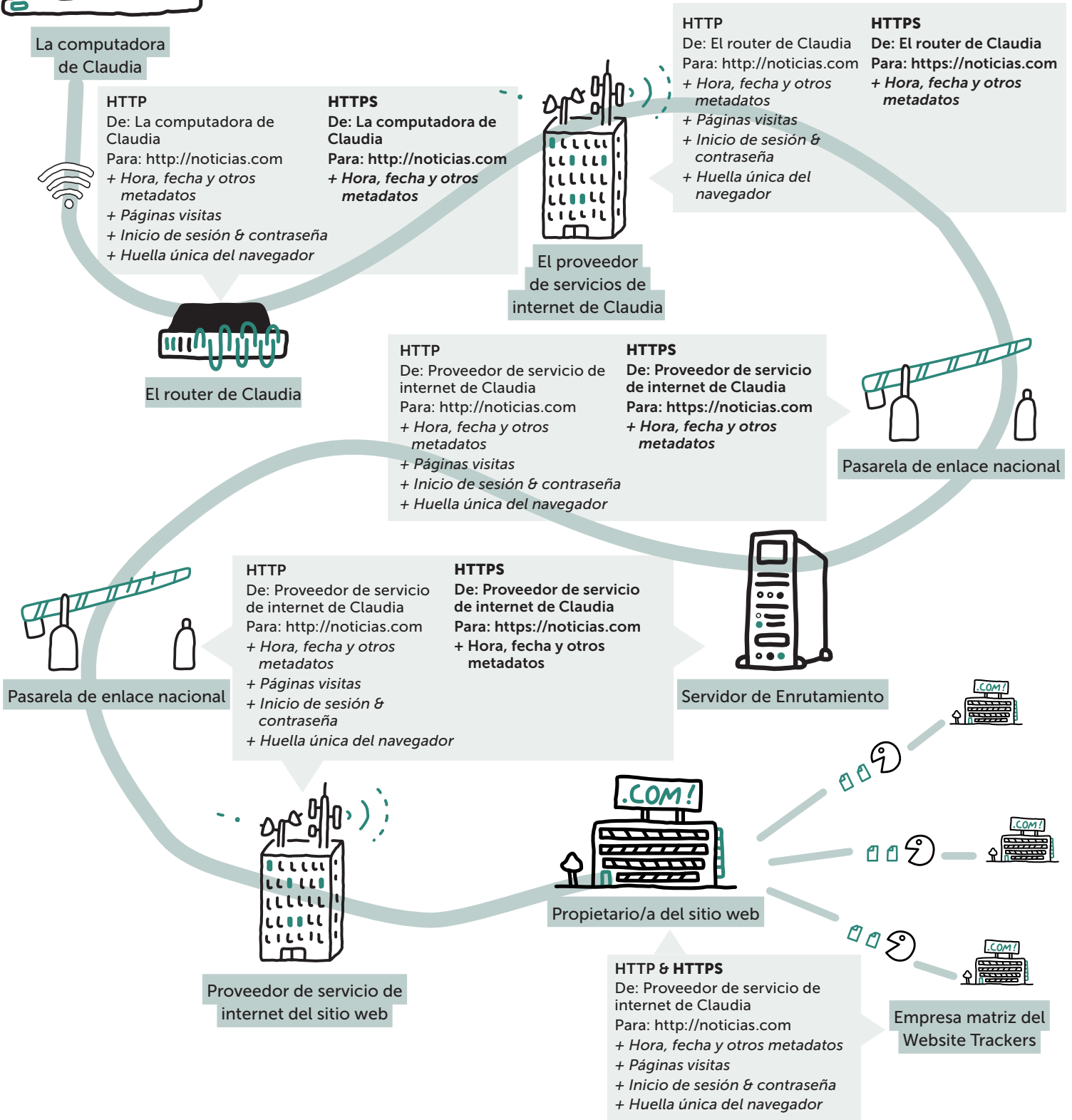


CÓMO FUNCIONA INTERNET: NAVEGACIÓN



Claudia entra a noticias.com e inicia sesión en su cuenta. Este diagrama muestra qué información puede ser recolectada en la conexión según se conecte por http o https (en la barra de url aparecen como "http://" o "https://")



Anotaciones:

1. Esta es una representación simplificada. Tu tráfico de internet viajará por muchas más partes de la infraestructura.
2. Los datos viajan en diferentes direcciones. Cuando visitas un sitio web, envías una petición al servidor del sitio web y éste te responde de vuelta.
3. Cada dispositivo en el digrama tiene una dirección MAC única que lo identifica en la red local, incluyendo la computadora.

