERNET PARA LAS COMUNIDADES LOCALES



REDUCE COSTOS A LOS USUARIOS



MEJORAR LA ASEQUIBILIDAD



INSTITUCIONES INVOLUCRADAS INSTALADAS EN EL IXPHN

- + Columbus
- + Claro
- + TIGO (Millicom)
- + Reytel
- + HONDUTEL
- + Cable color
- + ASETEL (observador)
- + RDS (observador)
- + UNAH



IXP EN EL MUNDO



¿Cómo funciona?





ISP



Punto de consolidación



Equipos del IXPHN



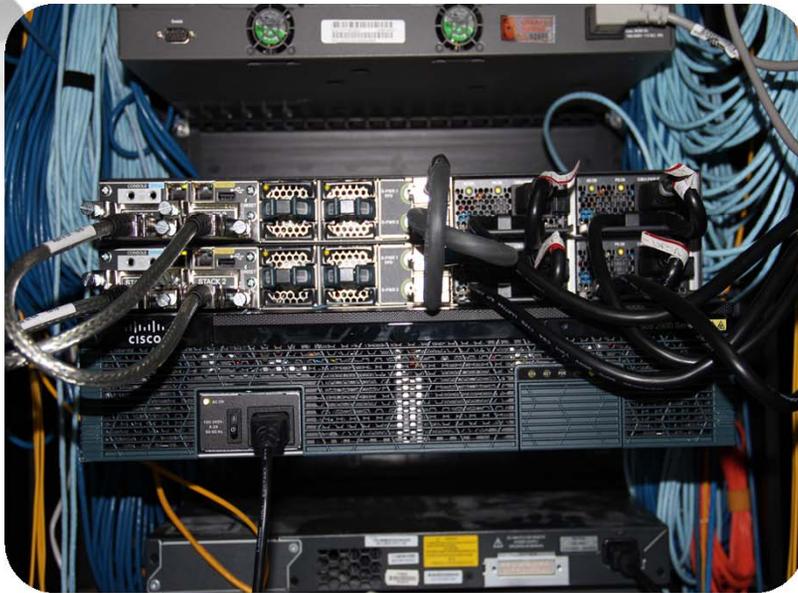
