

MUJERES HACKER

Se buscan
mujeres hacker
¡para cambiar el
mundo!

Congreso Internacional de software libre
GULAG. XX Aniversario

19 de septiembre 2025
UAL, Torreón

Dra. Irene Soria Guzmán

HOLA

Mi nombre es Irene Soria

Soy diseñadora gráfica

Docente

Desde el 2009 no uso Windows ni
Mac...

Siempre he sido muy ñoña, hoy,
además soy feminista :-P

...y no he muerto en el intento.

UN PERFIL PROFESIONAL RARO...

Diseño

Comunicación

Ciencias Sociales

Cómputo

UN PERFIL PROFESIONAL RARO...

Diseño

Comunicación

Ciencias Sociales

Cómputo (muy poco... hiper poco...
ultramegahiper poco... pero sustancial)

The background of the image is a light blue color with a faint, intricate pattern of circuit board traces and components, including lines, dots, and rectangular shapes, creating a technical and digital aesthetic.

**¿QUIÉN HACE LA
TECNOLOGÍA QUE
USAMOS TANTO?**



Dennis Ritchie
Foto: CC BY SA Denise Panyik-
Dalederivative work: YMS



Richard Stallman
Foto: CC BY SA Rubén Ojeda



Linus Torvalds
Foto: CC BY SA Krd - Von Sprat
(crop/extraction)



¿QUIÉN HACE LA TECNOLOGÍA QUE USAMOS TANTO?

Se toman decisiones

Esas decisiones están ligadas al contexto de quien decide... y su experiencia de vida

Decidir poner un código en tu aplicación, que espíe tus prácticas en internet, o decidir no hacerlo...

Poder leer y estudiar el código (lo que distingue al software libre del software privativo)

EL CÓDIGO ES LEY

Quien hace el código:

Conoce

Hace

Decide

Un gran poder...

EL CÓDIGO ES LEY

Si el código construye nuestra realidad...

¿Desde qué punto de vista se construye esa realidad?

¿Quién (nos) está construyendo esa realidad?

¿La IA?

PLURALIDAD, DIVERSIDAD, INTERDISCIPLINA

Mitos:

A las mujeres no les interesa programar o las áreas STEM

Realidad:

Hay múltiples factores que hacen que haya tan pocas mujeres en la Facultad de Ingeniería, por ejemplo... (espacios hostiles, acoso, brecha digital de género, etc)

PLURALIDAD, DIVERSIDAD, INTERDISCIPLINA

¿EN QUÉ MOMENTO PIERDEN LAS NIÑAS EL INTERÉS POR LA CIENCIA?



MICROSOFT COMISIONÓ UN ESTUDIO A 11,500 NIÑAS EN EUROPA PARA ENTENDER MEJOR EL PROCESO QUE INFLUYE EN SU ELECCIÓN DE CARRERA:

PERO A PARTIR DE LOS QUINCE, EL INTERÉS DECRECE. Y YA NO SE RECUPERA.

DESCUBRIÓ QUE A LOS ONCE AÑOS MUCHAS NIÑAS ESTÁN INTERESADAS EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.

AUNQUE EL ESTUDIO NO PUDO EXPLICAR POR QUÉ PASA ESTO, SÍ REVELÓ ALGUNAS ESTRATEGIAS PARA COMENZAR A CAMBIARLO:

MÁS MUJERES CIENTÍFICAS COMO ROLE MODELS

ES MUCHO MÁS FÁCIL IMAGINARSE EN UNA PROFESIÓN CUANDO TE PUEDES IDENTIFICAR CON UN CLARO EJEMPLO DE ÉXITO.



MÁS EXPERIENCIAS PRÁCTICAS

LOS EJERCICIOS PRÁCTICOS RELACIONADOS CON LA CIENCIA O LA TECNOLOGÍA AYUDAN A VOLVER ESTAS ÁREAS MÁS COTIDIANAS, CERCANAS Y RELEVANTES.

