

La Moneda Lliure G1. Com començar.

Taller a Can Carol^[1] (C/ Cambrils 26-28, 08023 Vallcarca -BCN). Dimecres 2 de novembre de 2022, de 18:30 a 20:30.

Xavier de Pedro (Biòleg, Ecòleg) - xavier.depedro@seeds4c.org

[2]



CÀPSULA FORMATIVA

MONEDA LLIURE G1, COM COMENÇAR?

Dimecres 2 de novembre

Horari: 18:30h a 20:30h

Entrada lliure

Inscripcions: info@cancarolvallcarca.cat

Introducció al que és la moneda lliure G1, com crear-se una cartera digital, afegir oferiments de béns i serveis i trobar els d'altres, on trobar els esdeveniments i establiments on usar la moneda.

Cada assistent rebrà una donació de 10 G1 (unitat monetària). Per un millor aprofitament del taller, cal que cada assistent porti un telèfon mòbil o un ordinador portàtil per poder fer ús del programa.

Taller a càrrec de: Xavier de Pedro

Més informació: <https://monedalliuere.org/>

 **CAN
CAROL**
CASAL DE BARRI DE VALLCARCA



- La Moneda Lliure G1. Com començar.
- 1. Introducció al que és la moneda lliure G1
 - Moneda dels Bancs o moneda de la gent
 - Les Monedes Lliures (2010 - La Teoria)
 - Inspirada en el programari lliure
 - El Dividend Universal
 - Exemple evolució creació monetaria
 - Evolució de la redistribució
 - G1: De la teoria a la pràctica...
 - En la pràctica
 - Blockchain
 - Difícil ?
 - Xarxa de Confiança
 - Actualitat
 - Us Moneder (cesium.app) i creació de moneda

- Necessito ser membre per emprar la moneda Ğ1 i donar-li valor?
- Quantes junes (Ğ1) és un euro?
- DU com a unitat de mesura del valor
- Preus sense inflacció
- Donacions / Micromecenatges
- Relació amb monedes locals?
- 2. Com crear-se una cartera digital
 - 2.1. Històric de transaccions
 - 2.2. Com donar i rebre certificacions
- 3. Com afegir oferiments de béns i serveis i trobar els d'altres
- 4. On trobar els esdeveniments i establiments on usar la moneda
 - Com estendre la xarxa
 - Gràcies

1. Introducció al que és la moneda lliure G1

QUÈ ÉS?

La Ğ1 és la primera *Moneda Lliure*. Una moneda nascuda el 2017 a França, que proposa un **nou sistema de creació i redistribució monetària**.⁹

Bàsicament, la podriem definir a través de dos principis:

1. **Equitat** - La co-creació democràtica

Totes les persones, pel simple fet d'existir, creen la mateixa quantitat de moneda diàriament. Aquesta quantitat s'anomena **Dividend Universal**.

2. **Descentralització** - La xarxa de confiança

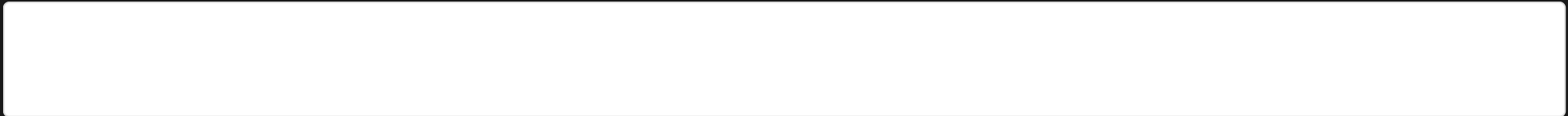
La Ğ1 és una moneda descentralitzada. Compta amb una blockchain associada a una **Xarxa de Confiança** per a mantenir la moneda de forma segura i distribuïda.

<https://www.youtube.com/watch?v=4p5GxBGTYRc>^[3]

ALERTA!: A diferència de la gran majoria de cripto-monedes, la G1 ha estat dissenyada per a no ser trobada a cap mercat d'especulació monetària. La seva funció és la d'intercanviar temps, serveis i productes.

Moneda dels Bancs o moneda de la gent

BANC



Mayer Amschel Rothschild (1744-1812)

Fundador de la dinastia bancària dels Rothschild

« Pare de les finances internacionals » segons la revista Forbes.

GENT

Per què crear la teva pròpia moneda?

- PER QUÈ? Qui crea la moneda té el poder
- COM? Ex nihil (del no-res)
- QUAN? Tots els dies al migdia
- QUANTES? El dividend universal (DU)

Les Monedes Lliures (2010 - La Teoria)

La idea va néixer en la ment de **Stéphane Laborde**, un enginyer francès que va estudiar els mecanismes monetaris.

