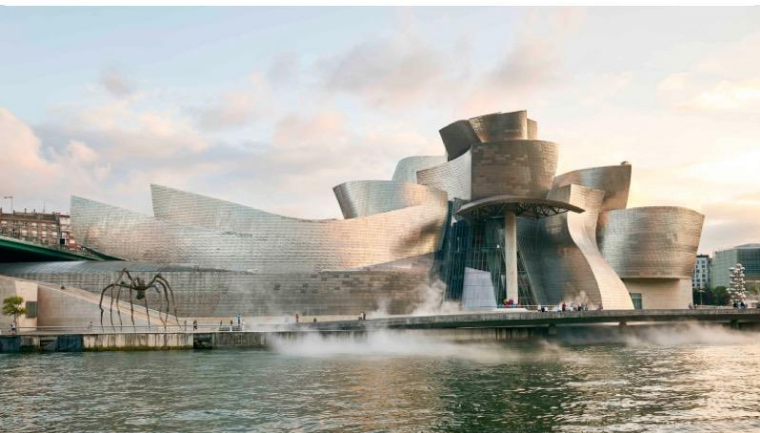




Working days - egunak  
Release 3.0  
26 de abril



RELEASE 3.0

IKTen berrikuntzari eta Administrazio arteko lankidetzari buruzko  
jardunaldiak

Jornadas de Innovación TIC y colaboración Interadministrativa

**EUSKO JAURLARITZA – GOBIERNO VASCO**

**MiPago / NireOrdainketa**

Interoperabilidad con las Entidades Financieras de  
las [Administraciones Vascas]

