



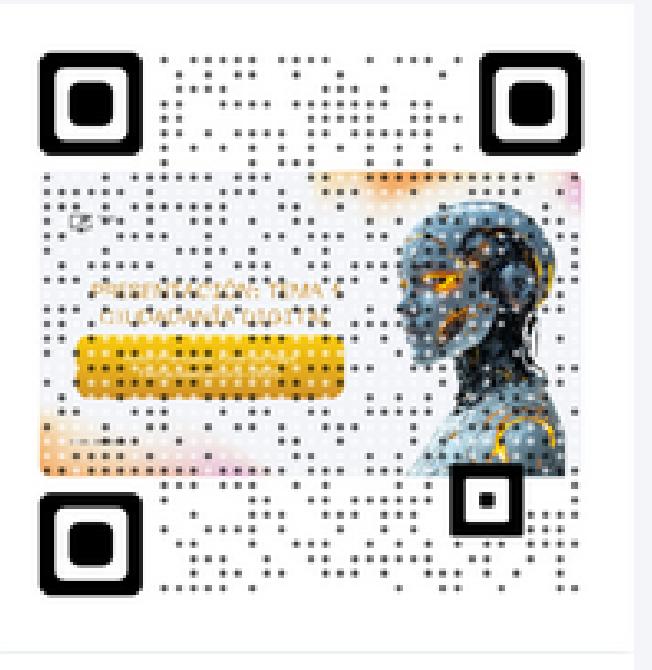
TICD

PRESENTACIÓN: TEMA 1 CIUDADANÍA DIGITAL

Autor: Francisco Aldarias Raya

Fecha: Septiembre-2025

www.ceedcv.es



Introducción: La Transformación Digital

La informática ha sido una fuerza transformadora, redefiniendo la manera en que nos comunicamos, trabajamos y vivimos.

Su evolución ha democratizado el acceso a la información y generado nuevas dinámicas sociales y económicas.



Sociedad del Conocimiento



La humanidad ha pasado por revoluciones tecnológicas (agraria, industrial, postindustrial) hasta llegar a la de la información o del conocimiento.

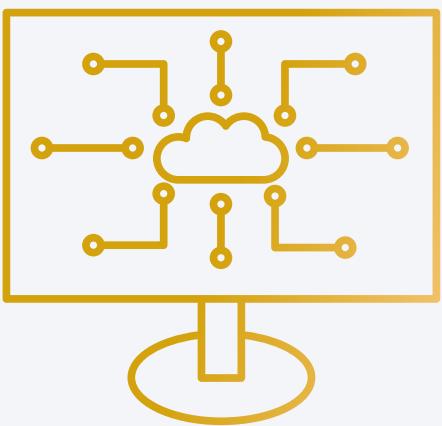


La Sociedad de la Información se centra en tecnologías que facilitan la creación y manipulación de la información.



La Sociedad del Conocimiento se distingue en que el conocimiento es el foco, y la información es solo un instrumento.

Un Mundo Digital Interconectado



- Internet supuso un cambio radical, pasando del almacenamiento analógico (papel, película) a un formato digital (unos y ceros).



- Internet supuso un cambio radical, pasando del almacenamiento analógico (papel, película) a un formato digital (unos y ceros).



- La tecnología se ha "democratizado", haciendo accesible lo que antes solo era posible para otras clases sociales.

Nativos y Migrantes Digitales



Migrantes Digitales:

Nacidos en el siglo pasado, vieron nacer las tecnologías y tuvieron que aprender a dominarlas. Tienen que aprender a usar las nuevas herramientas que sustituyen a las analógicas.



Nativos Digitales:

Nacidos en la era digital, para ellos interactuar con una pantalla (deslizar, agrandar) es algo natural y lógico. Lo que no es natural es comprar el periódico o mandar SMS.



Internet de las Cosas (IoT)

- Es la interconexión digital de objetos cotidianos con internet mediante comunicación M2M (Machine to Machine).
- Ejemplos: Un frigorífico que avisa de la fecha de caducidad de los alimentos o zapatillas que registran estadísticas deportivas "en la nube".
- El ámbito más cercano es el hogar inteligente.
- Otro ámbito son las Smart Cities(ciudades avanzadas), donde se usan sensores para medir parámetros externos (tráfico, energía) y tomar decisiones en tiempo real.