En **2010** stéphane va utilitzar el terme "**Moneda Lliure**" per a descriure la solució al següent problema:

“

Com podem fer que cada individu, sense importar on o quan neixi, sigui igual a tots els altres enfront de la creació de moneda?

Per tant, la moneda lliure és abans de res un gran descobriment matemàtic.

Inspirada en el programari lliure

4 llibertats econòmiques:

- Llibertat 0: L'individu és lliure de triar el seu sistema monetari.
- Llibertat 1: L'individu és lliure d'usar els recursos sense perjudicar als altres.
- Llibertat 2: L'individu és lliure de produir qualsevol valor.
- Llibertat 3: L'individu és lliure de canviar “en moneda”.





El Dividend Universal

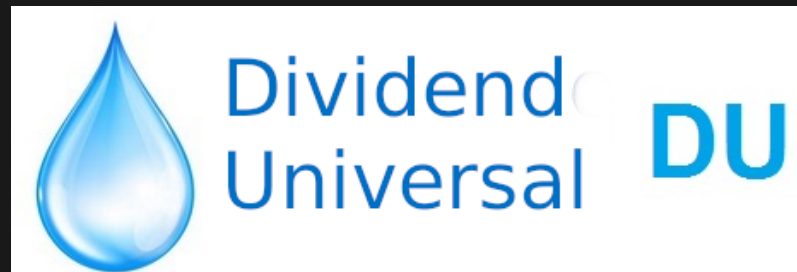
L'ésser humà és el centre de la creació monetària.

Depèn d'una funció matemàtica basada en:

- el nombre de membres de la xarxa.
- la massa monetària global.
- l'esperança de vida mitjana de la zona.

El dividend universal (**DU**) és igualitari:

- en l'espai (cada ésser humà crea un dividend cada dia).
- en el temps (en relació amb la massa monetària global).



Exemple evolució creació monetària

Creació diària de 10 G1

Dia 1

Dia 4

Cadascú va crear 30

Dia 16

Cadascú va crear 120 més

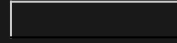
Total 150

Total 240

Total 600

Evolució de la redistribució

Ĝ1: De la teoria a la pràctica...



En la pràctica

Blockchain

- Pública
- Segura
- Transparent
- Descentralitzada
- Distribuïda
- Ecològica (gràcies a la xarxa de confiança)

Difícil ?

He d'entendre els tecnicismes d'una blockchain per a poder participar?

NO 😊

(És com haver d'entendre com funciona Internet - TCP/IP, Encaminadors, 01101010101, etc - per a poder usar-ho.)

Xarxa de Confiança

Com fem per a identificar als éssers humans de forma descentralitzada perquè ningú pugui crear més moneda que unes altres?

A través de la **xarxa de confiança**: per ser membre co-creador de moneda, cal que 5 persones prou distants a tu et coneguin prou com per certificar que:

- ets una persona humana viva
- tens només un compte personal
- tens descarregat l'arxiu de revocació del teu compte (per si et cal algun dia)

