

Centro de Gestión Tecnológica

RESUMEN DE LABORES 2016

22 AÑOS
1994 - 2016
CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA

Presentado por:

Maykol Phillips Seas



8 de Noviembre de 2016



INSTITUCIÓN BENEMÉRITA DE LA EDUCACIÓN, LA TECNOLOGÍA,
LA CIENCIA Y LA CULTURA COSTARRICENSE - LEY 9187

Centro de
Gestión
Tecnológica

UNA
UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA



AGENDA

- i. Introducción
- ii. CGT en números
- iii. Retos 2017
- iv. Comentarios finales



Introducción



Disruptivo es un término que procede del inglés disruptive y que se utiliza para nombrar a aquello que produce una ruptura brusca. Por lo general el término se utiliza en un sentido simbólico, en referencia a algo que genera un cambio muy importante o determinante

Recite

made with ♥ @ Recite.com

DISRUPTIVE



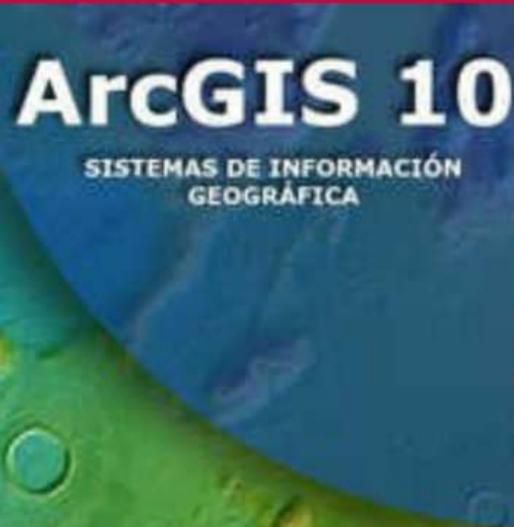
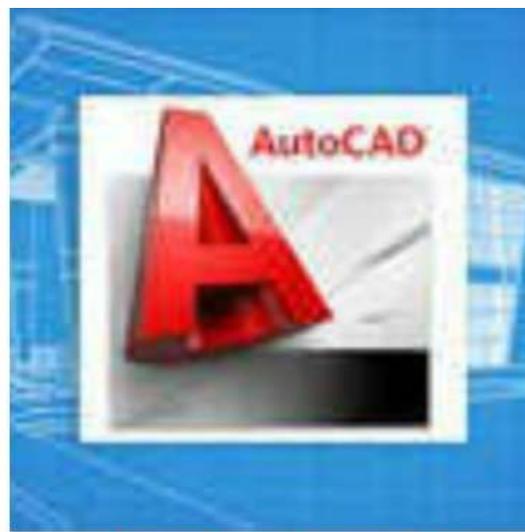
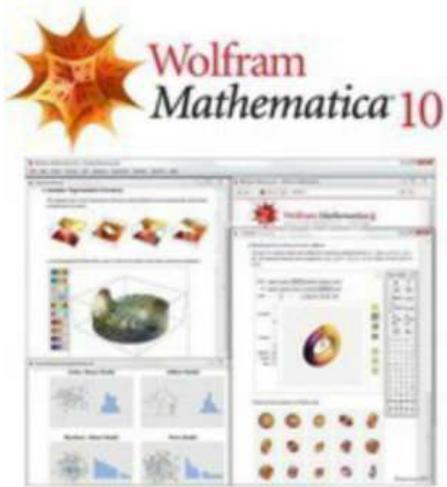
Word cloud containing the following terms: **Web**, **Repositorios**, **Software-Libre**, **Almacenamiento**, **Seguridad-Informática**, **WiFi**, **Virtualización**, **Estándares**, **Software-académico**, **Videoconferencia**, **Internet**, **Correo**, **Revistas**, **Telefonía**, **Soporte**, **Redes**, **Router**, **Server**, **Datacenter**, **Servidores**.

wordle.net



SOLUCIONES CON LAS QUE TRABAJAMOS ...







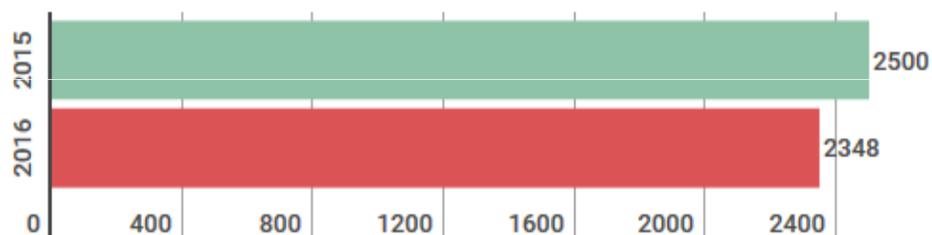
CGT en números

¿Sabía Usted?

