Image not found or type unknown

Cómo funciona internet: Nociones básicas [actividad inicial]



Esta actividad inicial tiene como objetivo comprender conceptos y requerimientos básicos de internet.

Materiales requeridos

Hojas de papel con conceptos explicados.

Tiempo requerido

1 hora y media mínimo

Mecánica

Representar internet

Según el escenario que quieras que las participantes entiendan más a fondo, será necesario entender ciertos conceptos básicos. Puedes entregar hojas impresas con estos conceptos explicados o proyectarlos en un lugar visible.

Por ejemplo, para la situación, "¿Cómo te conectas a <nombre de sitio/plataforma conocida>?, estos serían los conceptos básicos:

- Dispositivos que se conectan a internet: computadora, laptop, celular
- Router (o conexión WiFi)
- Empresas de internet y/o telecomunicaciones
- Pasarela/puerta de enlace nacional
- Servidor web de destino: Google, Facebook
- Servidores

Para la situación, "¿Cómo envía un correo una persona (A) a otra (B)?", los conceptos son:

- Dispositivo de persona A (laptop, computadora, celular)
- Router de persona A
- Empresa de internet/telecomunicaciones de persona A
- Pasarela/puerta de enlace nacional de persona A
- Servidor de correo de persona A
- Servidores
- Dispositivo de persona B
- Router de persona B
- Empresa de internet/telecomunicaciones de persona B
- Pasarela/puerta de enlace nacional de persona B
- Servidor de correo de persona B

Para la situación, "¿Cómo envías a alguien un mensaje de chat?", los conceptos básicos son:

- Celular de persona A
- Celular de persona B
- Empresa de internet/telecomunicaciones de persona A
- Empresa de internet/telecomunicaciones de persona B

- Pasarela/puerta de enlace nacional de persona A
- Pasarela/puerta de enlace nacional de persona B
- Servicio de chat de persona A y B (Signal, Telegram, Vibr, WhatsApp)
- Servidor de servicio de chat
- Servidores

Este ejercicio tiene dos modalidades:

- Escoges determinadas personas para explicar las situaciones a través de los conceptos en los papeles.
- El grupo entero explica la situación: a cada participante le toca un concepto.

Se puede ampliar este ejercicio para ilustrar cómo funciona el HTTPS y el cifrado PGP

Para explicar el HTTPS, necesitas un sobre para representar el certificado del servicio web requerido para cifrar datos en tránsito. Se puede usar tanto para el escenario de conectarte a sitios web como enviar correos via HTTPS.

Para explicar el cifrado PGP, necesitas un sobre para Persona A y otra para Persona B. Estos sobres se intercambian, representando así el intercambio de llaves.

Presentación interactiva sobre cómo funciona el internet

Incluye una genealogía sobre internet y los movimientos de mujeres en internet.

Este ejercicio es ideal para talleres de vigilancia de datos.

image-1605452256072.png
Image not found or type unknown

Revision #4

Created 26 April 2023 00:34:42 by Kira

Updated 29 June 2023 17:03:25 by Kira