Actualitat

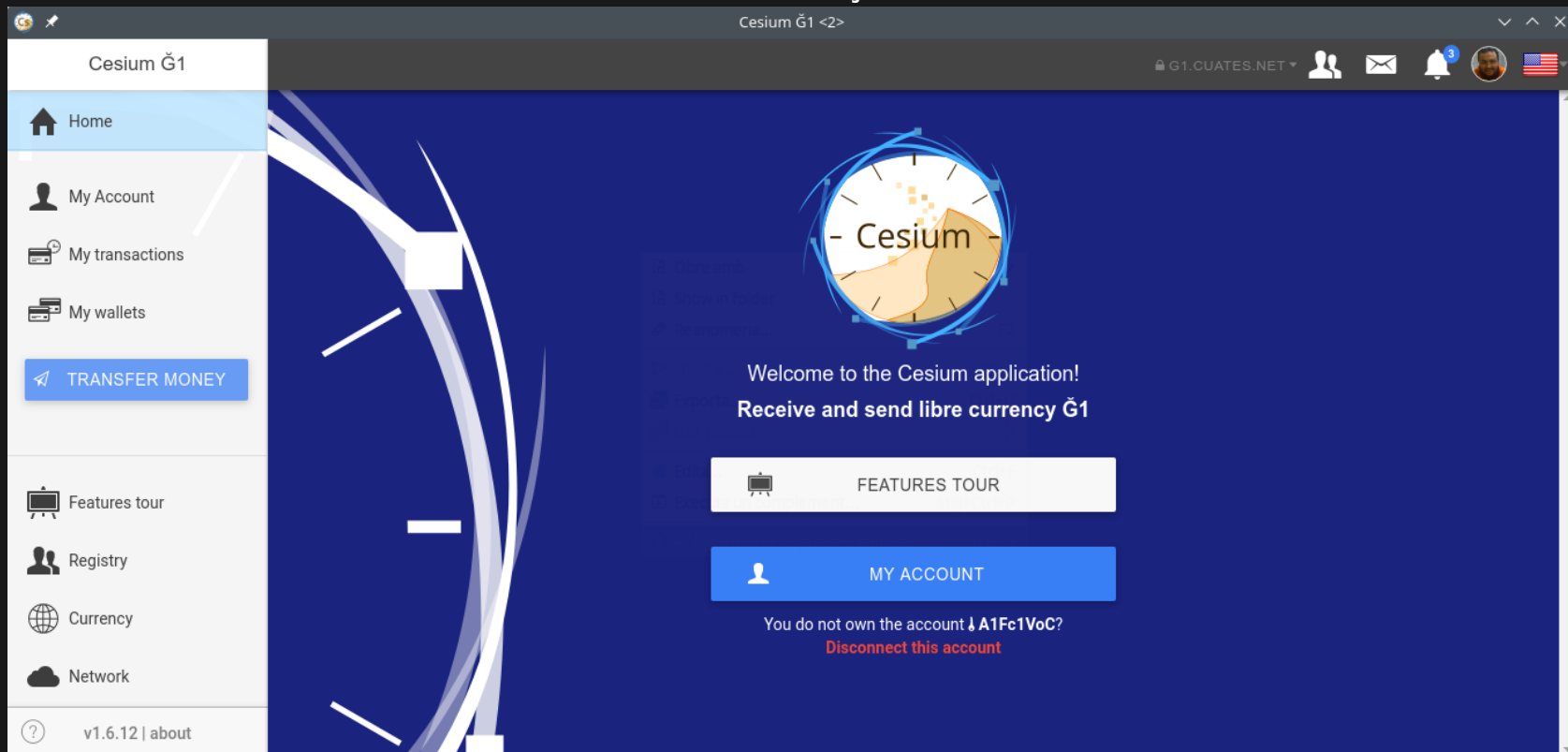
Agost 2022

- 18156 comptes
- 6079 membres
- 66411 certificacions
- 1990 comunitats locals

Us Moneder (cesium.app) i creació de moneda

Cal descarregar l'app^[4] i crear un moneder simple (no membre).

Sempre estaràs a temps de convertir-lo en un 'compte membre' més endavant, per poder rebre el Dividend Universal (DU) diari, en cas d'estar certificat per 5 persones seguint les normes de la xarxa de confiança^[5].



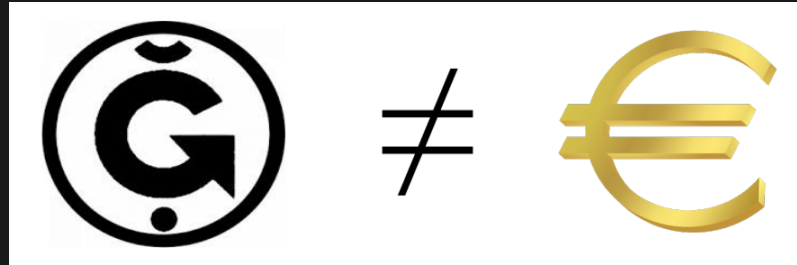
Necessito ser membre per emprar la moneda Ğ1 i donar-li valor?

NO cal crear moneda (membres) per aportar bens i serveis i crear riquesa (tothom).





Quantes junes (Ġ1) és un euro?



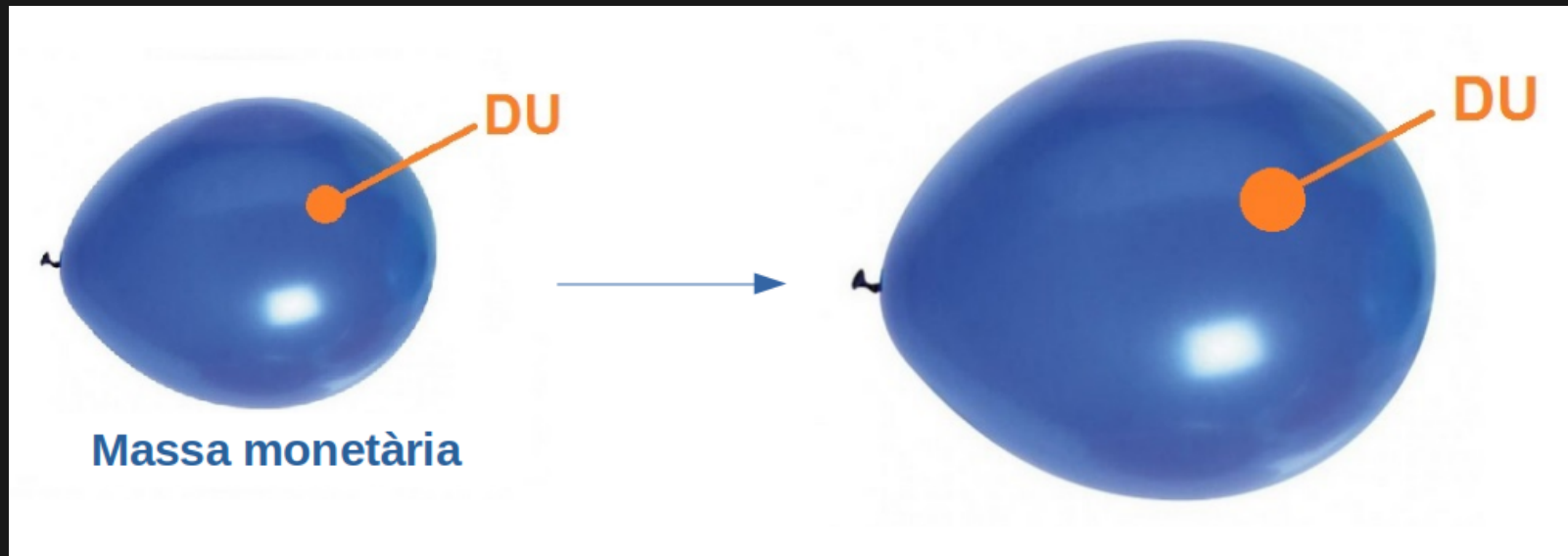
Veure reflexions sobe aquest tema^[6], però es pot agafar per començar una referència de:

$$1 \text{ DU } (=10 \text{ G1}) = 1 \text{ €}$$

O la referència d'ordre de magnitud que calgui en cada comunitat.



DU com a unitat de mesura del valor



DU proporcional a la massa monetària dividida pel nombre d'usuaris ~ estable al llarg de l'temps

Preus sense inflació



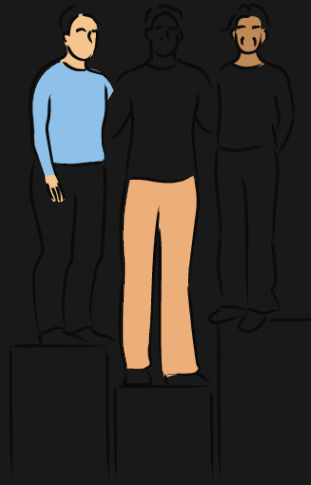
Els preus a G1 tenen inflació com el € i NO serveixen com a unitat de mesura del valor en el temps.



Els preus en DU SÍ que serveixen com a unitat de mesura de valor.

Donacions / Micromecenatges

- És una moneda que anima les donacions.
- Útil per a pagament de quotes als col·lectius i remuneració de voluntariats.



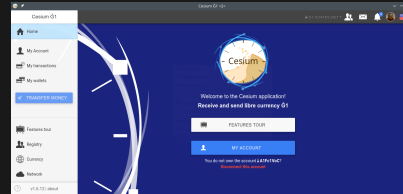
Relació amb monedes locals?

- Mateix objectiu
 - Economia Circular = Reduir la dependència als €
 - Potenciar les capacitats i els dons personals
- G1 està dissenyada per donar confiança en allò local i global
 - Pont per connectar diferents comunitats aïllades o per viatjar sense passar pels euros.
 - Qualsevol usuari que utilitzi els dos tipus de moneda pot fer de pont.

