

# Què suposa el xifrat del WhatsApp?

**“Vivim en un món on les dades cada dia estan més digitalitzades i si no fem res, l’informació cada cop serà més vulnerable”**

## El motiu del xifrat del WhatsApp

La decisió de la companyia d’activar aquest protocol de xifrat, ve motivada per el judici entre **Apple** i la **FBI** i també per alguns altres cassos en els que **WhatsApp** s’ha vist afectat.

Facebook havia incomplert varies ordres judicials, en les que se li exigia la revelació de trucades i missatges a través de WhatsApp al govern dels EEUU.

Edward Snowden va dir sobre el cas d’Apple i la FBI:

**“l’FBI està construint un món, en que els ciutadans confien en Apple per defensar els seus drets i no amb la FBI”**

## La preocupació

A les hores les companyies tecnològiques, comencen a preocupar-se per el gran nombre de plets, que les autoritats els hi estan posant. Tots ells amb la petició de descriptar dispositius o converses.

Les companyies es manifesten davant d’aquestes peticions dient:

**“Fer-ho suposa la violació del dret a la protecció de dades”.**

## Xifrat del WhatsApp

Aquest mes d’abril l’aplicació mòbil de missatgeria instantània **WhatsApp**, ha establert un sistema d’criptació que fa **“IMPOSSIBLE”** que qualsevol tercer, pugui accedir al seu contingut.

## Sense actualització, no hi ha xifrat

És convenient que tots el usuaris de WhatsApp, actualitzin a la última versió l’aplicació.

## Com funciona?

El mecanisme és molt senzill, quan s’envia un missatge, l’única persona o persones que ho poden llegir és aquella que ho envia i la que ho rep.

## Quina és la diferència del xifrat de WhatsApp, de les altres “apps”?

La diferència és que WhatsApp, assegura que solament “tu” i el receptor podeu llegir el que s’ha enviat. Per a més protecció, cada missatge enviat te el seu “tancat en clau” i “un codi únic” que es genera de forma automàtica.

## Què protegeix i de què ens protegeix el end-to-end?

1. Qualsevol trucada realitzada amb WhatsApp, està xifrada d’extrem a extrem.
2. No hi ha possibilitat de ser punxada, doncs ni el servidor ni el proveïdor de dades, coneix la clau del xifrat.
3. WhatsApp, no guarda els registres dels missatges en els seus servidors.
4. WhatsApp permet a l’usuari, confirmar si les trucades o els missatges estan xifrats amb el sistema **end-to-end**.

**WhatsApp assegura que “ni els pirates informàtics, ni els governs i ni tan sols WhatsApp” poden veure el contingut dels missatges.**