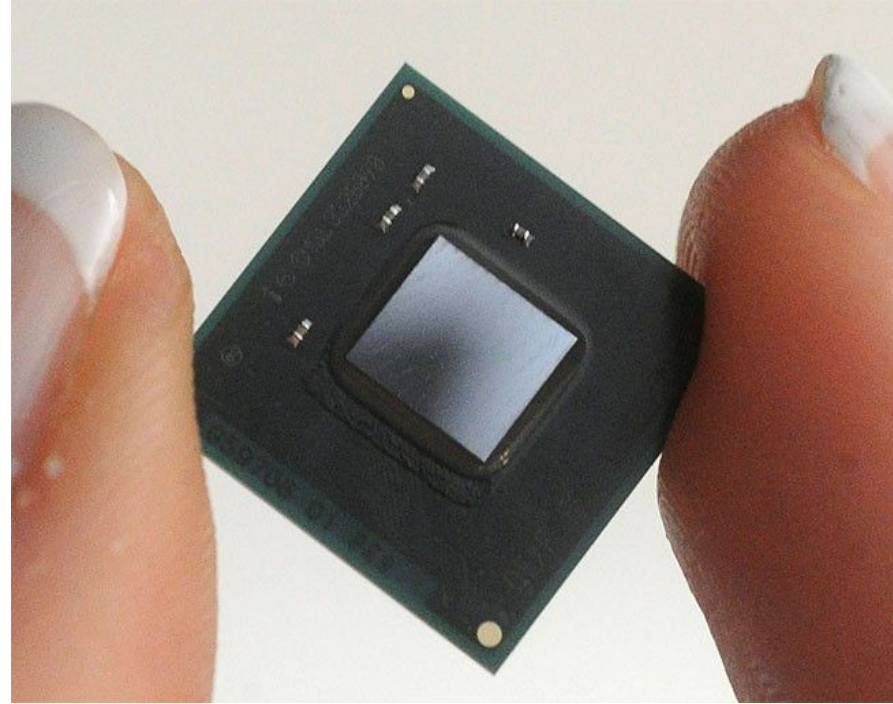


UD 1.- Servicios basados en localización

Digitalización Aplicada a los Sectores Productivos
1º DAM

SoC (System-on-chip)

- Permite integrar múltiples componentes dentro de un mismo chip electrónico.
- Miniaturización que permite ahorrar costes y espacio, además de proporcionar un buen rendimiento.



Contenido de un SoC

- CPU
- GPU
- Memorias (RAM/ROM)
- Controladores del sistema, de memoria, de datos...
- Chips de gestión de interfaces
- Conectividad (WiFi, móvil)
- Otros circuitos de gestión de energía, sistemas de regulación, relojes, cámara...

Tecnología NFC (Near Field Communication)

- Funciona por proximidad, cuando acercas un dispositivo a otro.
- Intercambiar datos entre dispositivos con un radio de acción muy bajo (10 o 15 cm)
- Cuando acercas los dispositivos, se crea un campo electromagnético por inducción
- Se comunicarán de forma instantánea sin emparejamiento propio.

La tecnología NFC puede tener dos modos de funcionamiento:

- **Activo:** Ambos equipos con chip NFC generan un campo electromagnético e intercambian datos.
- **Pasivo:** Solo hay un dispositivo activo y el otro aprovecha ese campo para intercambiar la información.

Usos de la tecnología NFC

Identificación: El NFC puede utilizarse para el acceso a lugares donde es precisa una identificación (abono de transporte, acceso a determinados recintos...).

Pago con el teléfono móvil: Esta se ha convertido en la estrella de los usos del NFC.

Recibir información: de un producto, un evento o un establecimiento (no es su uso principal).

Automatización de acciones: cuando pases el móvil por ellas, se realicen determinadas configuraciones automáticas.



Pasa el ratón por encima de la imagen para ampliarla

NFC Tags, NFC Sticker, Tarjetas NFC, NFC Pegatinas, Etiqueta NFC 213, NFC Tags Pegatinas, 30 Piezas Etiquetas NFC Programables Autoadhesivas Con 144 Bytes, para Teléfonos Inteligentes y Dispositivos

Marca: **Helweet**

3,8 ★★★★★ ▼

26 valoraciones

7⁵⁹ € (0,25€ / unidad)

Devoluciones **GRATIS** ▼

Los precios de los productos vendidos en Amazon incluyen el IVA. Dependiendo de tu dirección de entrega, el IVA puede variar al finalizar la compra. Para obtener más información, haz clic [aquí](#).

Tamaño	Small
Material	Plástico
Marca	Helweet
Forma	Redondo
Número de etiquetas	30



Homemade NFC music wall
Touch your phone to automatically play your
favorite music,creating a full atmosphere.



Servicios basados en localización

(LBS, Location Based Services)

- Servicios que integran la ubicación de un dispositivo móvil con otra información de contexto relevante.
- Pueden ir desde aplicaciones básicas de mapas y de guiado, hasta otras más sofisticadas, de realidad aumentada.