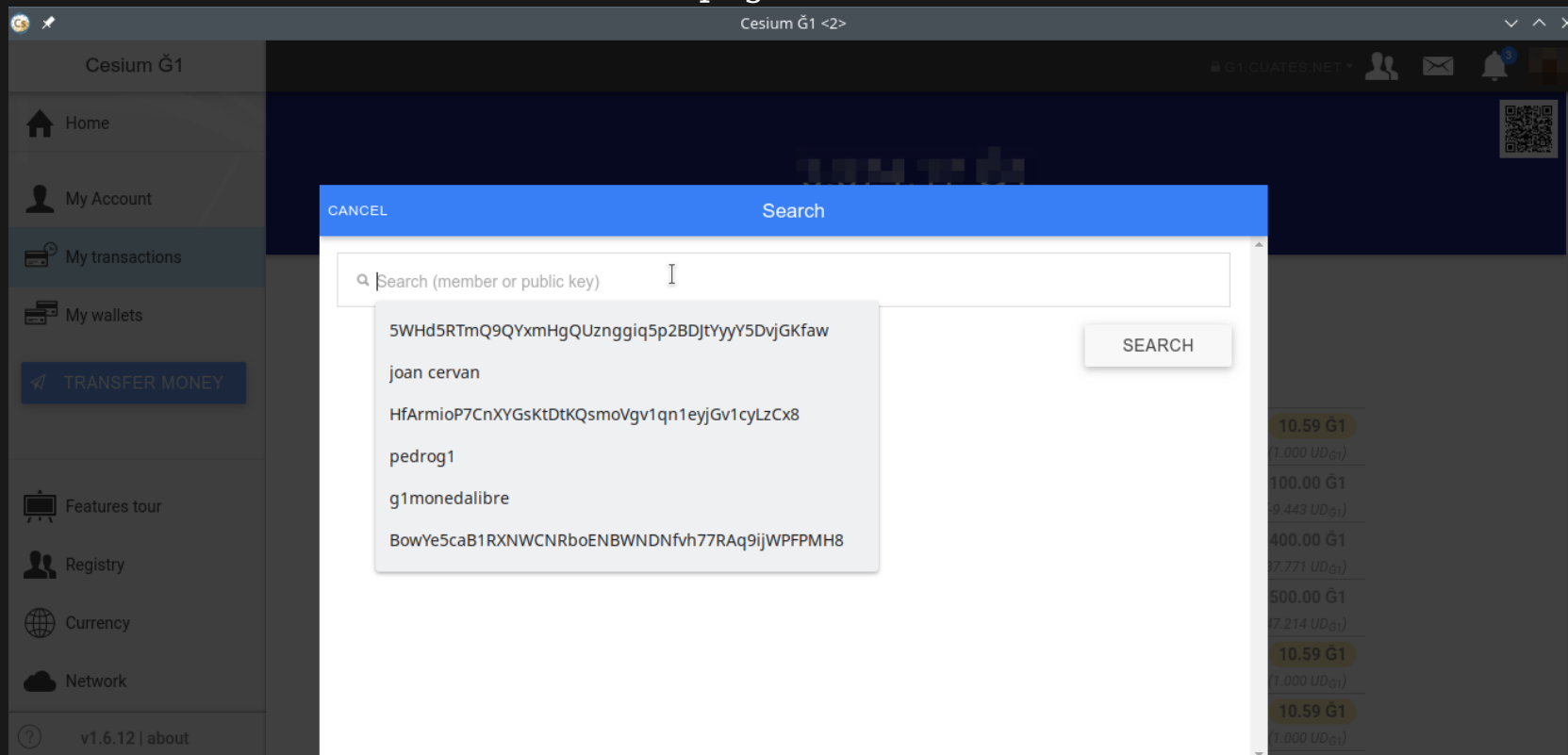


2. Com crear-se una cartera digital

Veure: <https://i.monedallibre.org/utilitzar/>^[7]



Lavors pots cercar persones a través del seu nom d'usuaris o de la seva clau publica, i fer-los un pagament.



2.1. Històric de transaccions

Sempr podràs veure l'històric de les teves transaccions (que a més formaran part de la blockchain pública).

The screenshot displays the Cesium G1 wallet interface. The top navigation bar includes 'Home', 'My Account', 'My transactions' (highlighted), and 'My wallets'. A 'TRANSFER MONEY' button is visible in the sidebar. The main content area shows a balance of 3,574.17 Ğ1 (337.504 UD_Ğ1) and a QR code. Below this, there are icons for refresh, add, and a bar chart, followed by another 'TRANSFER MONEY' button. The 'Latest validated transactions' section lists several transactions:

Transaction Type	Amount	Timestamp
Universal dividend	10.59 Ğ1 (1.000 UD_Ğ1)	7 hours ago 10/30/2022 13:03
Imppao (David)	-100.00 Ğ1 (-9.443 UD_Ğ1)	a day ago 10/29/2022 22:25
HfArmioP - G1 Catalunya	-400.00 Ğ1 (-37.771 UD_Ğ1)	a day ago 10/29/2022 21:40
78Zwwpgg - Contributeurs tech. Dunitier/Ğ1	-500.00 Ğ1 (-47.214 UD_Ğ1)	a day ago 10/29/2022 21:40
Universal dividend	10.59 Ğ1 (1.000 UD_Ğ1)	a day ago 10/29/2022 14:03
Universal dividend	10.59 Ğ1 (1.000 UD_Ğ1)	2 days ago 10/28/2022 14:05

2.2. Com donar i rebre certificacions

The screenshot shows the Cesium G1 web application interface. The top navigation bar includes the Cesium G1 logo, a back arrow, the user name 'De Pedro Puente, Xavier - Certifications', and icons for G1.CUATES.NET, a profile, an envelope, a bell with a '3' notification, and a user avatar. The left sidebar contains navigation links: Home, My Account (selected), My transactions, My wallets, a 'TRANSFER MONEY' button, Features tour, Registry, Currency, and Network. The main content area is titled 'De Pedro Puente, Xavier - Certifications' and features a 'NEW CERTIFICATION' button. It is divided into two columns: 'Received certifications' and 'Sent certifications'. The 'Received certifications' column shows a list of received certifications with details for SandraHeleno, SandraFernandes, LI21, and celoman. The 'Sent certifications' column shows a list of sent certifications with details for Danielagn, sheveck, pedrog1, lanawin, and arbocenc. Each certification entry includes a user avatar, name, a unique identifier, a timestamp, and an expiration date. The interface also includes a 'Details of received certifications' and 'Details of sent certifications' section, which provides more information about the certifications, including the user's profile picture and name.

