

# ¿Cómo el Internet puede apoyar al Desarrollo Sostenible



# ÍNDICE

- \* **Objetivos de Desarrollo Sostenible.**
- \* **Inclusión Digital.**
- \* **Acceso Universal.**
- \* **Infraestructura.**
- \* **Nuevas Tecnologías.**
- \* **I+D.**
- \* **Generación de Capacidades.**
- \* **Conclusiones.**

# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTEBIBLE



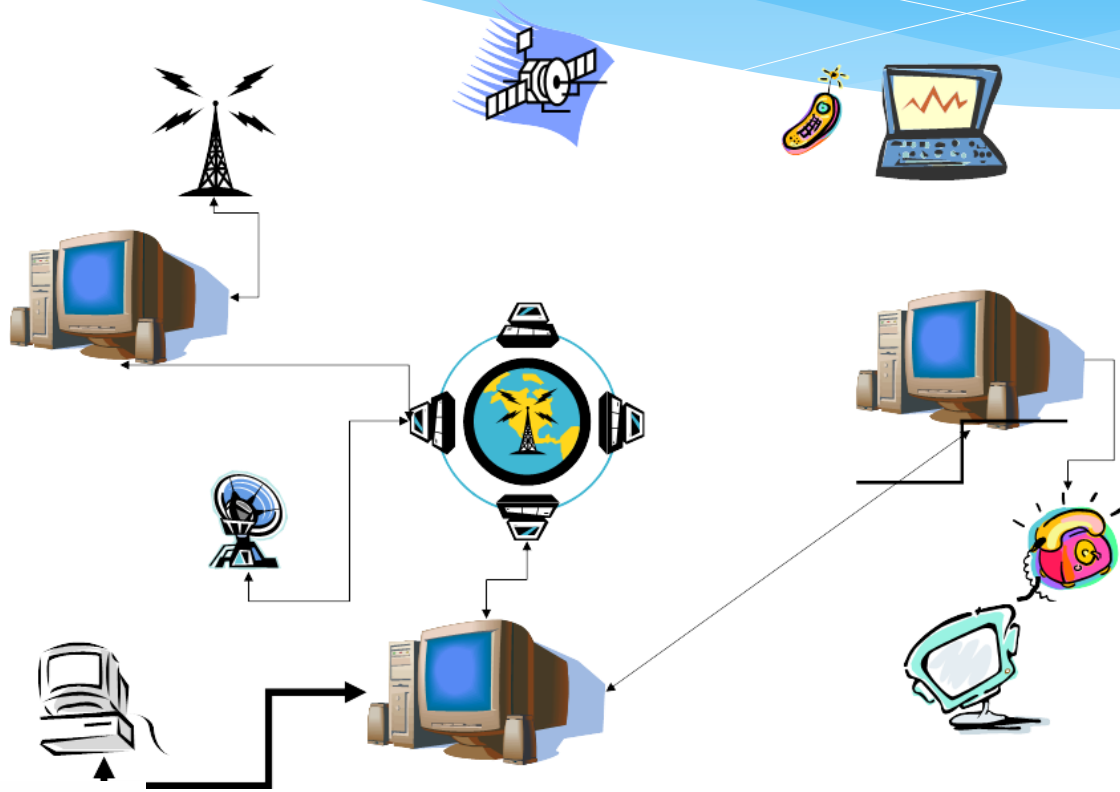
# ¿Cuántas partes tiene un Sistema de Información?