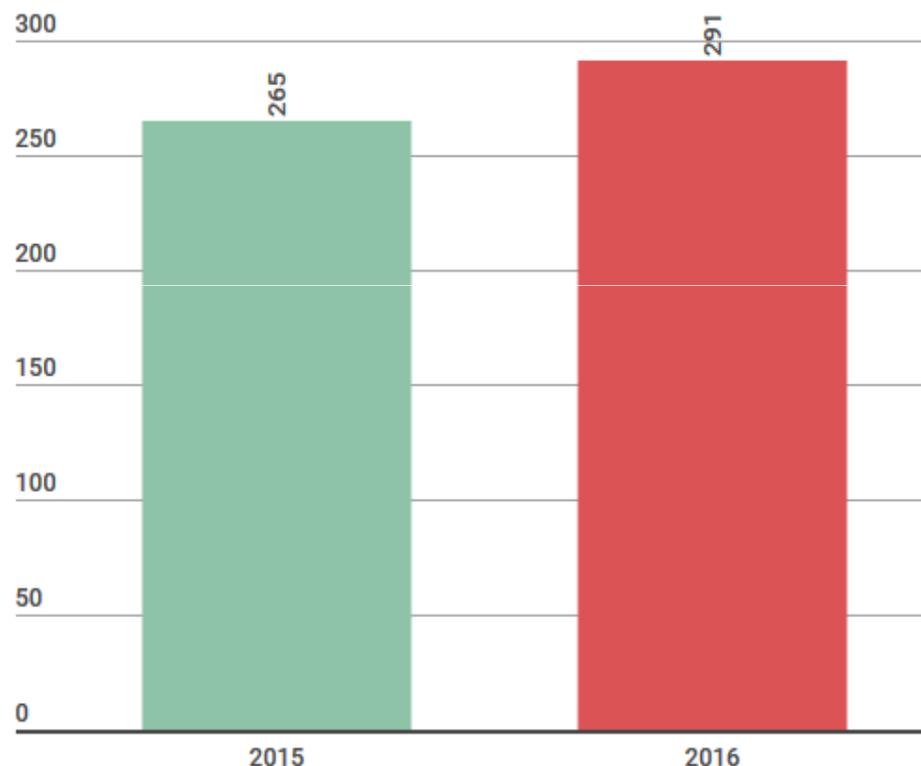


Área de Soporte Técnico. Datos al 01 de Noviembre 2016

Itops atendidos

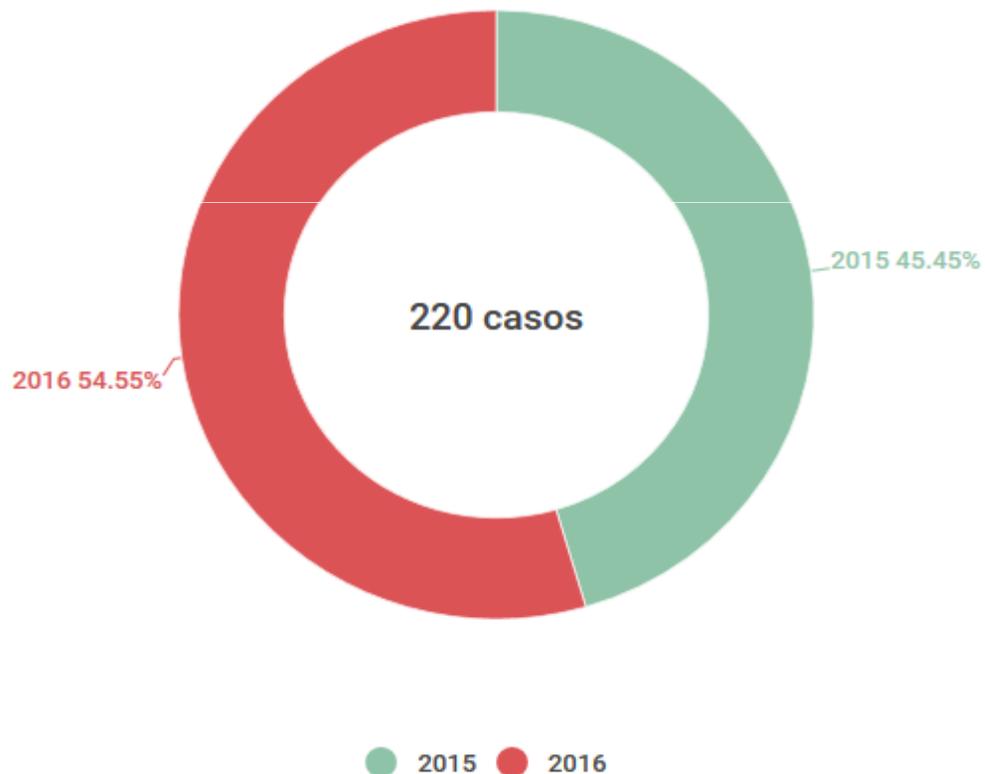


Garantías atendidas



Área de Soporte Técnico. Datos al 01 de Noviembre 2016

Avales técnicos de equipos

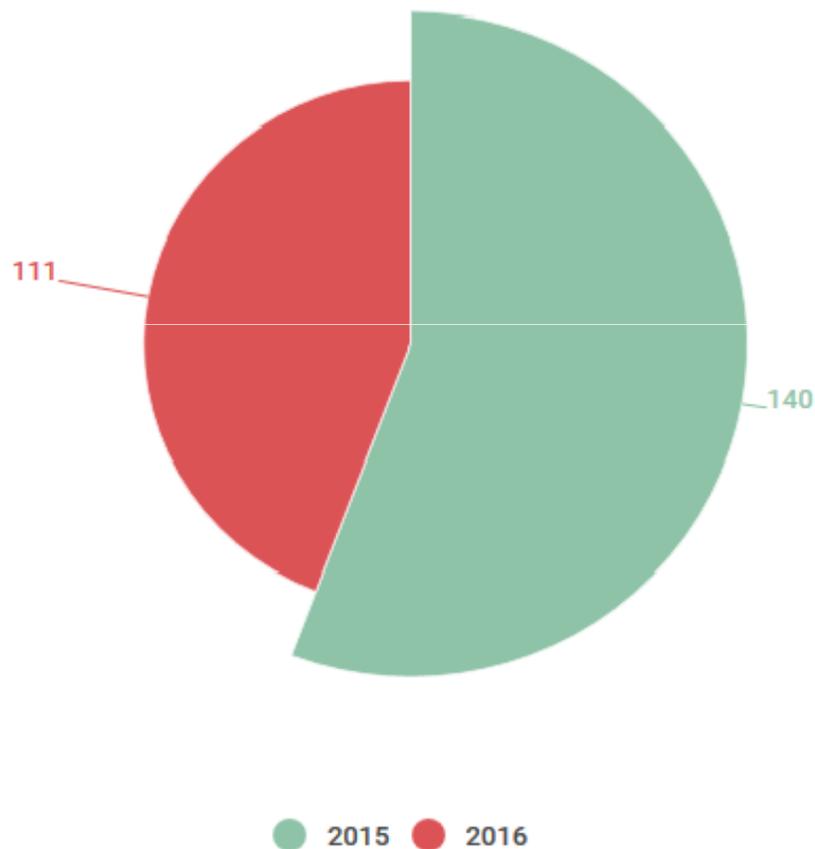


Análisis de licitaciones



Área de Soporte Técnico. Datos al 01 de Noviembre 2016

Baja de activos



Capacitaciones en software libre (UNAX)