Alex Lara Garachana



**ardatz**



*Euskadi, auzolana*

EUSKO JAURLARITZA  GOBIERNO VASCO



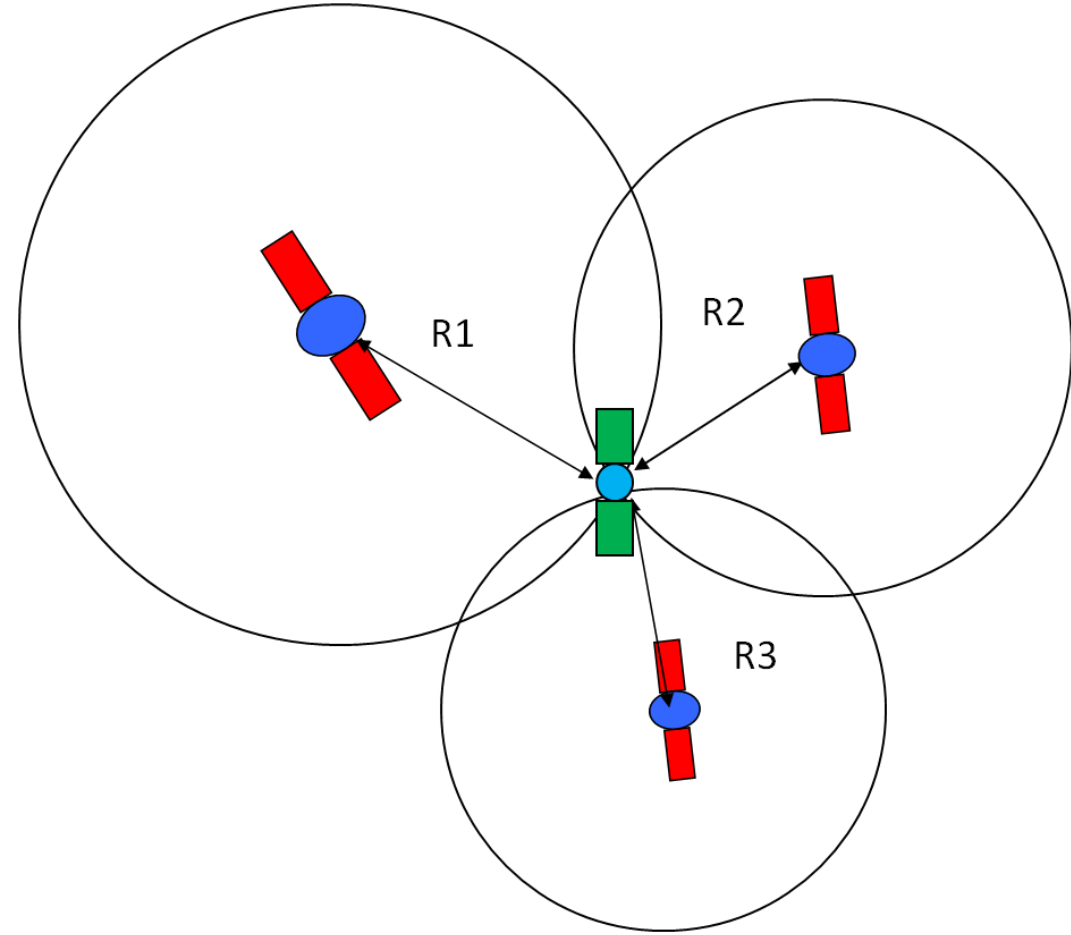
## El sistema GPS

El GPS tal y como lo conocemos hoy se puso en operación en 1995

Se basa en una constelación de 24 satélites en 6 órbitas a 20.200 Km

Cada satélite emite 3 señales:

- Un **código único** para cada satélite
- El **tiempo** y localización del satélite
- **Datos** acerca del satélite y la constelación



La **posición** del receptor se calcula a partir de la **distancia** del receptor a tres satélites

La **distancia** del receptor a un satélite se calcula a partir del **tiempo que tarda la señal en viajar desde el satélite hasta el receptor.**

... y para eso es fundamental que la hora en el satélite sea exacta



En 1995 los receptores [GPS] eran enormes

... poca gente *visualizó* los usos que se hacen del [GPS] en 2023

... pero **estos usos son posibles con una tecnología que está en el espacio a 20.000 Km de altura desde 1995**



Recientemente para paliar los efectos de la pandemia [COVID-19] muchas administraciones han lanzado:

- **Ayudas de estímulo** para determinados sectores (*ej: comercio local u hostelería*) en las que se ha fomentado el consumo a través de [**bonos**] que se han facilitado a la [ciudadanía]
- Ayudas de **emergencia** a [colectivos vulnerables] para subvencionar gastos como la alimentación o las telecomunicaciones

Estas ayudas se pueden agrupar en dos categorías:

<b>Ayudas indirectas</b>	El dinero se reparte entre la [ciudadanía] que es la que decide dónde gastarlo entre el colectivo de comercios destinatario
<b>Ayudas directas</b>	El dinero se da directamente al colectivo destinatario



Se plantea la necesidad de un **mecanismo** para facilitar la implementación de las [ayudas indirectas] a las diferentes [administraciones]

El procedimiento habitual en el caso de [ayudas indirectas] es:

1

Las empresas (comercios, establecimientos hosteleros, etc) se **adhieren** al [programa de ayudas] haciendo una [**solicitud**] a la [Administración] quien la estudia y concede / deniega en función de los criterios establecidos para las [empresas] beneficiarias

---

2

Se puede exigir (o no) a [persona interesada] en recibir la [ayuda] hacer también una [**solicitud**] a la [Administración] que, de la misma forma, la estudia y concede / deniega en función de los criterios establecidos para las [personas] beneficiarias

---

3

A partir de aquí hay dos grandes opciones:

**A)** Poner el dinero **a priori** en *el bolsillo* del consumidor

**B)** Dar la subvención al [comercio] **a posteriori** que tiene que *presentar* justificación del gasto

Se plantean algunos problemas:

## Justificación y control

- El [comercio] en muchas ocasiones tiene que **enviar** a la [administración] justificantes del gasto (*ej: fotocopias de tickets*)
- La [administración] tiene que **validar** que el gasto es correcto

... esto supone un trabajo “extra” a [comercio] y [administración]

## ... el tiempo

- El [comercio] muchas veces “adelanta” el dinero (*no recibe la [ayuda] hasta que manda la [justificación] y la [administración] la revisa*)





El presente proyecto viene a dar solución a la necesidad de crear un **mecanismo utilizable por cualquier [administración pública]** y que permita implementar programas de **[ayudas]** facilitando el dinero **a priori** a las [personas] consumidoras para que estas lo gasten en los [comercios] adheridos a los diferentes programas

La solución técnica planteada para facilitar el dinero a priori a las [personas] consumidoras es una **[tarjeta]** (física o virtual) que cualquier [administración pública] pueda “cargar” arbitrariamente > **[tarjeta NIRE]** (NIRE Card)

La [Administración] pondría *en el bolsillo* de las [personas] la [tarjeta NIRE] que podría ser **reutilizada para cualquier iniciativa de [ayudas] de cualquier [Administración]**



... pero esta idea NO es nueva!!!

