



# la inventora


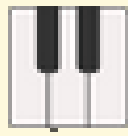

Hedwig Eva M. Kiesler, más conocida como **Hedy Lamarr (1914-2000)**, fue una reconocida actriz, pero menos conocida como inventora y precursora de la red WIFI.



- Hija de pianista judía, aprendió a amar la ciencia, pero también el arte. De adolescente dejó los estudios para ser actriz.
- Como actriz, protagonizó el primer desnudo integral del cine y como Sisí enamoró y obsesionó al que sería su marido, un empresario de armas austríaco que la llevaba de adorno a las reuniones con los altos mandos nazis, y donde aprender mucho sobre armamento.
- Con el pianista George Antheil inventaron y patentaron (1942) un sistema de comunicación secreta que podía detectar los torpedos de los submarinos nazis, que cedió al ejército americano, pero que no se llegó a utilizar en la II Guerra Mundial.
- El 9 de noviembre, día de su nacimiento, se celebra en su honor el Día Internacional del Inventor; y como actriz ganó 2 Oscars y tiene una estrella en el paseo de la Fama de Hollywood.




# El invento








Wifi es el acrónimo de wireless fidelity (fidelidad sin cables). Es una tecnología de red local sin hilos que permite a un dispositivo electrónico intercambiar datos o conectar con internet. Su origen se remonta en plena II Guerra Mundial cuando Lady Lamarr y el compositor George Antheil inventaron un sistema de comunicación secreta para luchar contra los . Funcionaba sin cables y a larga distancia, y servía para detectar torpedos. Estaba inspirado en las  del piano y permitía la modulación de señales utilizando un par de tambores perforados y sincronizados para transmitir  por el aire.

Décadas después, mejorado el sistema, se utilizó para conectar con internet, otra red, de alcance mundial, de millones de ordenadores interconectados a través de líneas telefónicas o  satélite que permite la comunicación instantánea y la informática en .

Como el caso de la Wifi, internet nace de un proyecto militar, durante la guerra fría, cuando en 1969 el Departamento de defensa de los  creó un proyecto para conectar las bases militares.

Afortunadamente estos inventos pasaron del ámbito militar a la esfera pública y, hoy en día, son imprescindibles para nuestras comunicaciones.

## HISTORIA (y historias) de los INVENTOS - LAS PRUEBAS - ¡Empezamos la semana a toda máquina!

-  **lunes**, con el **inventor inventado** : Entre tantos datos y información sobre el invento, ¿la hemos pifiado! ¿Sabrías decirnos la pifa histórica que hemos cometido esta semana?
-  **martes**, con el **invento escondido** : ¿Sabes qué invento se esconde en el texto? Ordena las iniciales de los pictogramas y lo descubrirás.
-  **miércoles**, con el **invento reinventado** : el taller que te proponemos para llevar el invento a la práctica.
-  **jueves**, con el **invento documentado**: Alguien nos ha rallado algunos libros. Resuelve el puzle y encuentra la información de los libros que falta.
-  **viernes**, con el **invento votado** : Una vez visto el invento, te proponemos que nos digas cómo es de importante el invento para tí votando del 1 al 10.

¿Has solucionado las pruebas que te hemos planteado para cada día de la semana? Si son todas o sólo alguna, envía las respuesta y una foto o captura de pantalla del taller y envíalo a [biblioteca@salou.cat](mailto:biblioteca@salou.cat) con el tema o asunto **INVENTOS. Semana...** y no olvides incluir tu nombre y apellidos en el mensaje.

# el taller

MANUAL DEL USO CORRECTO  
DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

+ test para saber si  
estás enganchado



## ¿Qué te proponemos?



Visualiza el vídeo que puedes encontrar en el enlace:

<https://www.facebook.com/bibliotecadesalou/videos/308475537039504>

Encontrarás información sobre qué nos permiten las nuevas tecnologías y una serie de consejos para utilizar las nuevas tecnologías con sensatez, de forma segura y divertida para garantizar un buen uso.

Además, te proponemos hacer el test "¿Estás enganchado a las nuevas tecnologías?" Accede a través del enlace:

<https://forms.gle/D1HJ5kxsW9Htdkfk7>



la bibliografía

## HISTORIA (y historias) de los **NYNOS**

Cada día una actividad y cada semana un invento...



PIEZAS DEL PUZLE PARA RECORTAR Y MONTAR EN EL ESPACIO DE LA BIBLIOGRAFÍA

*Hacking práctico redes wifi y radiofrecuencia*

*Comunicaciones en redes WLAN : Wifi, VoIP, Multimedia, Seguridad*

*Objetivo Hedy Lamarr*

*Éxtasis y yo : autobiografía*

*Ralph rompe Internet*

REDES WIFI

Comunicaciones en redes WLAN

HEDY LAMARR

ÉXTASIS Y YO

RALPH ROMPE INTERNET