Área de Soporte Técnico. Datos al 01 de Noviembre 2016

680 personas capacitadas



● 2015 ● 2016



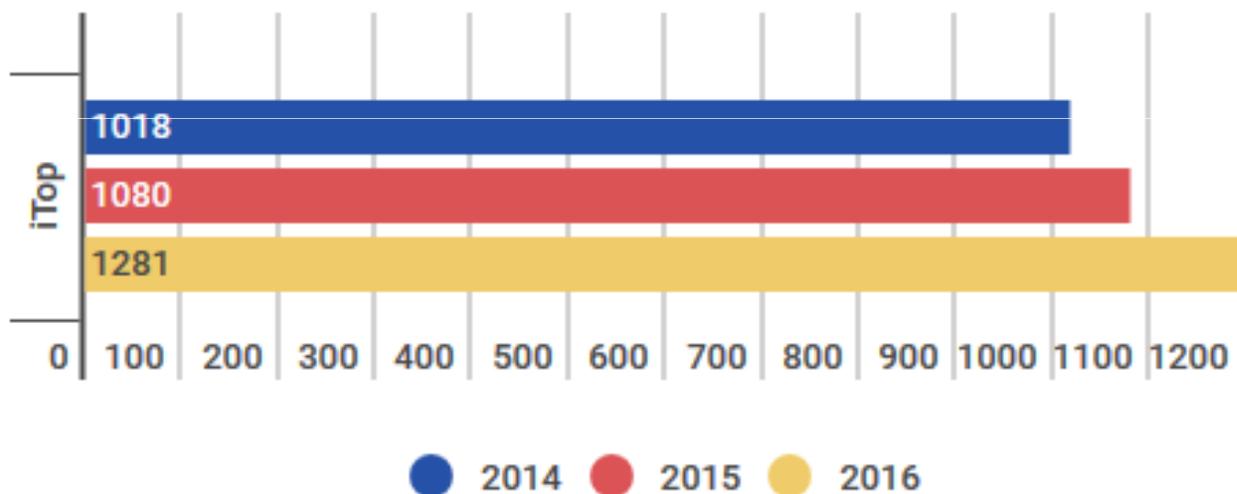
Pausa publicitaria No. 1



Video 1



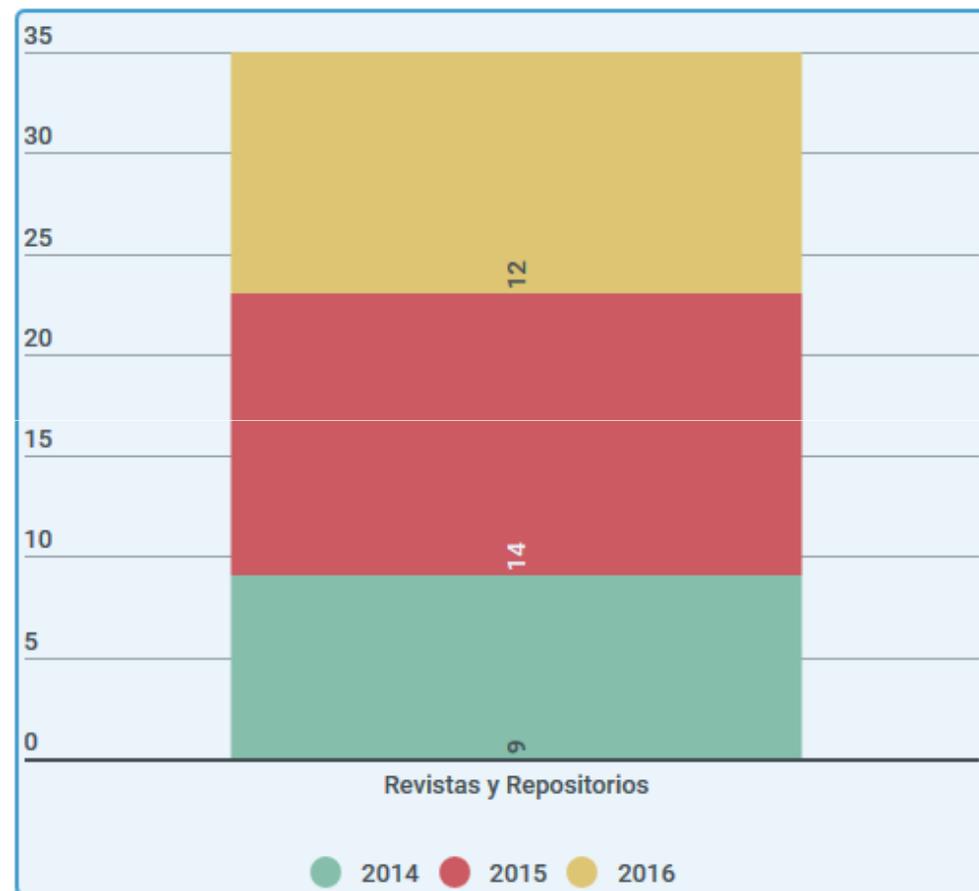
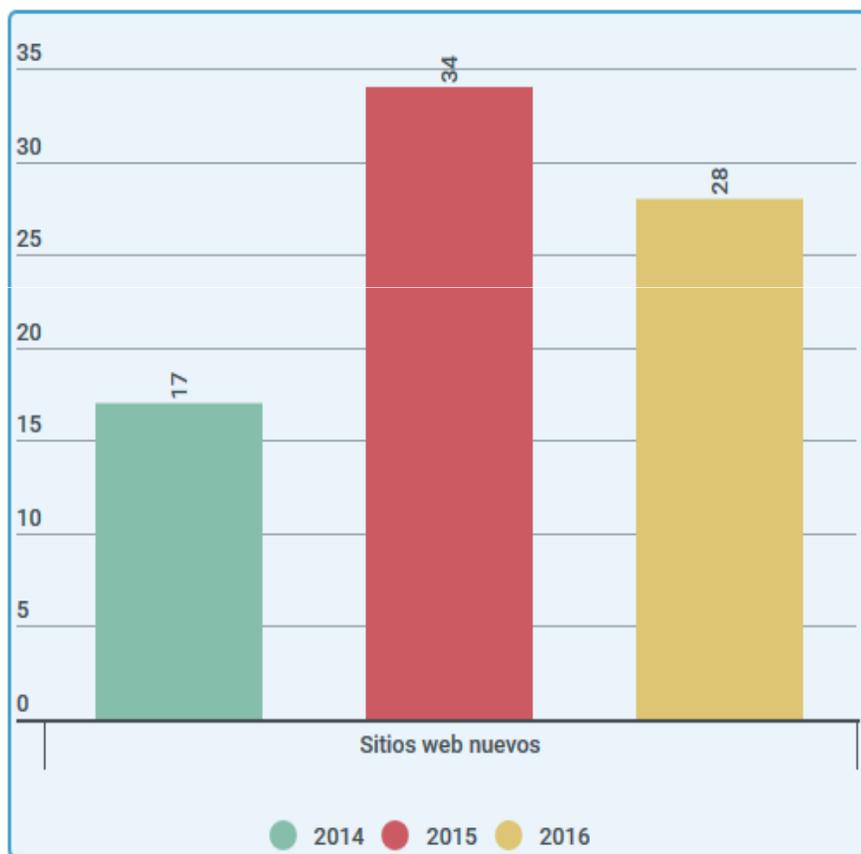
Solicitudes iTop