Recientemente se han lanzado varias experiencias como el [bono cultural joven] donde se ha distribuido una [tarjeta prepago] que podían utilizar en [comercios] adheridos



También hay [Entidades Financieras] que proporcionan a los municipios [Tarjetas Affinity] que además de actuar como una [tarjeta] “normal” permiten aplicar descuentos en consumos en [comercio local]



## ¿Cuál es la innovación propuesta?

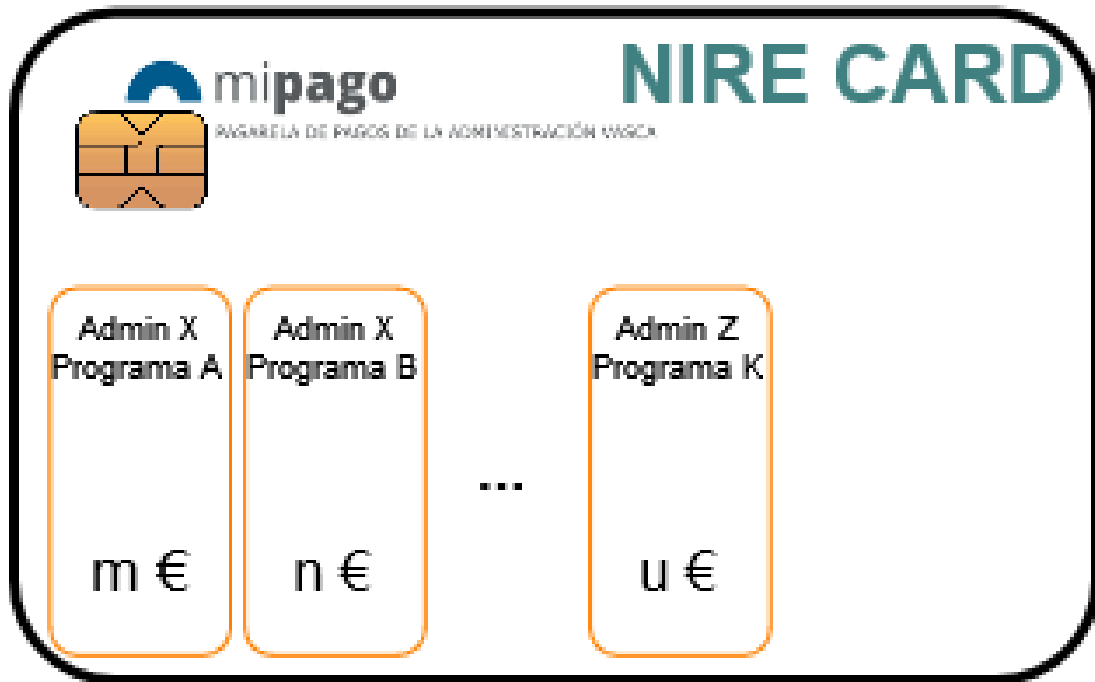
La [tarjeta NIRE] es utilizable en cualquier [programa de ayudas] de cualquier [administración pública] (*a diferencia de otras iniciativas donde la [tarjeta] es específica para un programa concreto*)



... retomando el símil con el [GPS], una vez *lanzada* la [tarjeta NIRE], los usos de esta están por “*inventar*”

El objeto de la [tarjeta NIRE] es servir como **medio** para la concesión de ayudas y que además es un **instrumento de seguimiento, control y justificación**

- Elimina la necesidad de que los [comercios] justifiquen el ingreso
- Ayuda a automatizar el seguimiento del gasto



Es una [tarjeta closed loop]: la [administración] *define* cómo se utiliza

Se puede ver la [tarjeta NIRE] como **dividida en diferentes “compartimentos”** asociados a diferentes [programas de ayuda] de diferentes [administraciones]