MÁS MENTORAS

LA MOTIVACIÓN PARA ACERCARSE A LA CIENCIA POR PARTE DE UN MENTOR (O MEJOR AÚN: MENTORA) PUEDE SER MÁS PODEROSA QUE LA DE LOS PROPIOS PADRES.



Orígenes del cómputo



Orígenes del cómputo

Margaret Hamilton junto
con el software de
navegación que desarrolló
junto a su equipo en el MIT
para el proyecto Apolo que
llevó a la primera persona
a la luna en en 1969



Orígenes del cómputo

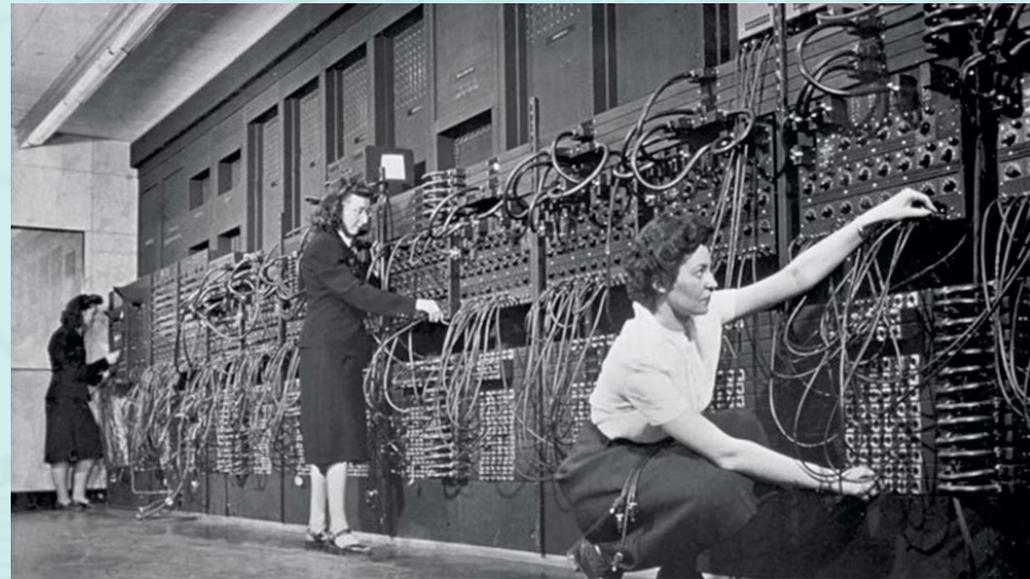
Grace Hopper. Pionera en el mundo de las ciencias de la computación. Entre las décadas de los 50 y 60 desarrolló el primer compilador para un lenguaje de programación y acuñó el “bug”



Orígenes del cómputo



La ENIAC, (Electronic Numerical Integrator And Computer) o la computadora e Integradora Numérica Electrónica, construida mayoritariamente por hombres, fue programada por un equipo de seis mujeres, Betty Jean Jennings Bartik, Kathleen McNulty Mauchly Antonelli, Ruth Lichterman Teitelbaum, Frances Bilas Spence, Marlyn Wescoff Meltzer, and Betty Snyder Holberton. Les llamaban “las computadoras” Cuando los reporteros llegaron para escribir sobre ENIAC, muchos de ellos pensaron que ellas eran modelos para hacer que el artefacto se “viera bien”



Orígenes del cómputo



D'Ignazio, C., & Klein, L. (2023). Introducción: por qué la ciencia de datos necesita feminismo. <https://data-feminism.mitpress.mit.edu/pub/v874jd7x>

Figura 0.1: Christine Darden en la sala de control del Túnel de Viento del Plan Unitario en el Centro de Investigación Langley de la NASA en 1975. Cortesía de la NASA.