- \* **HARDWARE**
- \* **SOFTWARE**
- \* **ESTRUCTURA DE DATOS**
- \* **OPERADOR**

# ACCESO UNIVERSAL

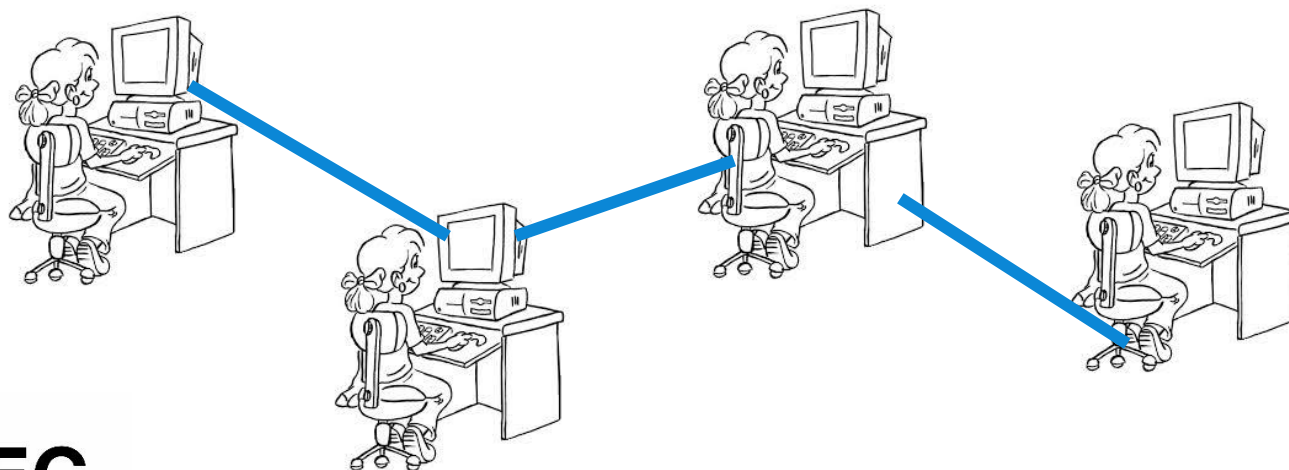


# INFRAESTRUCTURA



# INCLUSIÓN DIGITAL

También es un sistema de información y tiene el mismo número de componentes ... porque todos estos ordenadores están conectados en red, se comporta como un único sistema de información.



# NUEVAS TECNOLOGÍAS



empresa.com.pa

**Dominio de segundo nivel(SLD)**

**Dominios de nivel superior(TLD)**

**Genérico (gTLD)**

**Código de país(ccTLD)**



# SISTEMAS DE INFORMACIÓN

## ¿CÓMO FUNCIONAN ESTA REDES?

Un ejemplo. Usted escribe: [www.empresa.com](http://www.empresa.com) y accede a la información que necesita ...

Es un nombre de dominio... esa web está en un servidor ... ese servidor tiene un número asignado que no se repite en ninguna parte del mundo (Dirección IP)

Alguien administra esos nombres y esos números...

Hay alguien que traduce nombres a números y viceversa....

- \* **Servidores de Nombres de Dominio (DNS):** convierte las letras en direcciones numéricas. Estos nombres de dominio deben ser administrados por una entidad con ciertas políticas.
- \* **Dirección IP (IP = Protocolo de Internet):** Números asignados a cada dispositivo en las redes, son identificatorios de los Sistema de Información. También requieren de una gestión centralizada y ciertas políticas.

# FUNCIONAMIENTO DE LA ICANN

**La ICANN está estructurada para administrar el DNS, garantizando el crecimiento y la estabilidad de Internet**

- \* Autoridad de Números Asignados en Internet

Organizaciones de apoyo

- \* Direcciones
- \* Nombres con código de país
- \* Nombres genéricos

**Comités asesores de la Junta Directiva**

- \* At-Large
- \* Gubernamental
- \* Sistema del Servidor Raíz del DNS
- \* Seguridad & Estabilidad

Organismos de asesoramiento técnico

- \* Grupo de coordinación técnica
- \* Grupo de trabajo de ingeniería en Internet

# PILARES DE LA ESTRATEGIA DE LA ICANN

- Modelo de múltiples partes interesadas.
- Política impulsada por la comunidad.
- Competencia y elección.
- Seguridad y estabilidad.
- Interoperabilidad.
- Cumplimiento.

## LA ICANN Y EL ECOSISTEMA DE INTERNET: PRÓXIMOS PASOS

- Nuevos nombres de dominio de alto nivel .
- ccTLDs – TLDs con código de país.
- IDN – Nombres de dominio internacionalizados .
- Implementación de IPv6.

# CONCLUSIONES

El zero-rating (también llamado tasa cero o tarifa cero) es una práctica de operadoras de telefonía móvil y operadores móviles virtuales para no cobrar a sus clientes finales por un volumen de datos usado por aplicaciones específicas o por servicios de internet a través de sus redes, en planes de datos y tarifas limitadas. Es decir, se exoneran ciertos datos de ser contabilizados del paquete contratado por el usuario o de acumular cargos adicionales por el exceso de uso.



# IPANDETEC

INSTITUTO PANAMEÑO DE DERECHO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

[www.ipandetec.org](http://www.ipandetec.org)

[ipandetec@gmail.com](mailto:ipandetec@gmail.com)

  @ipandetec