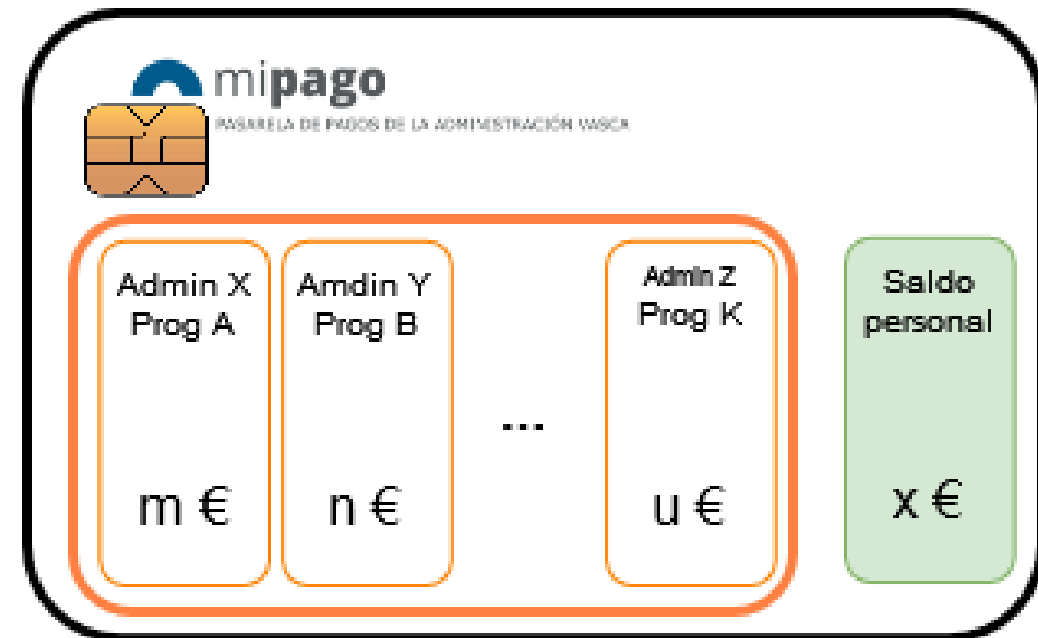
Cada administración *define* cómo “funciona” el “compartimento” asociado al [programa de ayuda] en múltiples parámetros:

- En qué comercios se puede gastar
- Periodo de tiempo
- Importe máximo / operación
- etc

## Ayudas en forma de DESCUENTO

En ocasiones no se *subvenciona* el importe total del producto / servicio sino que se trata únicamente de un **descuento**

... en este caso, parte del importe lo “paga” la [administración] y otra parte lo “paga” la [persona beneficiaria]



... esta necesidad *complica* el sistema pero se plantean diferentes soluciones:

- Asociar la [tarjeta] a una [cuenta corriente] (*solución común*)
- Prever un “compartimento” en la [tarjeta NIRE] asociado a un *saldo personal* que la [persona beneficiaria] puede cargar

A nivel técnico de bajo nivel, se *aprovechan* los **mecanismos de interoperabilidad [administración pública] <> [entidades financieras]** (MiPago) que permitirán:

1

Enviar información sobre un [programa de ayudas]: condiciones de uso, comercios adheridos, etc

2

*Cargar* la [tarjeta NIRE] > la [administración] *envía* a la [entidad financiera] un *listado* con importes a *cargar* dinero en el “compartimento” asociado a un [programa de ayudas]

ej: [ID tarjeta NIRE] | [ID programa ayudas] | [importe]

3

Recibir datos en tiempo real (*y en batch*) de las operaciones



## Para la [administración]

- Elimina trabajo de revisión
- Facilita el control
- Es sencillo recuperar el dinero NO consumido
- Datos en tiempo real

## Para las [personas]

- El gasto se hace utilizando un mecanismo que las personas utilizan diariamente (*frictionless*)

## Para los [comercios]

- NO es necesario un mecanismo especial para hacer el consumo (*frictionless*)
- NO hay que enviar justificación a la [administración]
- NO se adelanta el dinero de la ayuda (*se recibe al momento*)

## Para las [Entidades Financieras]

- El importe del [programa de ayuda] está en cuenta corriente
- Fidelizan a las personas usuarias
- Si la experiencia tiene éxito:
  - Se puede reproducir en cualquier [administración pública]
  - Tiene cierto carácter innovador que puede tener un impacto beneficioso en la imagen de la entidad



## FASE I: Viabilidad

- ¿es viable el proyecto?
  - ¿hay interés en las [administraciones públicas]?
  - ¿hay alguna [entidad financiera] interesada?
- 

## FASE II: Lanzamiento

- **Análisis detallado:**
    - Funcionalidad
    - Mecanismos técnicos de integración con [entidades financieras] y [administraciones]
    - Aplicaciones auxiliares
    - Gestión del ciclo de vida de las [tarjetas NIRE]
    - Servicios requeridos de las [Entidades Financieras]
    - etc
  - **Contratación**
    - De la(s) [Entidades Financieras] que gestionen las [tarjetas NIRE]
    - Del proyecto técnico de interoperabilidad
- 

## FASE III: Ejecución

- Construcción
- Despliegue
- Pilotos reales



# Eskerrik Asko!!!!

**mipago@euskadi.eus**

<https://mipago.sandbox.euskadi.eus>