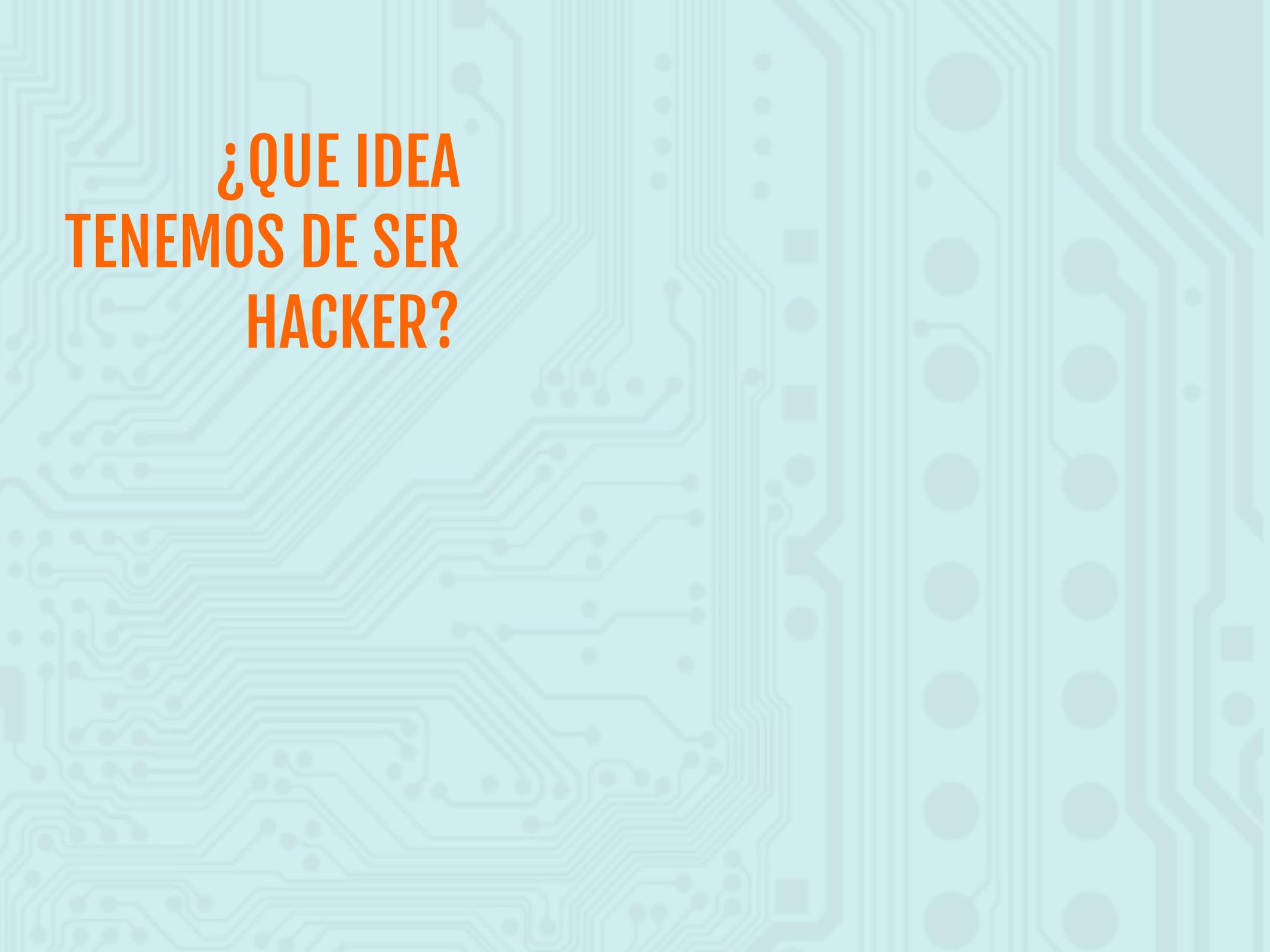
La mayoría de las tareas de análisis de datos de la División de Computación Avanzada de la NASA dependía de las **computadoras humanas** como **Christine Darden**. Estas computadoras eran todas **mujeres**, entrenadas en matemáticas o un campo relacionado, y tenían la tarea de realizar los cálculos y analizar múltiples datos.