Cesium G1

De Pedro Puente, Xavier - Certifications

Received certifications

Received certifications
Referring member

Details of received certifications

SandraHeleno
HEvBhGkL | 04/03/2022 20:00 | Written on block #519154
Expires in a year

SandraFernandes
5672QJTx | 10/24/2021 23:00 | Written on block #469238
Expires in a year

LI21
7C7pUnIV | 10/24/2021 16:22 | Written on block #469293
Expires in a year

celoman
3w5X4iSk | 10/07/2021 22:25 | Written on block #464245
Expires in a year

Sent certifications

Sent certifications

Details of sent certifications

Danielagn
76iZIEaA | 11/30/2021 22:24 | Written on block #484227
Expires in a year

sheveck
59pE8aty | 10/23/2021 20:20 | Written on block #474307
Expires in a year

pedrog1
J49a9mbJ | 10/23/2021 20:20 | Written on block #472883
Expires in a year

lanawin
57Bo8Egf | 10/23/2021 20:20 | Written on block #471492
Expires in a year

arbocenc
Expires in a year

De Pedro Puente, Xavier
A1Fc1VoC

TRANSFER MONEY

Features tour

Registry

Currency

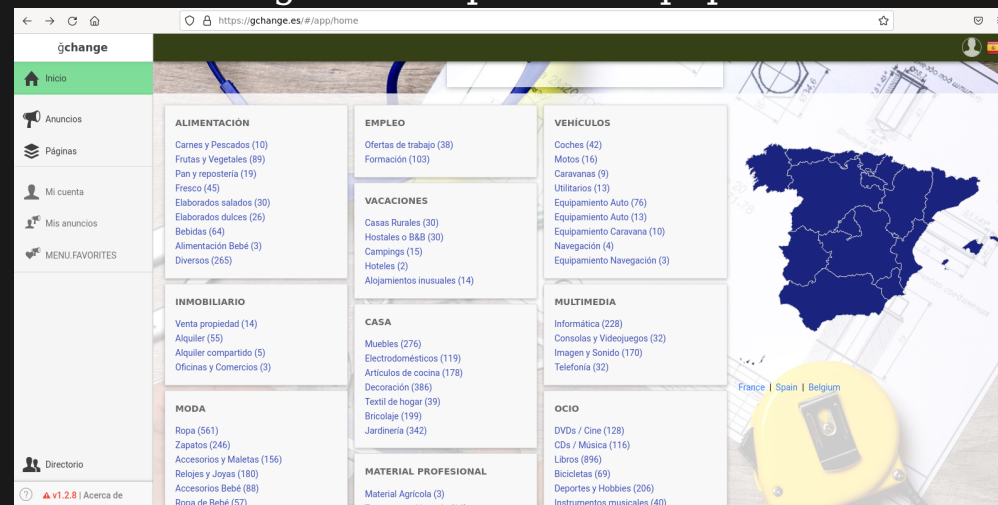
Network

v1.6.12 | about

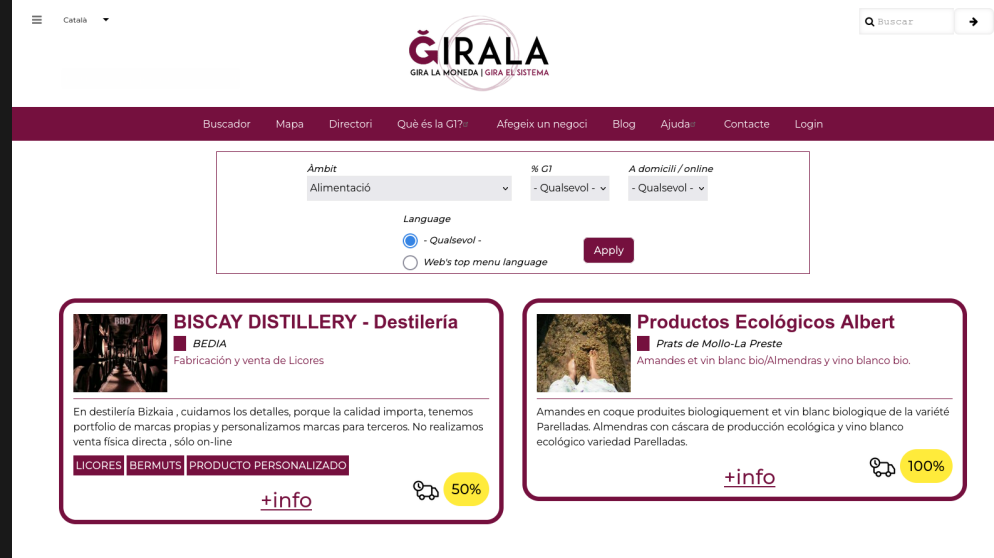
3. Com afegir oferiments de béns i serveis i trobar els d'altres