Punto de intercambio

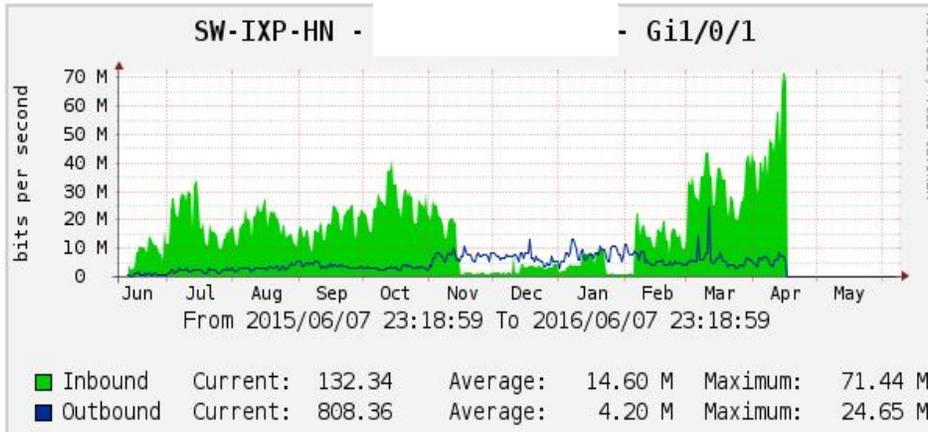
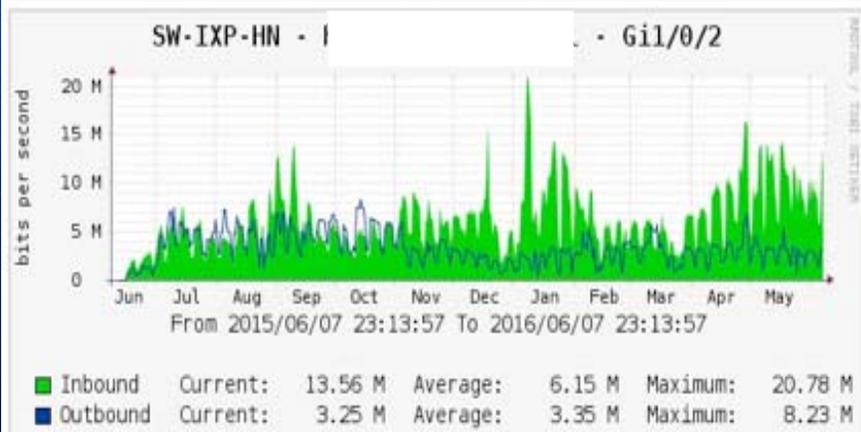
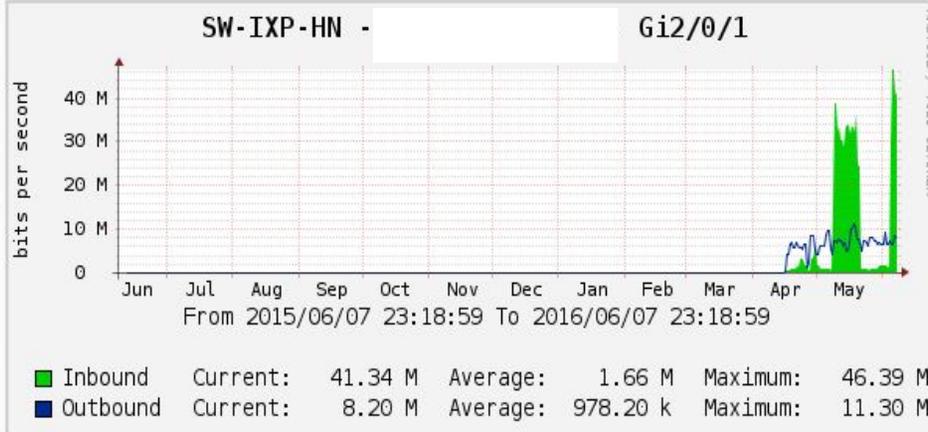
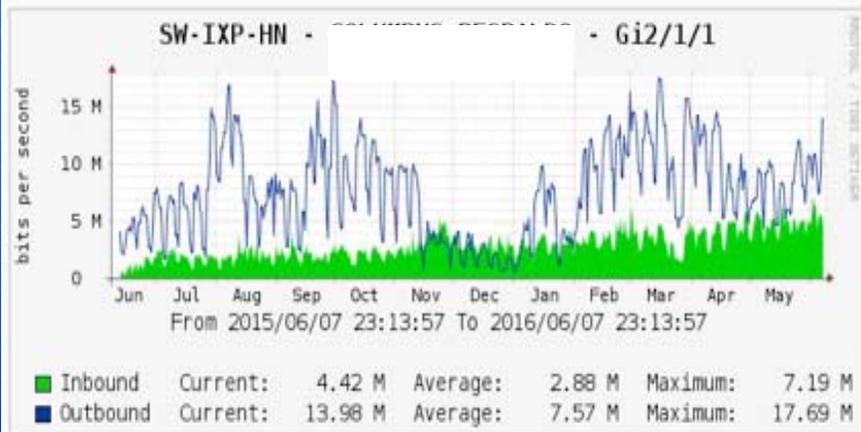
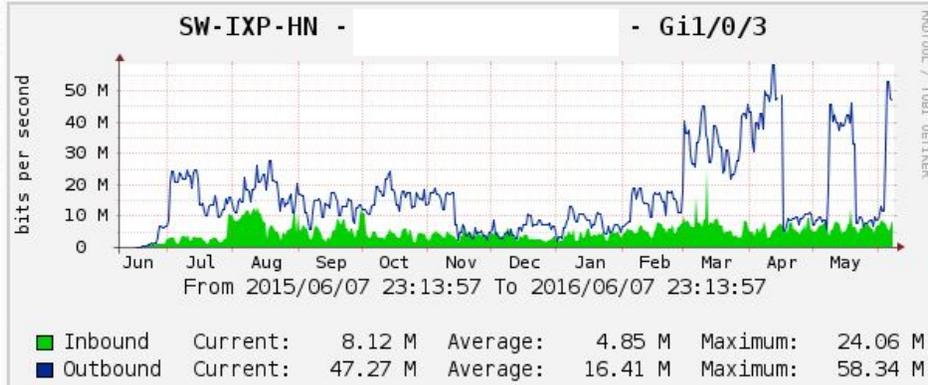
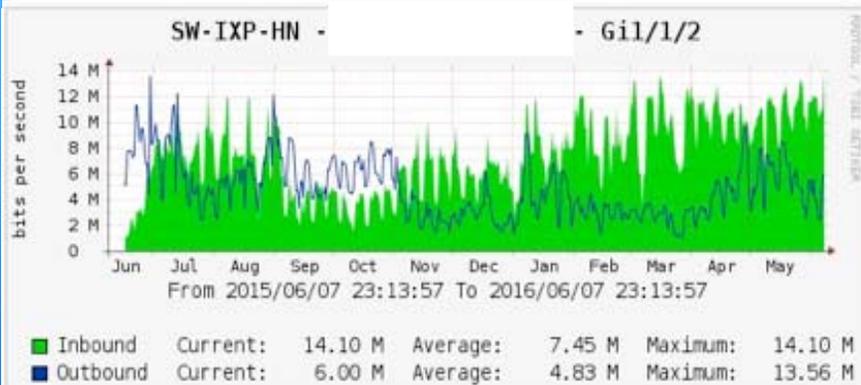


Intercambio de contenidos



todos lados del mundo





Gracias por su atención



**Dirección Ejecutiva
de Gestión de Tecnología**