Relaciones de poder:

Género, raza, clase, geografía, etc

¿QUÉ TIENE QUE VER LO HACKER?



The background of the image is a light blue color with a faint, intricate pattern of circuit board traces and components, including various lines, dots, and rectangular shapes, creating a technical and digital aesthetic.

**¿QUE IDEA
TENEMOS DE SER
HACKER?**

¿QUE IDEA TENEMOS DE SER HACKER?

Por lo regular sinónimo de pirata informático

En gran medida, por los medios de comunicación.

LO HACKER

Derribar mitos: hacker no en el sentido negativo

Subcultura (MIT 60's)

Programadores/as del naciente cómputo

Un hobby, algo que se hace por diversión

Les gusta programar-resolver problemas

“actitud hacker”: pasión por el cómputo, más que con habilidades extraordinarias – ingenio

APRENDER CÓMO FUNCIONAN LAS COSAS

¿QUÉ ES, QUÉ HACE UNA PERSONA HACKER?

Autodefinición según The Jargon File

Hacker:

1. Una persona que disfruta de aprender los detalles de sistemas de programación y cómo aumentar sus capacidades, en contraposición con la mayoría de los usuarios que prefieren aprender únicamente el mínimo necesario.
2. Alguien que programa con entusiasmo (incluso obsesivamente) o que disfruta de la programación en lugar de teorizar sobre la programación.
3. Una persona capaz de apreciar el valor del hack
4. Una persona que es buena programando rápidamente....

¿QUÉ ES, QUÉ HACE UNA PERSONA HACKER?

Hacker:

5. Un experto en un programa en particular, o uno que frecuentemente trabaja usándolo o en él; como en "un hacker de Unix"
6. Un experto o entusiasta de cualquier tipo. Uno podría ser un hacker de astronomía, por ejemplo.
7. Alguien que disfruta el desafío intelectual de superar creativamente o eludir las limitaciones.
8. [en desuso] Un intruso malicioso que intenta descubrir información confidencial hurgando. Por lo tanto, hacker de contraseña, hacker de red. El término correcto para este sentido es cracker

Jargon File 4.4.7

¿QUÉ ES, QUÉ HACE UNA PERSONA HACKER?

*Usar CRACKER cuando se entrometen de forma maliciosa

* Jargon File 2003: una persona "hacker" debe ser nombrada por alguien más, miembro de la comunidad, no se puede autonombrar

¿QUÉ ES, QUÉ HACE UNA PERSONA HACKER?

Steven Levy (y otras/os) definen las prácticas y principios éticos de la persona hacker:

1. El acceso a las computadoras y todo lo que nos pueda enseñar algo de cómo funciona el mundo, debe ser ilimitado y total.
2. Toda información debe ser libre.
3. Hay que desconfiar de la autoridad, promover la descentralización.
4. Lo que debe ser valorado del *hacker* son sus *hacks*, es decir, sus diseños, sus programas y sus prácticas, y no su jerarquía social, títulos académicos, raza o condición social.
5. Un *hacker* puede hacer arte a partir de una computadora.
6. Las computadoras pueden cambiar la vida.

¿PERO, PORQUÉ HACKER?

Uso de software libre

Libertad / apertura del conocimiento

Hacktivismo (90's)



GNU/Linux

¿PERO, PORQUÉ
HACKER?