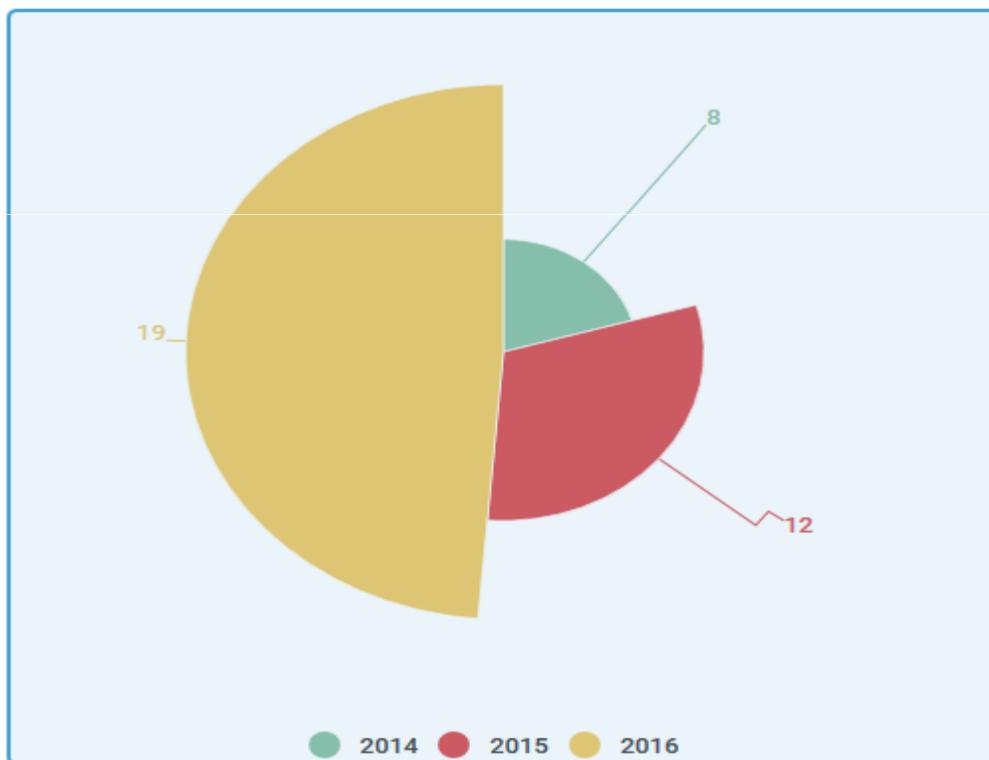
Área UNAWEB. Datos al 02 de Noviembre 2016

Capacitaciones impartidas

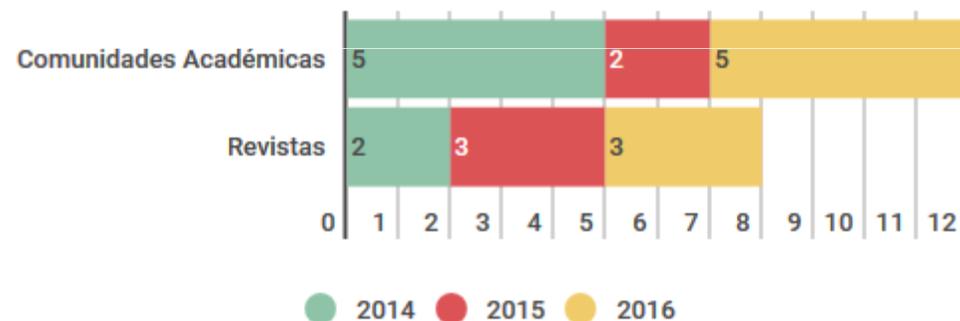
Sitios web desarrollados.