Un proyecto de

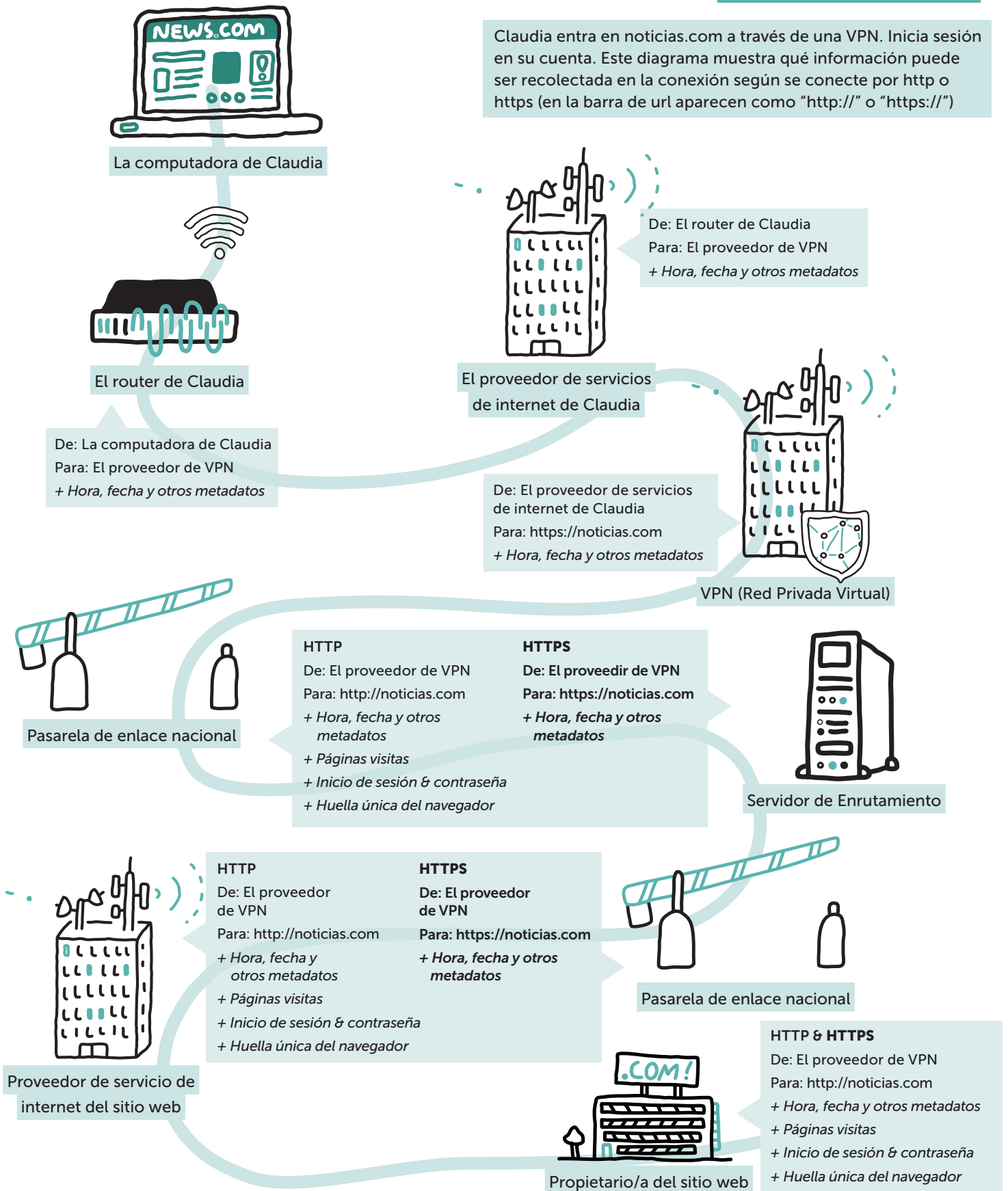
TACTICAL
TECHNOLOGY
COLLECTIVE



myshadow.org/es
CC-BY-NC-SA

CÓMO FUNCIONA INTERNET:

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE UNA VPN



Anotaciones

1. Esta es una representación simplificada. Tu tráfico de internet viajará por muchas más partes de la infraestructura, incluyendo más servidores y, probablemente, más pasarelas de enlace nacional.
2. Los datos viajan en diferentes direcciones. Cuando visitas un sitio web, envías una petición al servidor del sitio web y éste te responde de vuelta.
3. Cada dispositivo en el digrama tiene una dirección MAC única que lo identifica en la red local, incluyendo la computadora.

Un proyecto de:

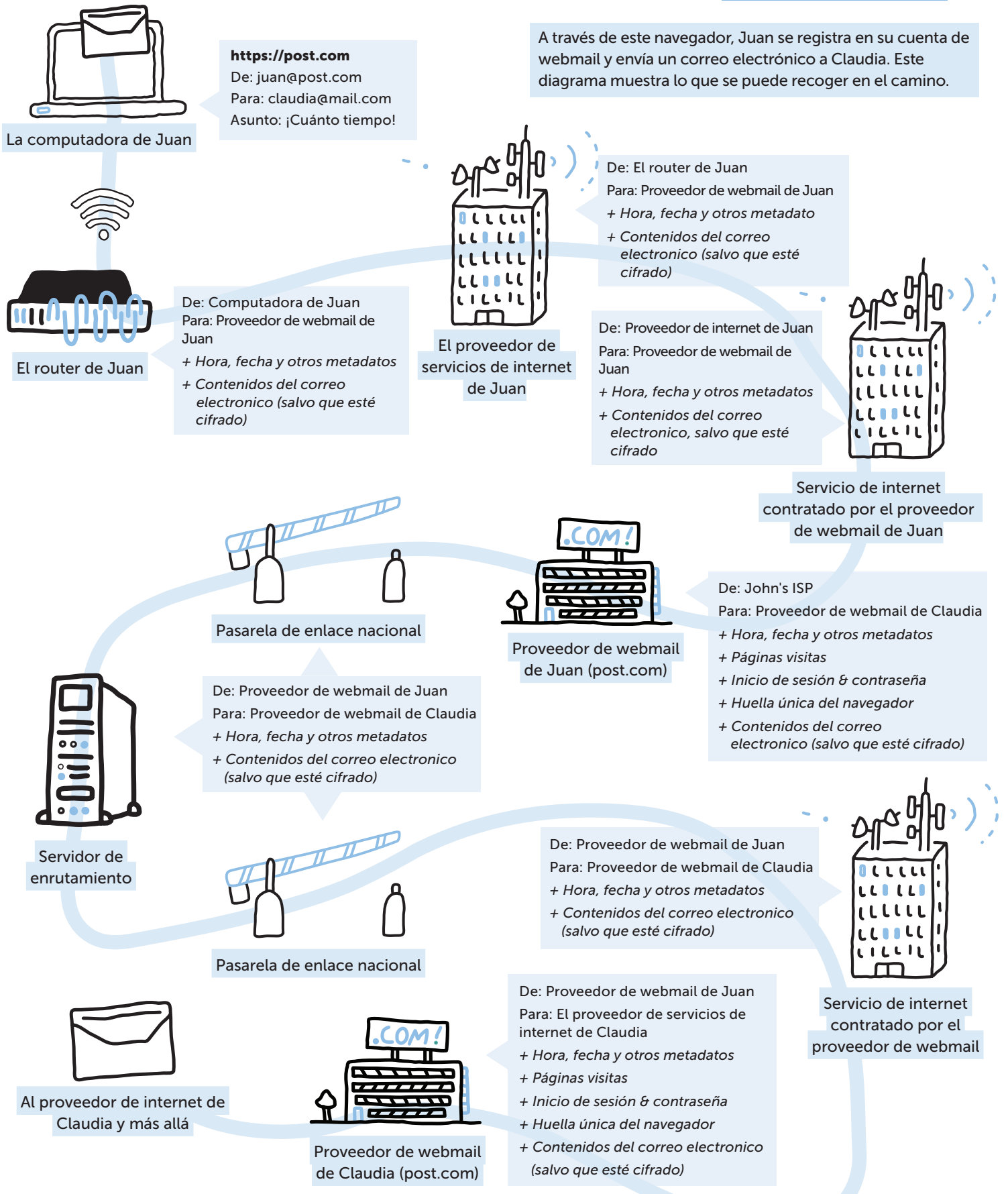
TACTICAL
TECHNOLOGY
COLLECTIVE



myshadow.org/es
CC-BY-NC-SA

CÓMO FUNCIONA INTERNET:

WEBMAIL



Anotaciones:

1. Esta es una representación simplificada. Tu tráfico de internet viajará por muchas más partes de la infraestructura
2. El diagrama asume una conexión https segura entre la computadora de Juan y su proveedor de webmail.
3. Los datos viajan en ambas direcciones. Tú envías una solicitud a tu proveedor de email y él envía una respuesta.
4. Cada dispositivo del diagrama tiene una dirección MAC de identificación única. Eso incluye tu computadora.
5. La única manera de estar 100% seguro de que un correo electrónico esté cifrado es hacerlo tú mismo, usando algo como GPG.

Un proyecto de

TACTICAL
TECHNOLOGY
COLLECTIVE



myshadow.org/es
CC-BY-NC-SA

CÓMO FUNCIONA LA COMUNICACIÓN CELULAR

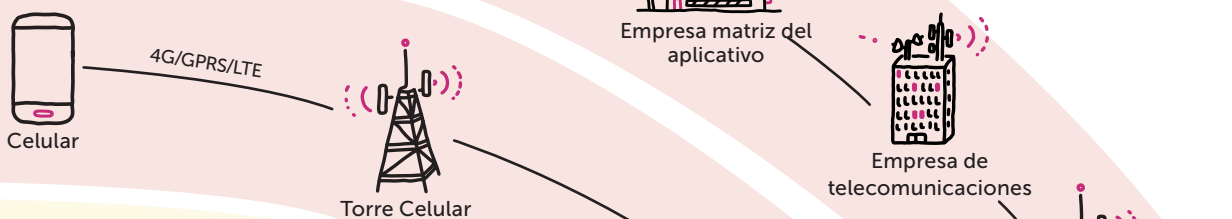
Usar Aplicativos de Chat

con datos móviles (4G/GPRS/LTE)



Navegación

con datos móviles (4G/GPRS/LTE)



Hacer llamadas y SMS

con GSM



Usar Aplicativos de Chat

con WiFi (4G/GPRS/LTE)