Hackearme a mi misma

hacker

NOS HARÁ LIBRES

HACKEARSE A UNA MISMA

Conocer cómo funciona algo para luego... cambiarlo

Mujeres en tecnología:

- No replicar el machismo
- Haz compitas, no compitas
- Generar espacios seguros
- Serán la referencia de otras mujeres más jóvenes
- ¡Confiar en nosotras! (síndrome de la impostora)

HACKEARSE A UNA MISMA

**LA DE AL LADO ES MI COMPAÑERA,
NO MI COMPETENCIA**

*No la ofendas, no te burles, no la juzgues,
no inicies rumores, no la humilles ni la excluyas*

El cambio comienza apoyándonos entre nosotras



¿MUJERES HACKER?



MUJERES HACKER

Alexandra Elbakyan (1988)

Desarrolladora de software y neurocientífica de Kazajistán, conocida por haber fundado en 2011 el proyecto Sci-Hub, una web que brinda acceso gratuito a más de 60 millones de artículos científicos recientes.

Foto: CC AT Apneet Jolly



MUJERES HACKER

Paola Villareal (CDMX, 1984)

Desarrolladora de *Augmented Narrative Toolkit* (ANT) usado en DATA FOR JUSTICE que ayudó a revertir mas de 20 mil sentencias que demostraron ser por sesgo racial en Boston. Recopilar y combinar datos del censo con los datos de las actividades de la policía



MI PROPIA BÚSQUEDA

Noviembre 2018

Diciembre 2019

Tor Meeting

IFF Valencia

CC Summit

San Cristobal de las Casas

Ciudad Universitaria





Off to Digital, Ph.D.

E24D91BE7C4E6630582C
182374ED15C9673F436D



[Redacted]

OpenPGP fingerprint:

2DA8 1D01 455C 3A00 3219 8850 F305 447A F806 D46B



MAADIX

MAADIX
TU NUBE EN TUS MANOS

<https://maadix.net>

EF80 C4FB CC27 7A3E 8D0B 0DD9 B48B 2A9B E5BB 2110

Otras búsquedas



Mujeres de la Sal

1 h · 🌐



En esta ocasión, diversas colectivas feministas les hacemos la invitación a las hackers del país.

Esto para poder brindar más apoyo y protección a las mujeres que acuden en nuestra ayuda ya que en varias ocasiones hackean sus cuentas, hay contenido no consensuado por parte noticieros amarillistas exponiendo los cuerpos de nuestras hermanas, e infinidad de etcéteras.

Si la justicia no es justa y el Estado no está del lado de la víctima, no nos queda más que armarnos lo mejor posible contra este corrupto sistema.

Mándanos un mensaje con "Hacker Feminista" al inicio de tu texto para poder ubicarte 💜



Ir al grupo



m.facebook.com/mujeresde

27



¿HACKFEMINISMO?

Mujeres más cercanas a la tecnología

Mujeres hackeando el sistema

Más allá de ser usuarias

Autonomía tecnológica

Usar los “fierros”, programación, código

Feminismo y software libre

CUESTIONAR LA INDIVIDUALIDAD DEL HACKER

Hackfeminismo

Manifiesto por Algoritmias Hackfeministas

Liliana Zaragoza Cano, Natasha Akhmatova

***La algoritmia hackfeminista acompaña nuestras autodefensas: es la fuerza de nuestros cuerpos juntos y la amplificación de su potencia.**

http://marcablanca.press/wp-content/uploads/2019/12/programa_manifiesto_algoritmias.pdf



WOMEN WHO
CODE®

"I think it's very important to get more women into computing. My slogan is: Computing is too important to be left to men."

