

## II Expo: Estadística en el Entorno

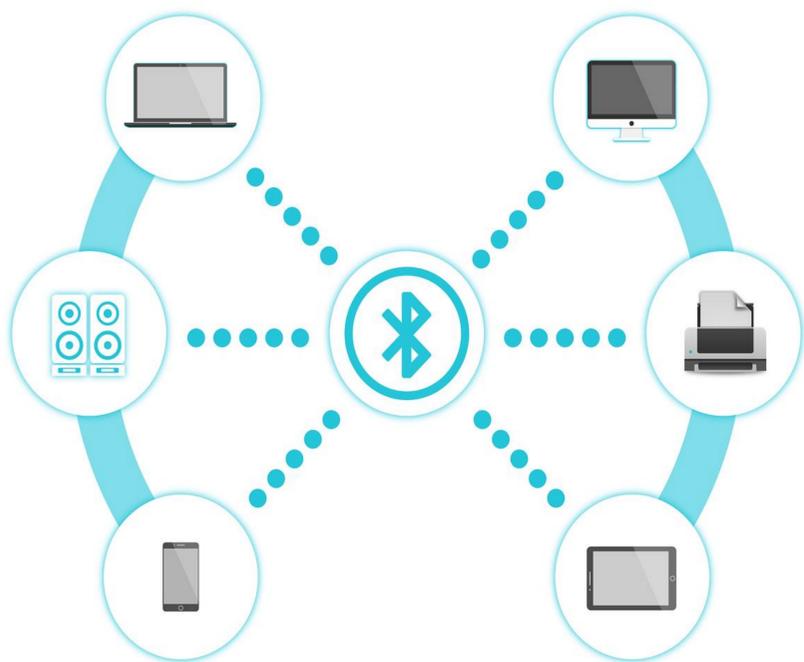
### Propuesta de Manual sobre Conexiones de Dispositivos Inteligentes

#### Participantes:

Josué Hernández García y Lorena López Lozada

#### Introducción

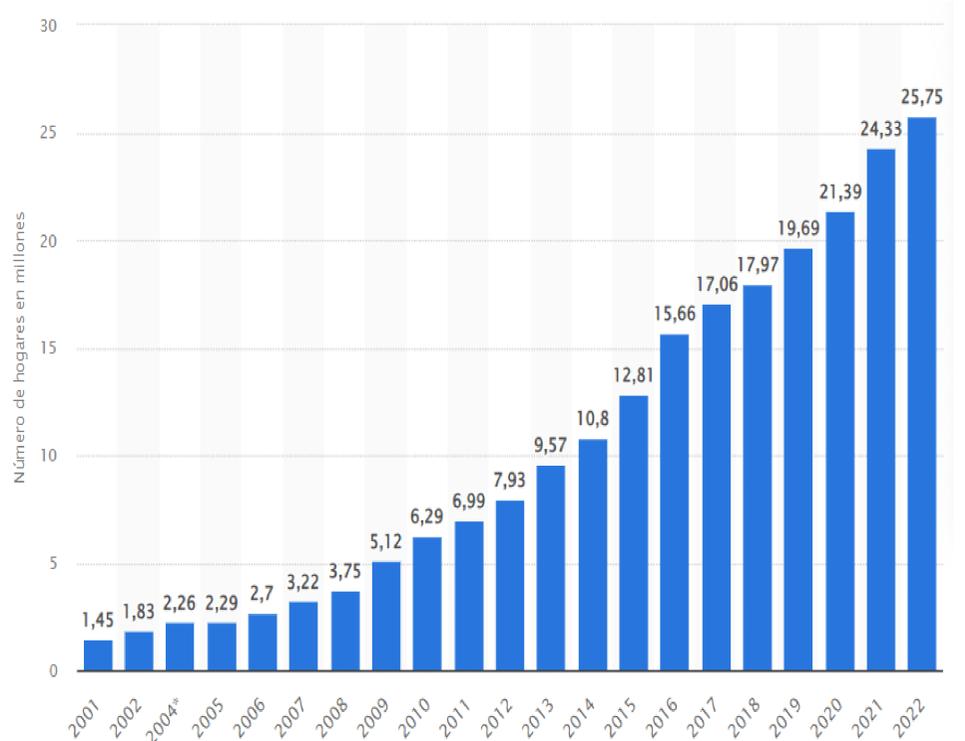
La conexión de dispositivos es un tema fundamental para la era digital en la que vivimos. Se refiere a enlazar diversos dispositivos inteligentes como computadoras, smartphones, tabletas, sensores, electrodomésticos inteligentes y más, para que puedan comunicarse y compartir información entre sí. Esta conexión es esencial para habilitar diversas tecnologías de internet, redes de comunicación y una alta gama de aplicaciones que mejoran nuestra vida cotidiana.



#### Planteamiento del problema

La creciente presencia de dispositivos electrónicos en la vida diaria ha generado un problema de ineficiencia en sus conexiones. La falta de integración efectiva entre estos dispositivos resulta en dificultades para compartir datos, experiencias inconsistentes y la ausencia de estándares universales.

#### Hogares con dispositivos conectados



#### Objetivo

Realizar un manual para optimizar la conectividad de dispositivos inteligentes integrando procesos de tecnologías emergentes y protocolos universalmente aceptados.

#### Metodología

Búsqueda exhaustiva de literatura, incluyendo artículos, tesis y videos destacando avances tecnológicos emergentes y protocolos de conexión aceptados universalmente. Se revisaron tendencias y tecnologías emergentes, evaluando protocolos de conexión orientados a desarrollar un manual claro y accesible para optimizar la conectividad de dispositivos.

Alrededor del 75% de la población mexicana tenía acceso a internet en 2022, quiere decir que varios dispositivos se usan entre si y se conectan a la red al mismo tiempo. La falta de optimización afecta la gestión del hogar, la productividad laboral y otros aspectos cotidianos. Abordar este problema se vuelve esencial para aprovechar al máximo lo que la tecnología puede aportar en nuestras vidas.



#### Referencias

- Christof Baron. 2023 15 OCT. Número de hogares con conexión a internet en México de 2001 a 2022. Statista. <https://es.statista.com/estadisticas/1171858/hogares-con-acceso-internet-mexico/>
- Ditendria. 2023. Cifras sobre asistentes virtuales, chatbots, dispositivos conectados, IoT y wearables. <https://mktefa.ditrendia.es/blog/estadisticas-sobre-m%C3%B3viles>
- Fernando Duarte. 2019 9 SEP. Los países en los que la gente pasa más tiempo en las redes sociales (y los líderes en América Latina). BBC NEWS MUNDO. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-49634612>