Identificador DOI en Revistas



Nuevos ingresos



Área UNAWEB.

DOI-Revistas Plataforma-VIVO
Diseño-Adaptable Usabilidad
Actualización-Plataforma
Seguridad-Monitoreo-Sitios-Web
Nuevos-Repositorios-Académicos
Repositorio-LA-Referencia
Migración-Bases-Datos



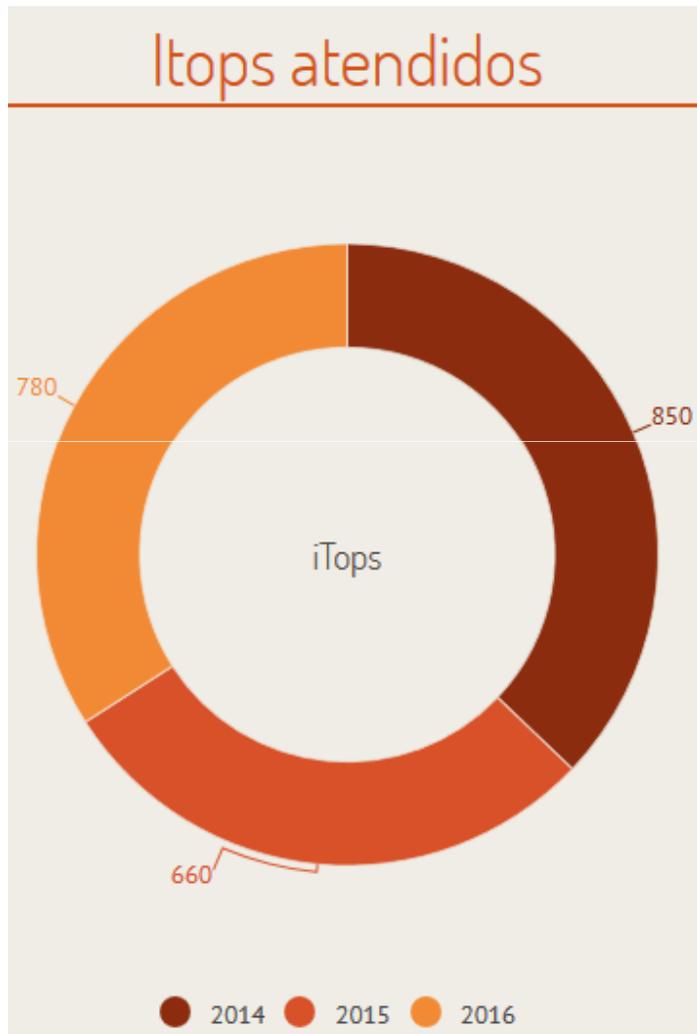
Pausa publicitaria No. 2



Video 2

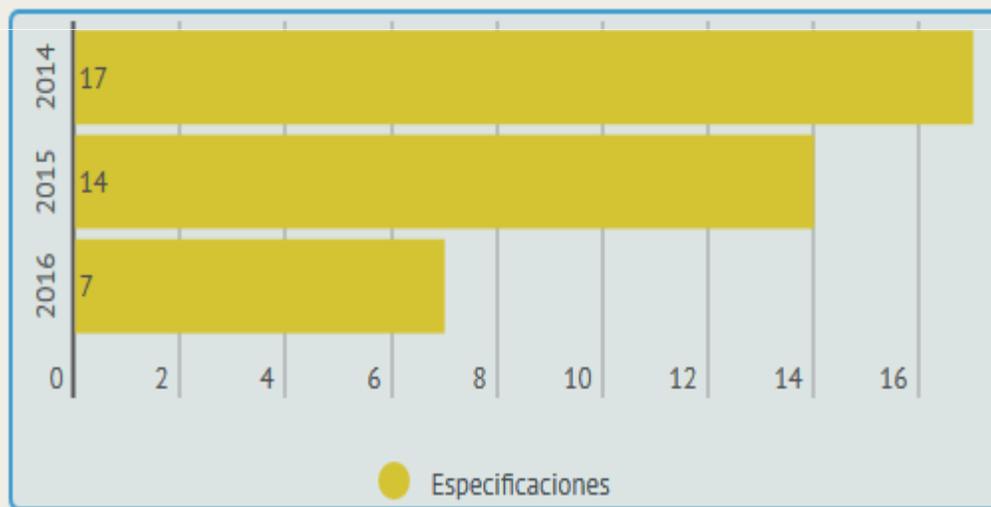


Área Redes. Datos al 26 de Octubre 2016

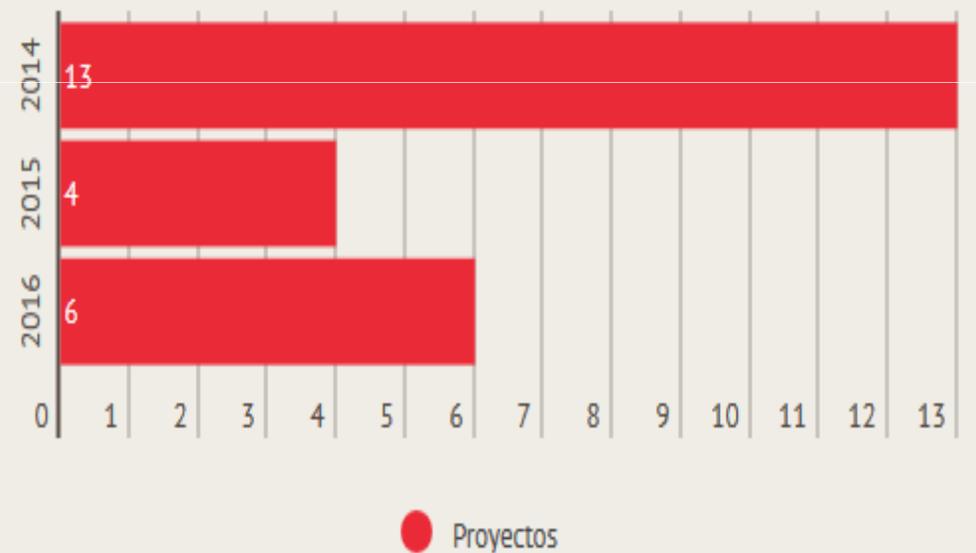


Área Redes. Datos al 26 de Octubre 2016

Diseño y especificaciones técnicas de proyectos



Proyectos concluidos



Edificio de Emprendedurismo - Lagunilla



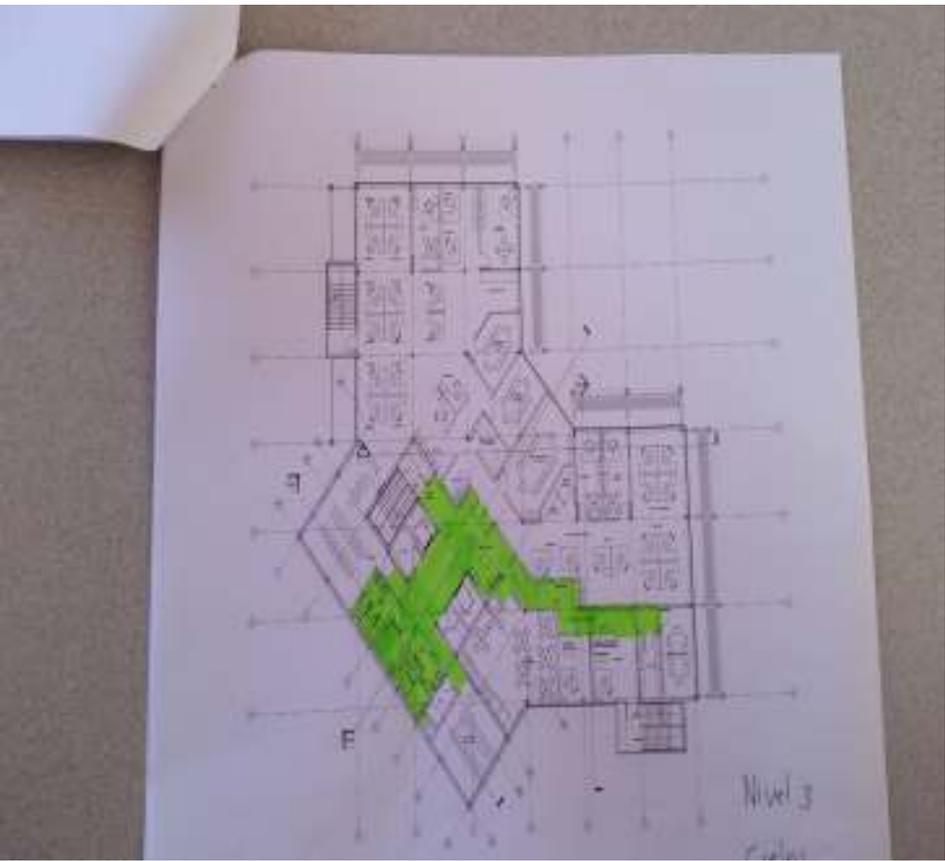
Edificio de Generales



Residencias Sarapiquí



San Pablo



Soda Sarapiquí



Edificio de Uso Múltiple (1)



INSTITUCIÓN BENEMÉRITA DE LA EDUCACIÓN, LA TECNOLOGÍA,
LA CIENCIA Y LA CULTURA COSTARRICENSE - LEY 9187

Centro de
Gestión
Tecnológica

UNA
UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA

Edificio de Uso Múltiple (2)



Edificio de Uso Múltiple (3)



Edificio de Uso Múltiple (4)



INSTITUCIÓN BENEMÉRITA DE LA EDUCACIÓN, LA TECNOLOGÍA,
LA CIENCIA Y LA CULTURA COSTARRICENSE - LEY 9187

Centro de
Gestión
Tecnológica

UNA
UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA

Edificio de Uso Múltiple (5)



Edificio de Uso Múltiple (6)