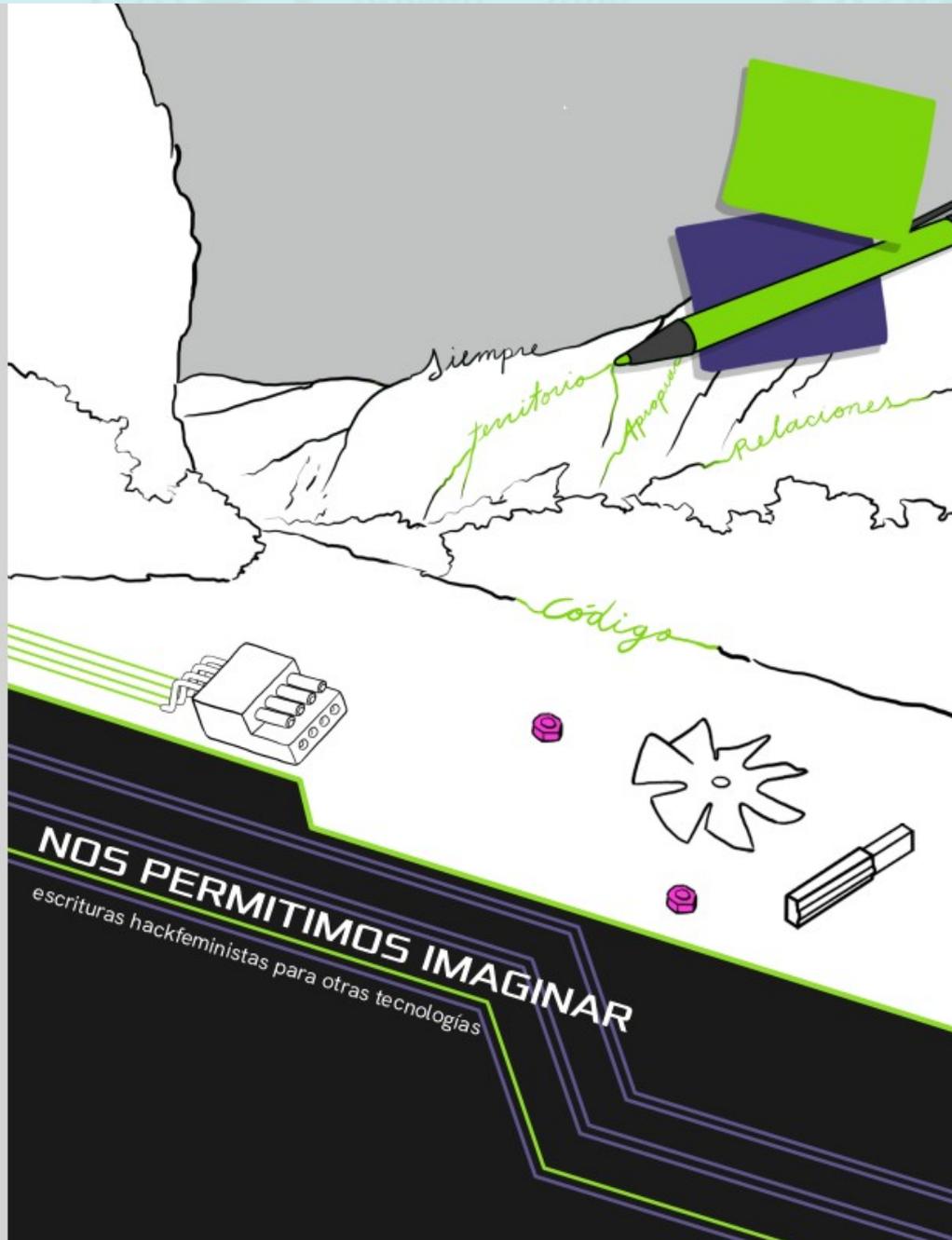
Karen Spärck Jones

Established the Basis for Search Engines

Hackfeminismo

Encuentro hackfeminista en San Cristobal de las Casas, Chiapas, 2019



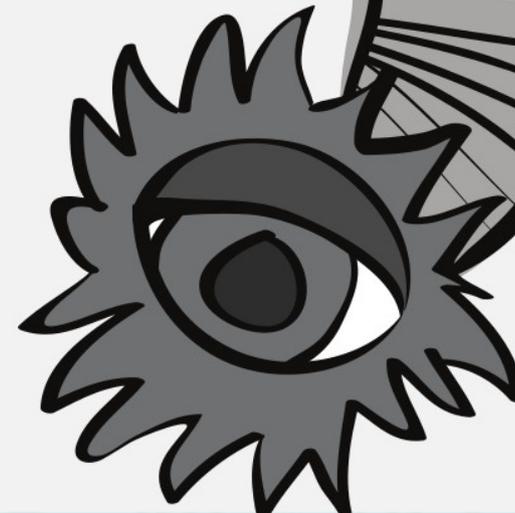


NOS PERMITIMOS IMAGINAR
escrituras hackfeministas para otras tecnologías

QUE NO QUEDE
HUELLA
QUE NO
QUE NO

@ DERECHOSDIGITALES
Derechos Humanos y Tecnología en América Latina

Diálogos feministas para las libertades
y autocuidados digitales

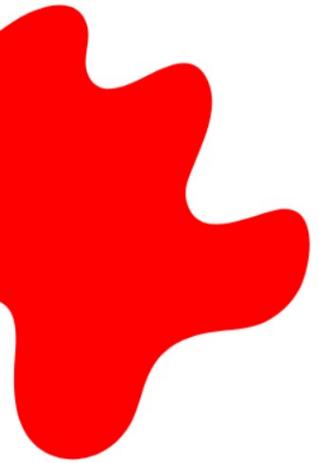
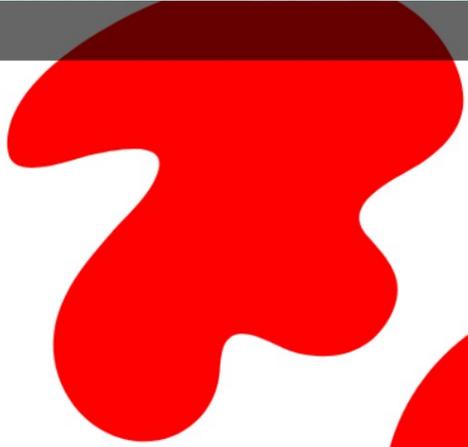
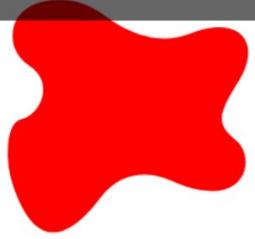
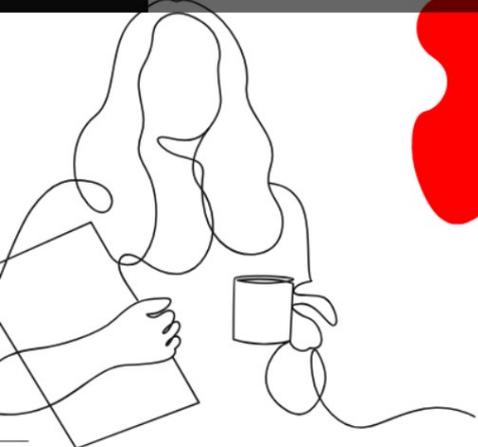


Self Love hack

📖 Sin categoría ▼

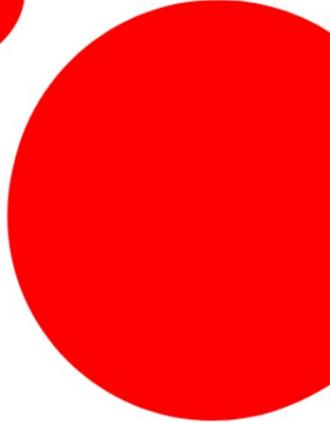
Hoy 1:08 a. m.

```
function aK (data, newData ) {  
  const promise = new Promise(function (resolve, reject) {  
    setTimeout(function() {  
      newData.push(data)  
      resolve(data)  
    }, 1000);  
  
    if (newData === "Invisibilidad") {  
      reject(new Error('ahorita no, joven'))  
    }  
  })  
  return promise  
}
```



maria

[lab]



Conheça a MariaLab

A MariaLab é uma organização feminista brasileira sem fins lucrativos que atua na **intersecção entre gênero, tecnologias e política**. Promovemos a **segurança e o cuidado digital** a partir de uma **perspectiva feminista e interseccional** de defesa dos direitos humanos e contra as múltiplas desigualdades de gênero, sexualidade, raça e classe.