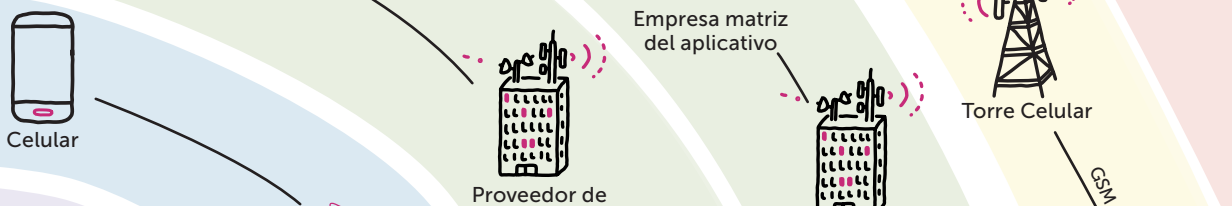


Navegación

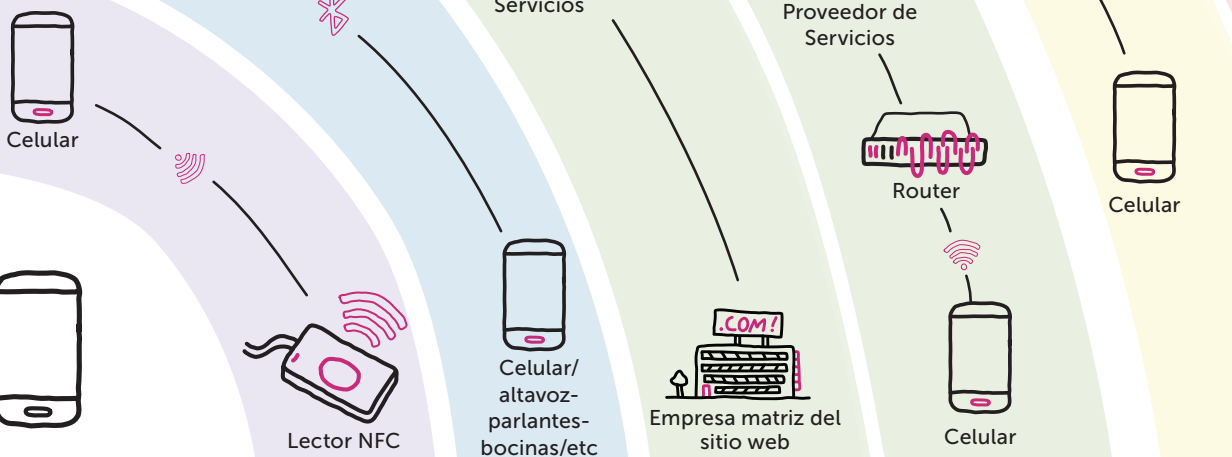
con WiFi



Bluetooth



NFC



Anotaciones

1. Cada color en el diagrama representa una banda de frecuencia específica del espectro de radio.
2. Mostramos una representación simplificada.
3. Tu tráfico de internet viajará por diferentes partes de la infraestructura, incluyendo más servidores y, probablemente, más pasarelas de enlace nacional. Cada empresa matriz tiene su propio proveedor de servicio de internet.

Un proyecto de

TACTICAL TECHNOLOGY COLLECTIVE

myshadow.org/es
CC-BY-NC-SA





myshadow.org/es

Navega en la sociedad
de datos a tu manera.

GLOSARIO

Me and My Shadow es un proyecto de:

TACTICAL
TECHNOLOGY
COLLECTIVE



CC-BY-NC-SA



GPRS/3G/4G/LTE

Tecnologías inalámbricas de telecomunicación celular



Bluetooth

Tecnología inalámbrica que permite que los dispositivos se puedan conectar entre sí e intercambiar datos dentro de un área de distancia corta



Huella única de navegador

Patrón único de identificación creado por la configuración y uso específico de tu dispositivo (configuración de idioma, tipo y versión de navegador, resolución de pantalla, etc.). Compartido por su navegador.



Historial de navegación

Lista de sitios web que visitas, generalmente registrado por defecto por tu navegador.



Torres celulares

Estructura elevada que aloja antenas y equipo de telecomunicaciones que permite la comunicación celular.



GSM (Sistema global para las comunicaciones móviles)

Protocolo estándar de telecomunicación celular que provee transmisión inalámbrica de llamadas de voz y SMS.



HTTPS

Protocolo que crea conexiones cifradas entre tus dispositivos y sitios web. Aparece como **https://** en la barra de url del navegador, en vez del **http://** que está por defecto.

Dirección IP (Protocolo de Internet)

Número único asignado a cualquier dispositivo conectado a una red informática o al Internet, permitiéndole intercambiar datos con otros dispositivos de la red. Tu IP muestra desde dónde te estás conectando.



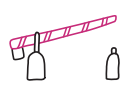
Proveedor de servicio de Internet

Empresa u organización que provee tu conexión de Internet.

FO: 87:E1:
15:A6:43

Dirección MAC (Control de acceso al medio)

Número único asignado a cada dispositivo en una red informática que le permite conectarse y ser identificado en la red.



Pasarela de enlace nacional

Infraestructura física a través de la cual circula el tráfico de Internet de manera transfronteriza.



NFC (Comunicación de campo cercano)

Protocolo que habilita la comunicación entre dos dispositivos en un rango cercano: ej. entre smartphones (celulares inteligentes) o entre un smartphone y un lector NFC.



Router

Dispositivo que conecta y dirige tráfico de Internet (ej. Conecta dispositivos "caseros" a Internet)



Servidor

Combinación de programas informáticos (software) y dispositivos que brindan servicios específicos a las que puedan acceder otras computadoras (por ejemplo, hospedar un sitio web o enrutar el tráfico de un punto a otro).



Empresa de Telecomunicaciones

Provee tu conexión con una red de telecomunicaciones.



Wi-Fi

Tecnología que habilita conectividad de red a través de señales de radio (inalámbricas), lo que permite a los dispositivos conectarse a redes informáticas.

213.108.
108.211