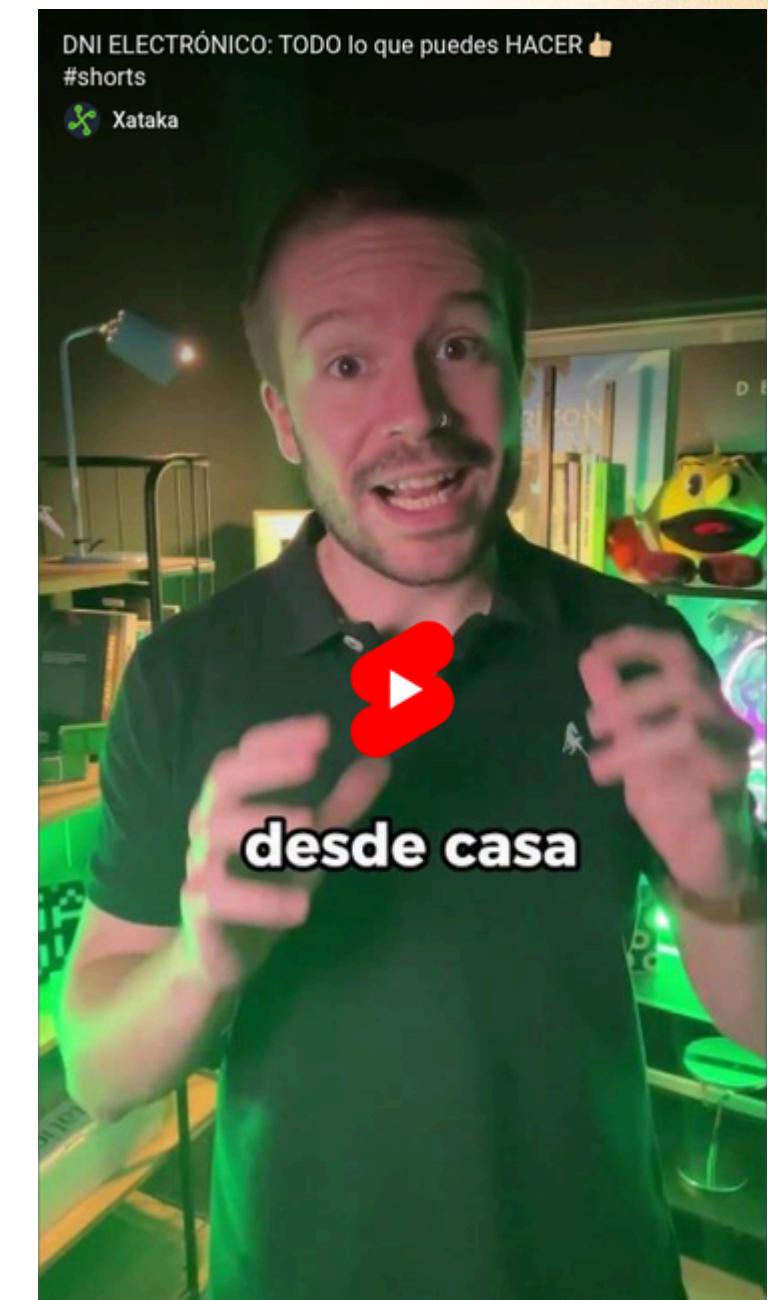


¿Qué es IOT?



Identidad Digital y DNIe

- Es el método para demostrar quién eres en internet, similar a cómo se usa el DNI en el mundo real.
- El DNIe es el Documento Nacional de Identidad electrónico en España desde 2006.
- Es una tarjeta plástica con un chip que contiene información digital.
- Permite acreditar la identidad digital y firmar digitalmente documentos electrónicos con validez jurídica.



DNI ELECTRÓNICO: TODO lo que puedes HACER

Certificados y Contraseñas

Certificado Digital

- documento firmado electrónicamente con datos identificativos que permite a un firmante identificarse en internet e intercambiar información de forma confidencial (criptografía).