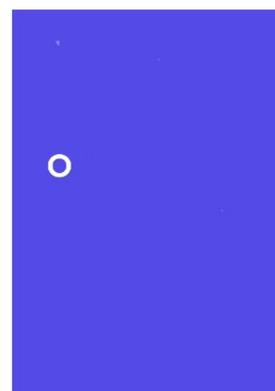
Nosso trabalho está fundamentado em **3 eixos** que abordam desde a **redução de riscos até a resposta a incidentes e planos de proteção**. Esta estrutura nos permite aplicar uma perspectiva integral sobre segurança e cuidado digital.

Prevenção

Realizamos análises de risco e produção de relatórios de recomendações em segurança digital para organizações e pequenos coletivos defensores de direitos humanos, consultorias para a construção de planos de proteção organizacionais e treinamentos para o uso de técnicas e práticas de segurança digital do nível básico ao avançado.

Acolhimento

Atuamos na resposta a incidentes e atendimentos emergenciais em segurança digital através da [Maria d'Ajuda](#), **uma linha de atenção e acompanhamento feminista**. Entre as principais contribuições da Maria d'Ajuda está o enfrentamento à violência online baseada em gênero (OGBV), onde priorizamos o suporte a mulheres, comunidade LGBTQIAPN+ e organizações defensoras de direitos humanos na América Latina e Caribe.



DataGénero. Observatorio de Datos con Perspectiva de Género. |

Somos una organización de la sociedad civil feminista y latinoamericana que lucha por la igualdad de géneros.

Con un enfoque transfeminista e interseccional y desde una perspectiva crítica repensamos los procesos de trabajo con datos y en inteligencia artificial.

[Conocenos >](#)



CAMBIAR EL MUNDO

Nos han dicho que no es posible

... soñemos

Somos jóvenes...

SE BUSCAN MUJERES HACKER PARA CAMBIAR EL MUNDO

Para que hagan tecnología con un enfoque social

No por que sea *cool*, o por que se convoque a hackatones o por ver quién es mejor...

Para hacer tecnología centrada en la gente

Y no en el beneficio de pocos

**SE BUSCAN
MUJERES HACKER
LATINOAMERICANAS
PARA CAMBIAR EL
MUNDO**

Experiencias nuestras

Lo que significa ser mujer... en LATAM

De la periferia...

O que no sean de la CDMX

Conciencia de nuestra realidad social

SE BUSCAN MUJERES HACKER LATINOAMERICANAS PARA CAMBIAR EL MUNDO

Pero no sólo como una CUOTA de las empresas o de los eventos de tecnología

No replicar malas prácticas, abusos de poder, etcétera.

Decidir realmente qué queremos hacer

¡LAS NECESITAMOS!

No sólo mujeres, sino mujeres conscientes
de la particularidad de SU MIRADA

Seamos los rostros de un nuevo hacking

Miremos hacia donde otros no ven el
problema

¡Las necesitamos en la lucha por una vida
libre para las mujeres!

**¡VAMOS A
HACKEAR EL
MUNDO!**

TESIS

<https://repositorio.xoc.uam.mx/jspui/handle/123456789/37600>



MUCHAS GRACIAS

Dra. Irene Soria Guzmán

@arenitasoria
arenitasoria@riseup.net

Esta presentación tiene una licencia libre Creative Creative Atribución, compartir igual. Eres libre de copiarla, modificarla siempre y cuando cites a la autora y compartas tus modificaciones con la misma licencia. Irene Soria Guzmán. CC BY SA

