



# Seguridad en IoT: Los riesgos y cómo mitigarlos.

La Internet de las Cosas está revolucionando el mundo, pero con ella vienen importantes riesgos y amenazas para la seguridad. Aprende cómo proteger tus dispositivos y datos de la manera correcta.

# ¿Qué es IoT?



## Definición

IoT es una red de dispositivos interconectados que permiten la transferencia de datos a través de internet sin la necesidad de intervención humana.



## Ejemplos

IoT se utiliza en diversos campos, desde el hogar inteligente hasta la salud y la industria automotriz.



## Beneficios

IoT llevará a una mayor eficiencia, comodidad y ahorro en todos los aspectos de la vida cotidiana.

# La importancia de la seguridad en IoT

## Confidencialidad

La seguridad es vital para garantizar la privacidad y seguridad de los datos personales.

## Integridad

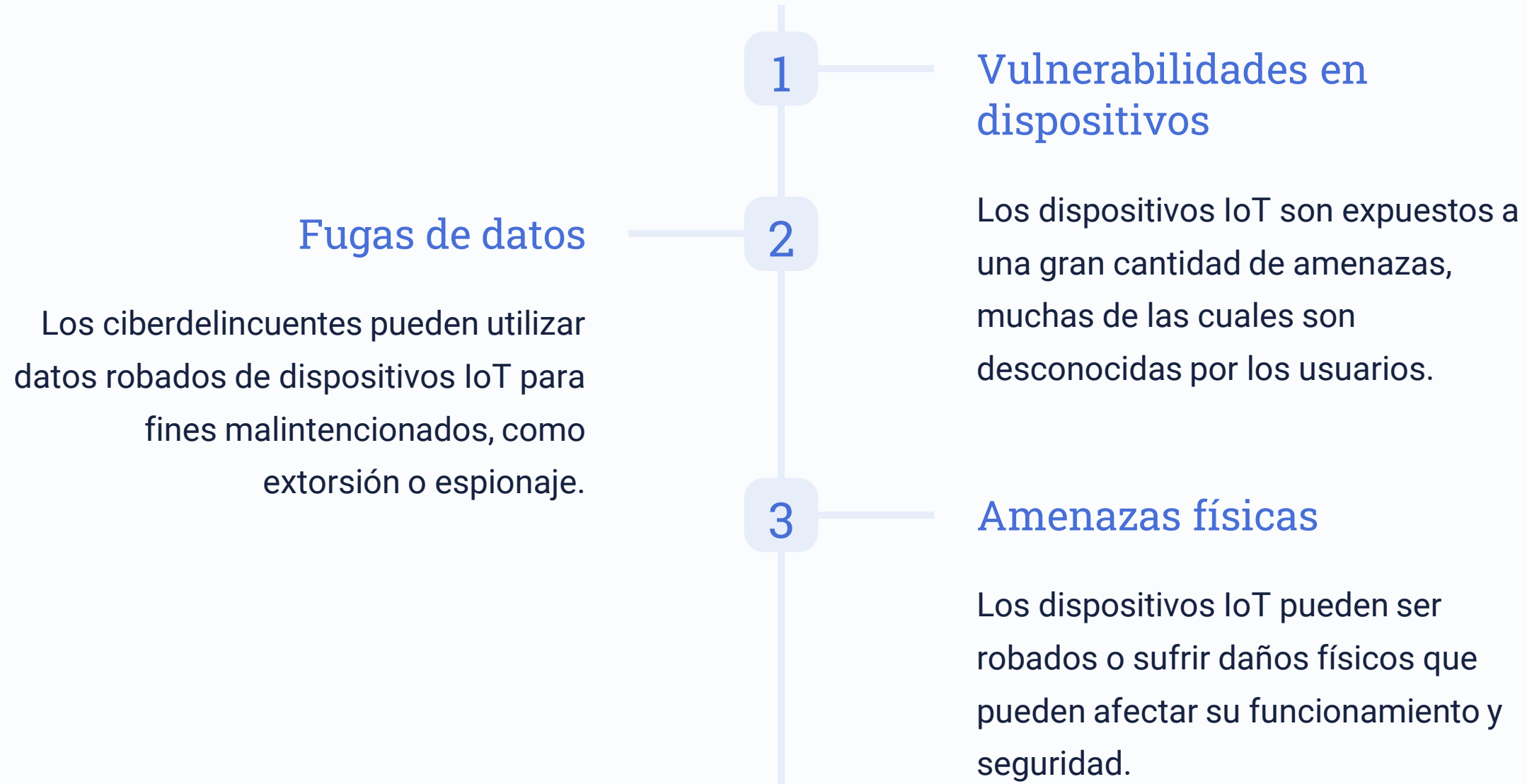
La seguridad protege los datos de manipulaciones no autorizadas y asegura que la información sea precisa y completa.

## Disponibilidad

La seguridad garantiza que los servicios y datos estén disponibles para su uso en todo momento.



# Riesgos de seguridad en IoT





# Principales amenazas en IoT



## Ataques cibernéticos

Los ataques pueden variar desde inyección de código malicioso hasta ransomware que cifra todos los datos del dispositivo.



## Hacking de dispositivo

A los ciberdelincuentes les encanta hackear dispositivos IoT porque, aunque generalmente son menos seguros, a menudo son más fáciles de penetrar que otros dispositivos.



## Inseguridad de la privacidad de los datos

El uso de dispositivos IoT puede generar datos muy valiosos, pero también puede poner en peligro la privacidad y seguridad de la información personal.

# Cómo mitigar los riesgos en IoT

## Contraseñas seguras

Use contraseñas únicas y seguras para sus dispositivos IoT y revise regularmente las cuentas para detectar actividad sospechosa.

## Actualizaciones frecuentes

Totalmente importante en la seguridad de IoT, las actualizaciones de software protegen contra amenazas de seguridad y corregir fallos.

## Limitación de datos

Recopile solo los datos necesarios y almacénelos de manera segura para proteger la privacidad y seguridad de sus usuarios.



# Conclusiones y recomendaciones

1

## Asegure su red Wi-Fi

Asegúrese de que su red Wi-Fi esté bien protegida y solo permita el acceso de dispositivos seguros.

2

## Monitorear el uso de dispositivos

Monitorear y limitar el uso de los dispositivos IoT y capacitar a la gente para que siga las mejores prácticas de seguridad digital.

3

## Eduque a los usuarios

Eduque a los usuarios sobre los riesgos y mejores prácticas de seguridad para garantizar que las personas estén equipadas para protegerse a sí mismas y a sus datos.



Apoya tu proceso de remediaciones con:

# ALINA

---

ALINA es un innovador chatbot impulsado por Inteligencia Artificial que te ayudará a resolver las remediaciones propuestas en este informe.



<https://grupooruss.com/alina>







# **iGracias!**

[www.grupooruss.com](http://www.grupooruss.com)