Aplicacions per facilitar-ho:

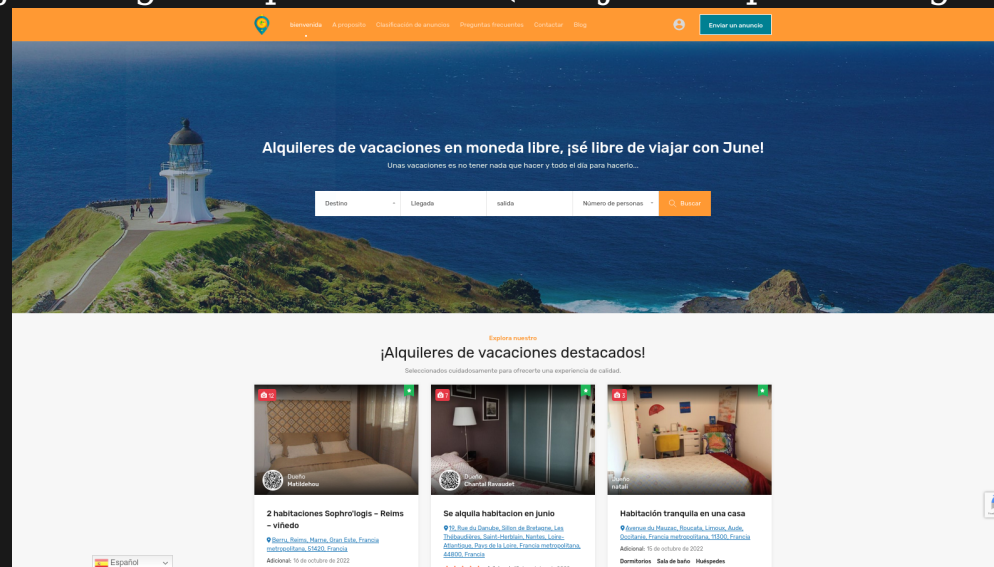
Gchange.es^[8] - tipus 'wallapop' en G1.



Girala.net^[9] - Directori de comerços/serveis amb % en G1



Airbnjune.org^[10] - tipus AirBNB (allotjament per a viatges) en G1

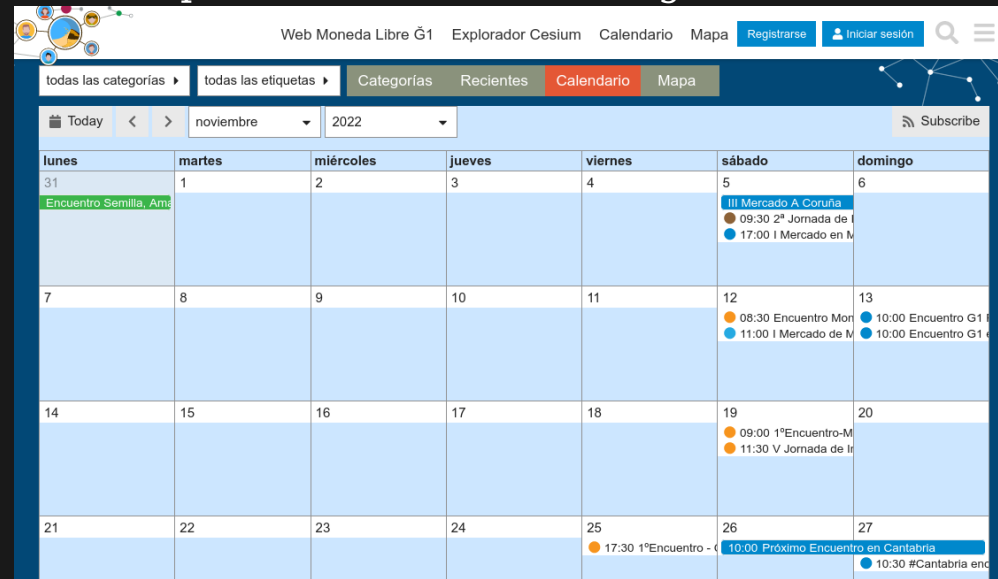


En qualsevol d'aquestes aplicacions, pots afegir també els béns i serveis que ofereixes tu!
Participa-hi!