INSTITUCIÓN BENEMÉRITA DE LA EDUCACIÓN, LA TECNOLOGÍA,
LA CIENCIA Y LA CULTURA COSTARRICENSE - LEY 9187

Centro de
Gestión
Tecnológica

UNA
UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA

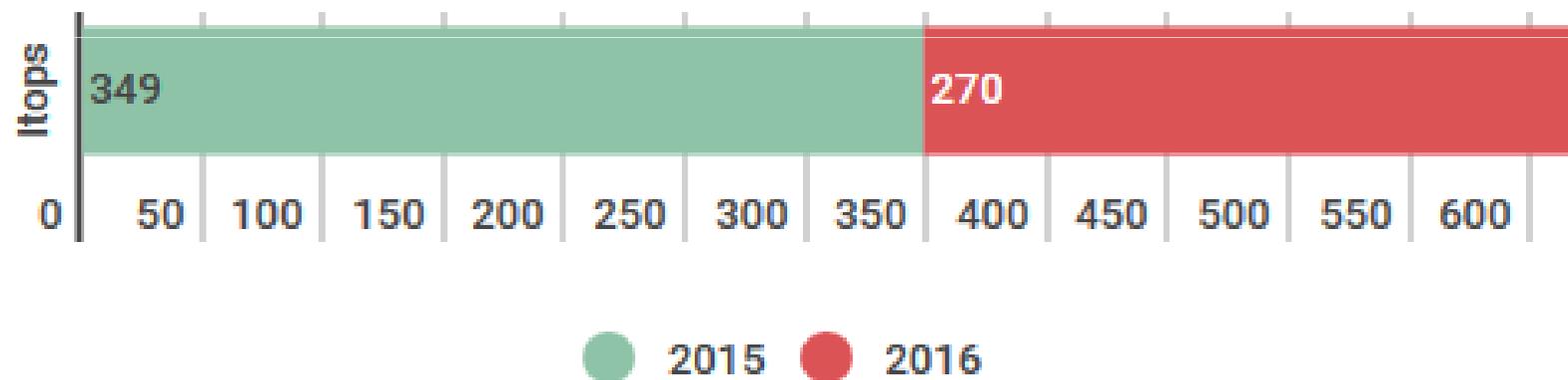
Pausa publicitaria No. 3



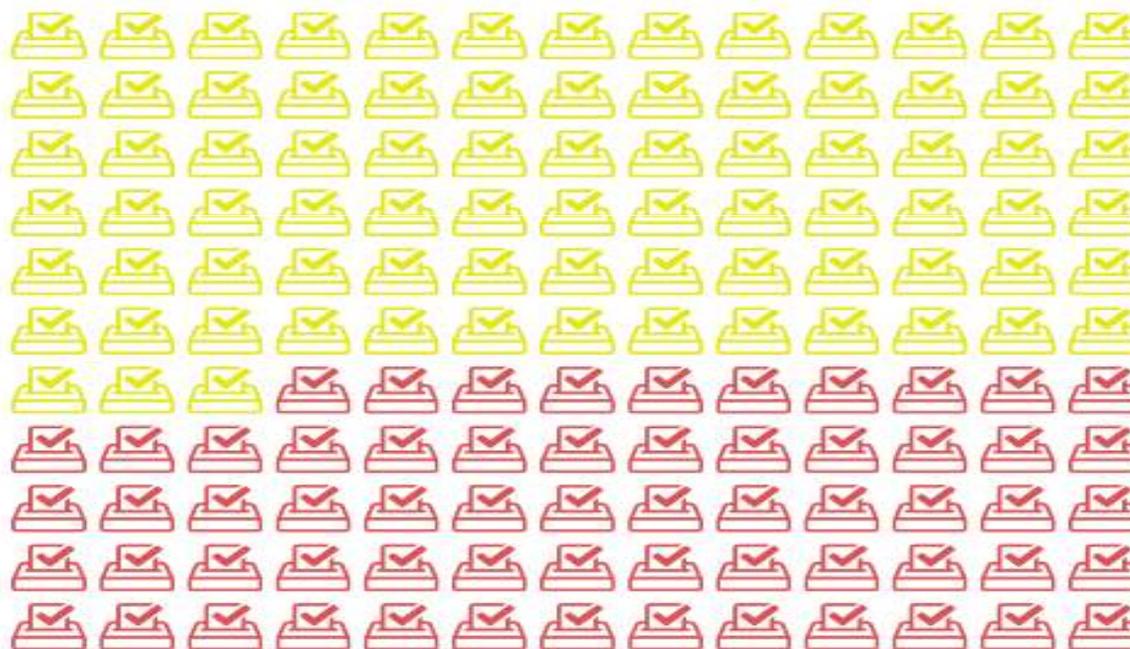
Video 3



Itops atendidos



264 equipos instalados (nuevos y reemplazo)



● 2015 ● 2016

Área Gestión.

FIREWALL TELEFONIA-IP
CONARE-RANAROUTERS
VPN BANCO-MUNDIAL
WIRELESS-MESH ACTIVE-DIRECTORY
LAGNIC PROYECTOS-PRODEMI
CISCO-WEBEX WIRELESS
SWITCHES



VER ESQUEMA GENERAL

TOPOLOGÍA CON GOOGLE MAPS

TOPOLOGÍA LÓGICA (EN DIA)

FASE CERO

Tabla de Distancias General

FASE #1: MESH PRINCIPAL

FASE #3: CON
DISPONIBILIDAD

Tabla de Ubicaciones

ESTADÍSTICAS DISTANCIAS

FASE #2: CONEXIÓN
NACIONAL

FASE #4: ANILLO PRINCIPAL
CON REDUNDANCIA

ESTADÍSTICAS UBICACIONES



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



UNED
UNIVERSIDAD ESTADAL A DISTANCIA
Institución Benemérita de la Educación y la Cultura