Contraseñas

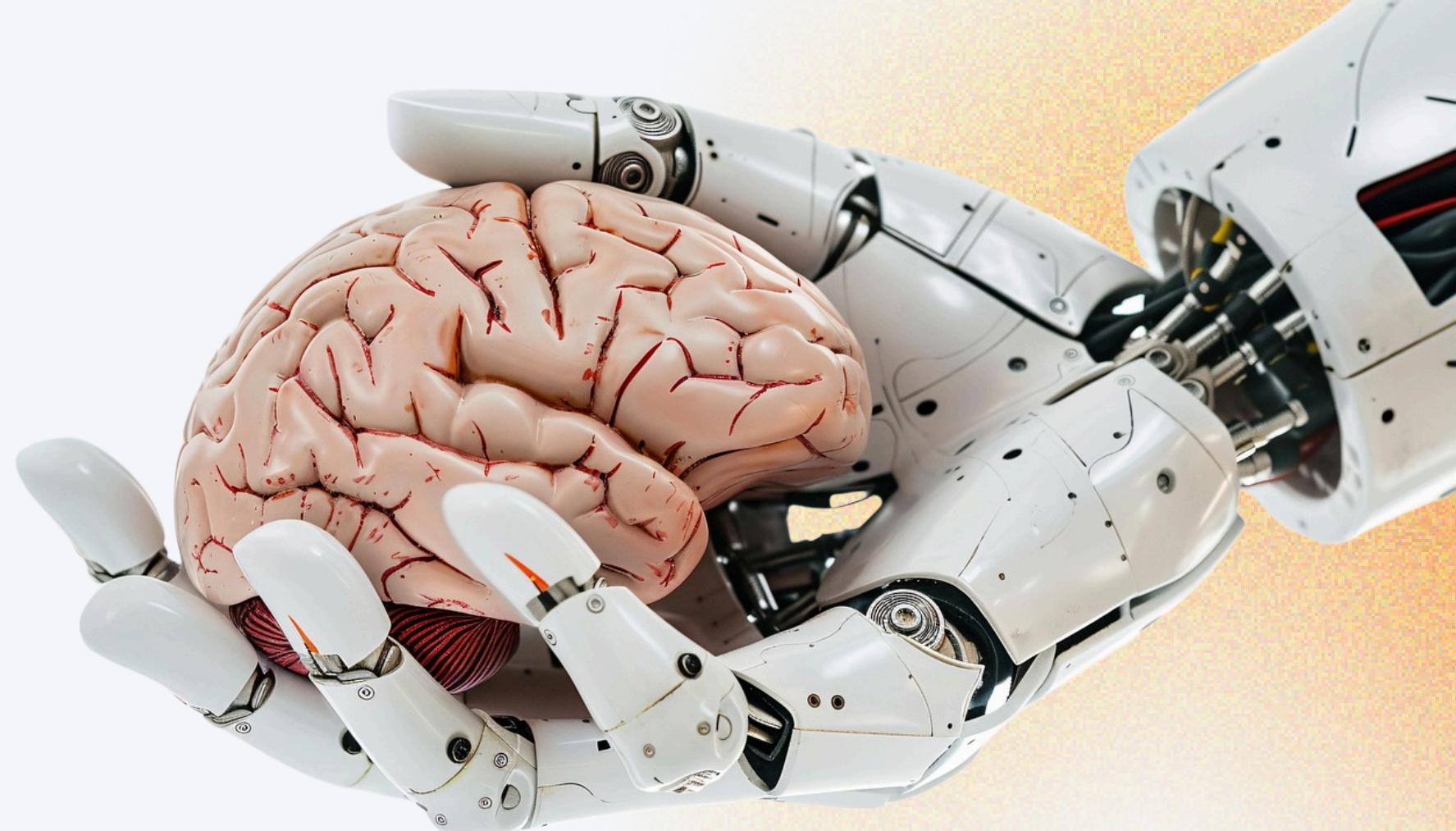
Una forma de autenticación que usa información secreta para controlar el acceso a recursos.

Requisitos de seguridad:

Deben tener una longitud mayor de 8 caracteres, incluir números y caracteres no alfanuméricos, y evitar datos personales como la fecha de nacimiento.



Conocimiento Colectivo



- La forma de comunicarnos y aprender ha cambiado, con Internet alterando la manera en que accedemos a la información.
- La Inteligencia Colectiva surge de la colaboración de muchos individuos.
- La Web 2.0 permitió a los consumidores ser también creadores, facilitando la aportación de información.
- Espacios como Wikipedia son un ejemplo de creación de contenidos a través de esta inteligencia colectiva.
- Existe controversia sobre el riesgo de "imprecisiones intelectuales" debido a la libertad para aportar y modificar contenido.

Ciudadanía Digital Crítica



Alfabetización digital crítica y reflexiva – Ciudadanía Digital

- Una ciudadanía digital crítica debe promover un uso de la tecnología que contribuya a una sociedad más justa e igualitaria.
- Alfabetización Digital: Fomentar las competencias digitales para reducir la brecha digital.
- Uso Ético de la Tecnología: Promover el respeto a la privacidad, la protección de datos y la lucha contra la desinformación y el ciberacoso.
- Desarrollo Tecnológico Inclusivo: Diseñar tecnologías accesibles para todas las personas.
- Sostenibilidad Tecnológica: Fomentar un modelo de producción y consumo respetuoso con el medio ambiente.

Muchas gracias