4. On trobar els esdeveniments i establiments on usar la moneda

Esdeveniments:

<https://foro.moneda-libre.org/calendar>^[11]



The screenshot shows a web browser interface for 'Web Moneda Libre G1'. The top navigation bar includes links for 'Explorador Cesium', 'Calendario', and 'Mapa', along with buttons for 'Registrarse' and 'Iniciar sesión'. Below the navigation bar, there are tabs for 'todas las categorías', 'todas las etiquetas', 'Categorías', 'Recientes', 'Calendario' (selected), and 'Mapa'. The main content area displays a calendar for November 2022. The calendar grid shows days from Sunday to Saturday. Events are listed in the cells for specific dates. For example, on November 1st (Monday), there is an event 'Encuentro Semilla, Am...'. On November 5th (Friday), there is an event 'III Mercado A Coruña' with sub-events at 09:30 and 17:00. On November 12th (Friday), there are events at 08:30 and 11:00. On November 19th (Friday), there are events at 09:00 and 11:30. On November 25th (Friday), there is an event at 17:30. On November 26th (Saturday), there is an event at 10:00. On November 27th (Sunday), there is an event at 10:30. The calendar also includes a 'Today' button, navigation arrows, and a 'Subscribe' button.

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
31 Encuentro Semilla, Am...	1	2	3	4	5 III Mercado A Coruña ● 09:30 2ª Jornada de I ● 17:00 I Mercado en N	6
7	8	9	10	11	12 ● 08:30 Encuentro Mor ● 11:00 I Mercado de M	13 ● 10:00 Encuentro G1 ● 10:00 Encuentro G1
14	15	16	17	18	19 ● 09:00 1ºEncuentro-M ● 11:30 V Jornada de I	20
21	22	23	24	25 ● 17:30 1ºEncuentro - C	26 ● 10:00 Próximo Encuentro en Cantabria	27 ● 10:30 #Cantabria enc

Productes en rebost comunitari a BCN:

<https://lamarmota.alma-comun.org/>^[12]

https://lamarmota.alma-comun.org/catalog/

lamarmota@riseup.net

LA MARMOTA
REBOST COMUNITARI G1 - BARCELONA

Qui som? Com funciona? **Catàleg** Últimes notícies Més info...

☐ Alimentació (23)

☐ Arròs i llegums (1)
 ☐ Begudes (3)
 ☐ Cacao, cafè i infusions (6)
 ☐ Dolços (4)
 ☐ Fruïtes, verdures i conserves (4)
 ☐ Fruïts secs (1)
 ☐ Olls i vinagres (2)
 ☐ Pasta i farina (4)

☐ Salut i Cosmètica Natural (10)

☐ Llibres (4)
 ☐ Roba (1)
 ☐ Jocs (2)
 ☐ Música (2)

XOCOLATA DESFETA

50

MEL DE ROMANÍ

50

MACARRONS ECOLÒGICS

15

ESPAGUETIS ECOLÒGICS

15

MEL DE MIL FLORS DE CA
PITXELL (1KG)

100

MEL DE MIL FLORS DE CA
PITXELL (500G)

50

VI BOTERA

VINAGRE CA PITXELL (2L)

Mapa de Mercats G1 i Rebosts

<https://i.monedalliure.org/mercats/>^[13]

i.monedalliure.org/mapa/

MAPA **AGENDA**

Mapa dels mercats periòdics i dels rebostos comunitaris en Moneda Lliure G1 a Catalunya i voltants

Ecotros, Ametlla de Mar

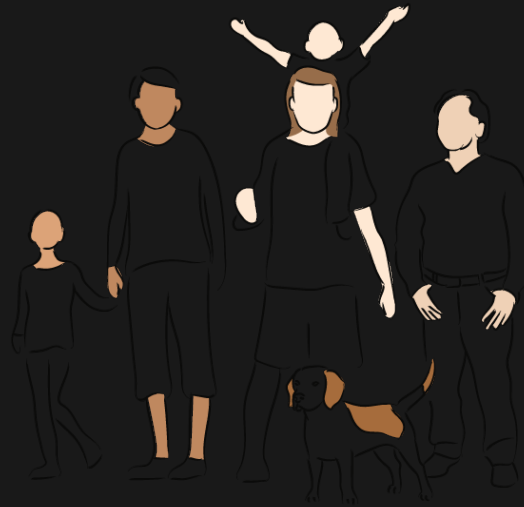
Mercat G1: L'Ametlla de Mar

Cada quan es fa?: Mercat sense regularitat definida

Grup de telegram: [L.meG1terresebre](#)

Com estendre la xarxa

- Donar-ho a coneixer
- Emprar la moneda
 - oferir productes i serveis
 - fer mercats d'intercanvi amb G1
- Afegir més nodes d'unitat v1, v2, cesium+, ...





Gràcies

Més informació

- Telegram: @g1monedalibre
- Web: <https://monedalliure.org>^[14] | <https://moneda-libre.org>^[15]
- Directori de llocs i recursos arreu del món: <https://infojune.fr/es/>^[16]

[17]



Contingut d'aquesta presentació disponible a:

<https://seeds4c.org/MonedaNliureCanCarol>^[18]



[19]