TEC
Tecnológico de Costa Rica

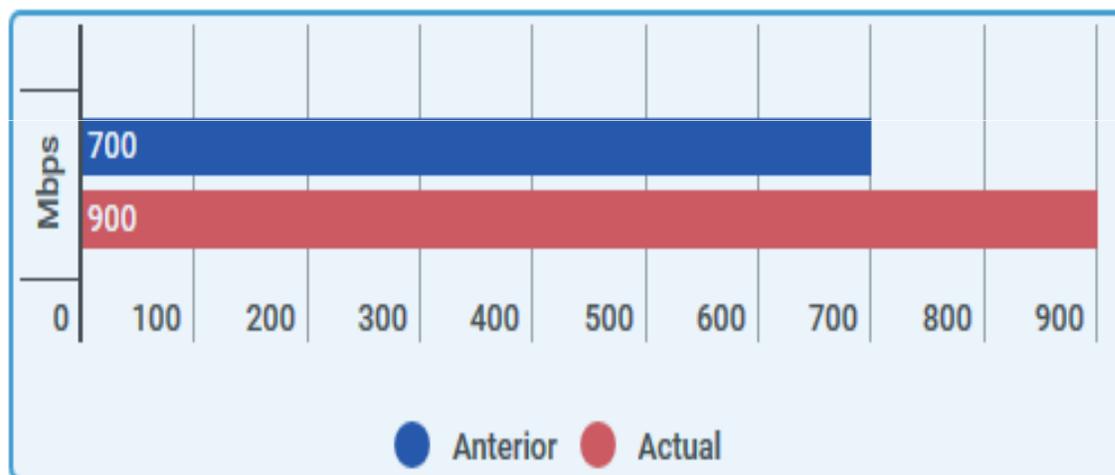


RANa Red Académica Nacional Avanzada



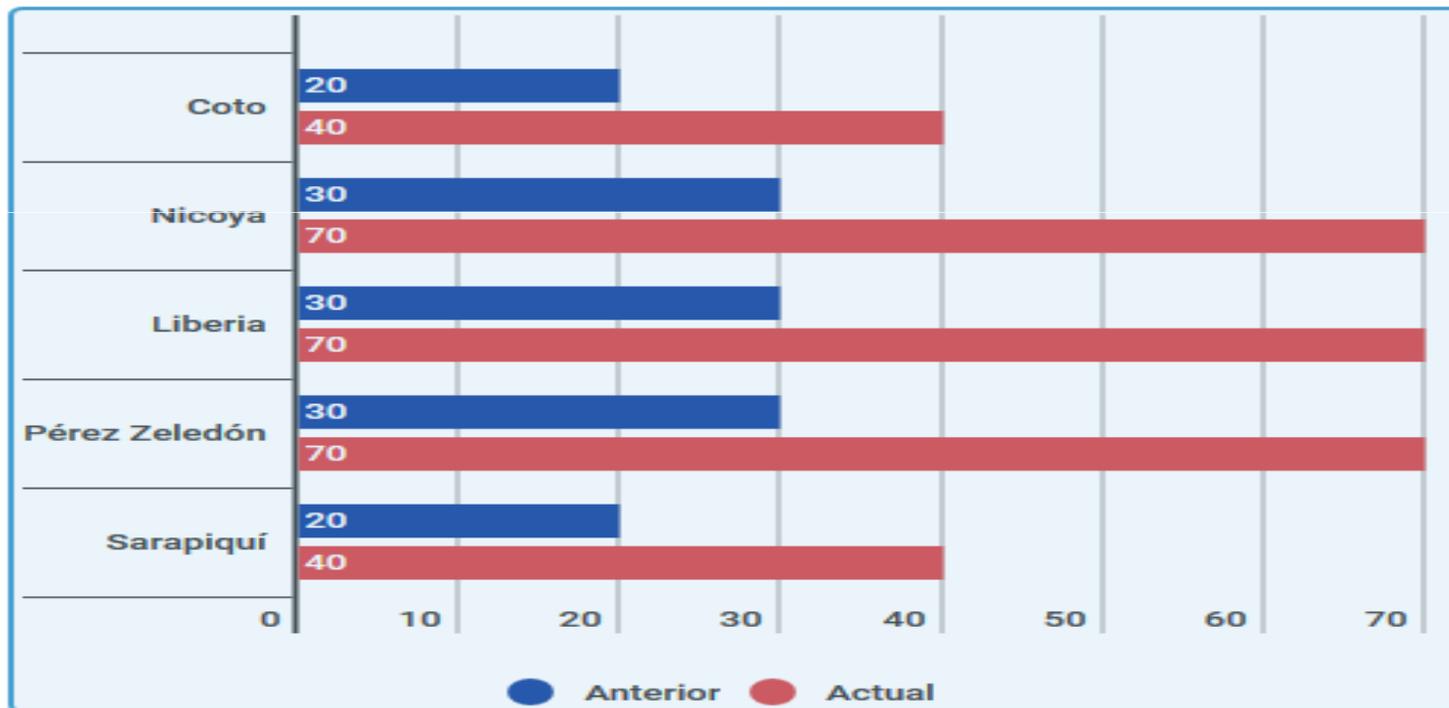
Área Gestión.

Internet UNA. 2016



Área Gestión.

Aumentos anchos de banda. Sedes. 2016



Proyectos DTIC. Banco Mundial.

Proyectos:

1. Datacenter y red en fibra óptica a 10/40 G
2. Equipos de seguridad perimetral para la red
3. Equipos de almacenamiento masivo de datos

Proyectos entregados en Setiembre y Octubre de 2014

Su elaboración tomó al menos 11 meses

La Universidad requiere estos equipos YA

El proceso ha sido

El proceso continuará durante el 2017



Retos enfrentados



- Proyectos Banco Mundial con PRODEMI
- Proyectos Banco Mundial - DTIC
- Proyectos ordinarios PRODEMI
- Giras permanentes a Sedes
- Demanda de servicios en aumento
- Personal insuficiente
- Riesgo de no poder cumplir, o riesgo de equivocarse por atender numerosos temas al mismo tiempo
- Numerosas solicitudes sin planificación



Visión 2017. Líneas generales

- ✓ Atender los procesos BM - Prodemi, y sobrevivir a ello ...
- ✓ Implementar soluciones dirigidas al ámbito académico
- ✓ Aumentar la seguridad informática institucional
- ✓ Actualizar la infraestructura telemática existente
- ✓ Aumentar la cobertura de redes inalámbricas
- ✓ Consolidar los esfuerzos de software libre
- ✓ Brindar opciones tecnológicas de trabajo colaborativo
- ✓ Consolidar el modelo de teletrabajo
- ✓ Avanzar en la medida de lo posible con Gobernabilidad T.I
- ✓ Mejorar continuamente el clima laboral
- ✓ Entre otras ...



