



APPLICA<sup>®</sup>  
TECH KNOWLEDGE TRANSFER



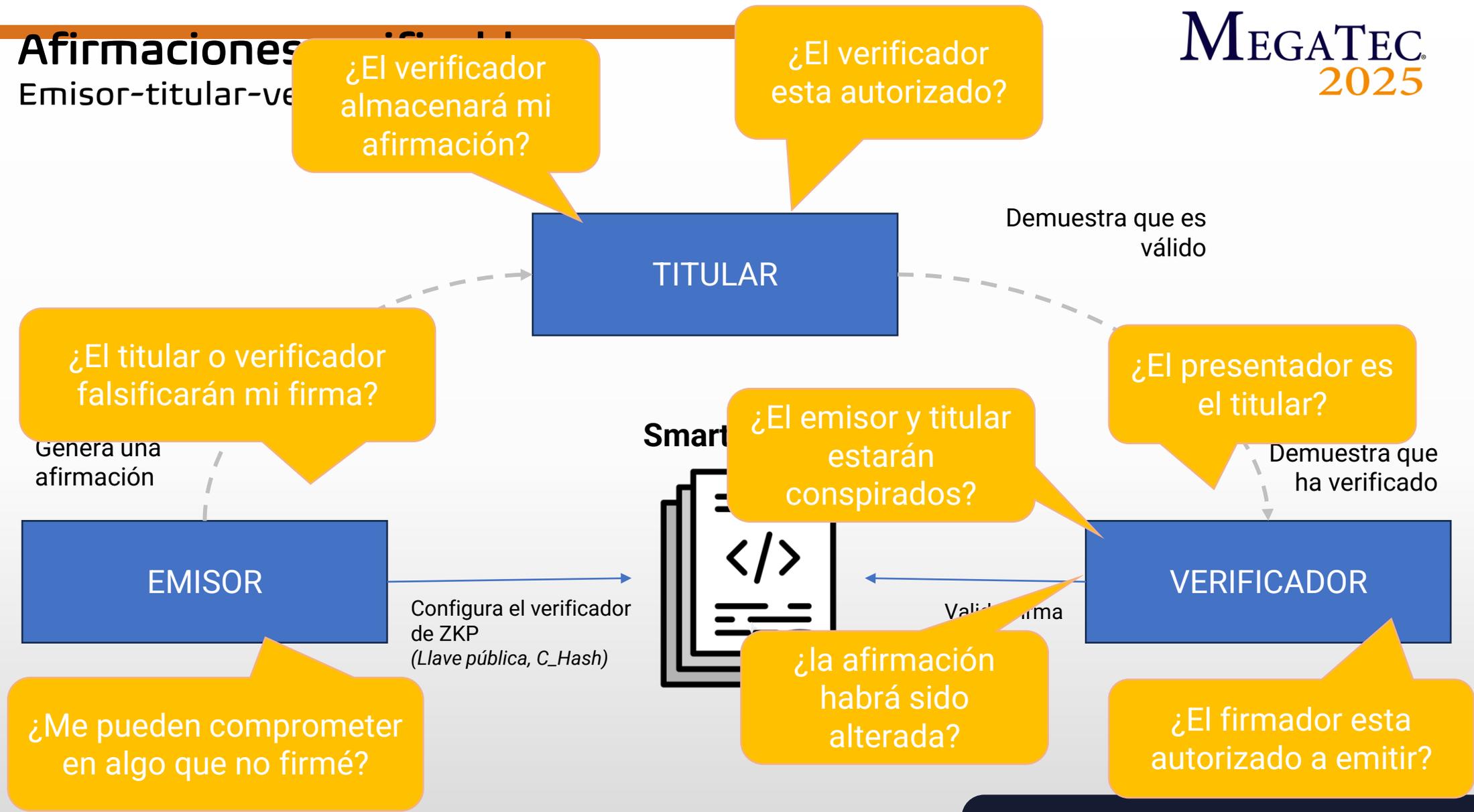
# Bóvedas digitales programables

**JOSE ZARATE SOUSA**  
RASTRAR / STAMPING.IO

 STAMPING.IO

# Afirmaciones

Emisor-titular-verificador



No existe un **vínculo de confianza** entre los actores

# Desarrollo de la presentación

- ¿Qué es una bóveda digital programable?
- Tipos de acciones programables
- Casos de usos

# Desarrollo de la presentación

- ¿Qué es una bóveda digital programable?
- Tipos de acciones programables
- Casos de usos

# Solución

Solicitante

Autorizador

Bóveda

Custodio



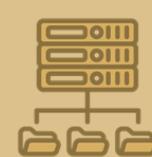
Usuarios



Aplicaciones



Recursos protegidos



Las **filtraciones de datos** provienen de accesos no autorizados de **empleados** o por errores internos en las aplicaciones.

Verizon Data Breach Investigations Report (DBIR).

Filtraciones de datos en gobiernos

**60%**

“El fraude documental digital ha aumentado 37% en los últimos años.”

ACFE (Association of Certified Fraud Examiners)

“Cada segundo existe un intento de robo de identidad en el mundo”

# Desarrollo de la presentación

- ¿Qué es una bóveda digital programable?
- Tipos de acciones programables
- Casos de usos

# Desarrollo de la presentación

- ¿Qué es una bóveda digital programable?
- Tipos de acciones programables
- Casos de usos

# Acciones programables

The screenshot shows the STAMPING.IO interface with a workflow editor. The workflow consists of three actions:

- createWalletChamele\_2** (ID:1) with function `goWalletChamele()`
- signChamele\_3** (ID:2) with function `goWalletSignChamele()`
- getMessage\_4** (ID:3) with function `goWalletRecoverChamele()`

Callouts provide the following information:

- Se definen los parámetros de entrada al proceso**: Points to the input parameter icon (a question mark) above the first action.
- Se define la lógica del proceso**: Points to the three action blocks in the workflow.
- Se define la salida del proceso**: Points to the output icon (a checkmark) below the last action.

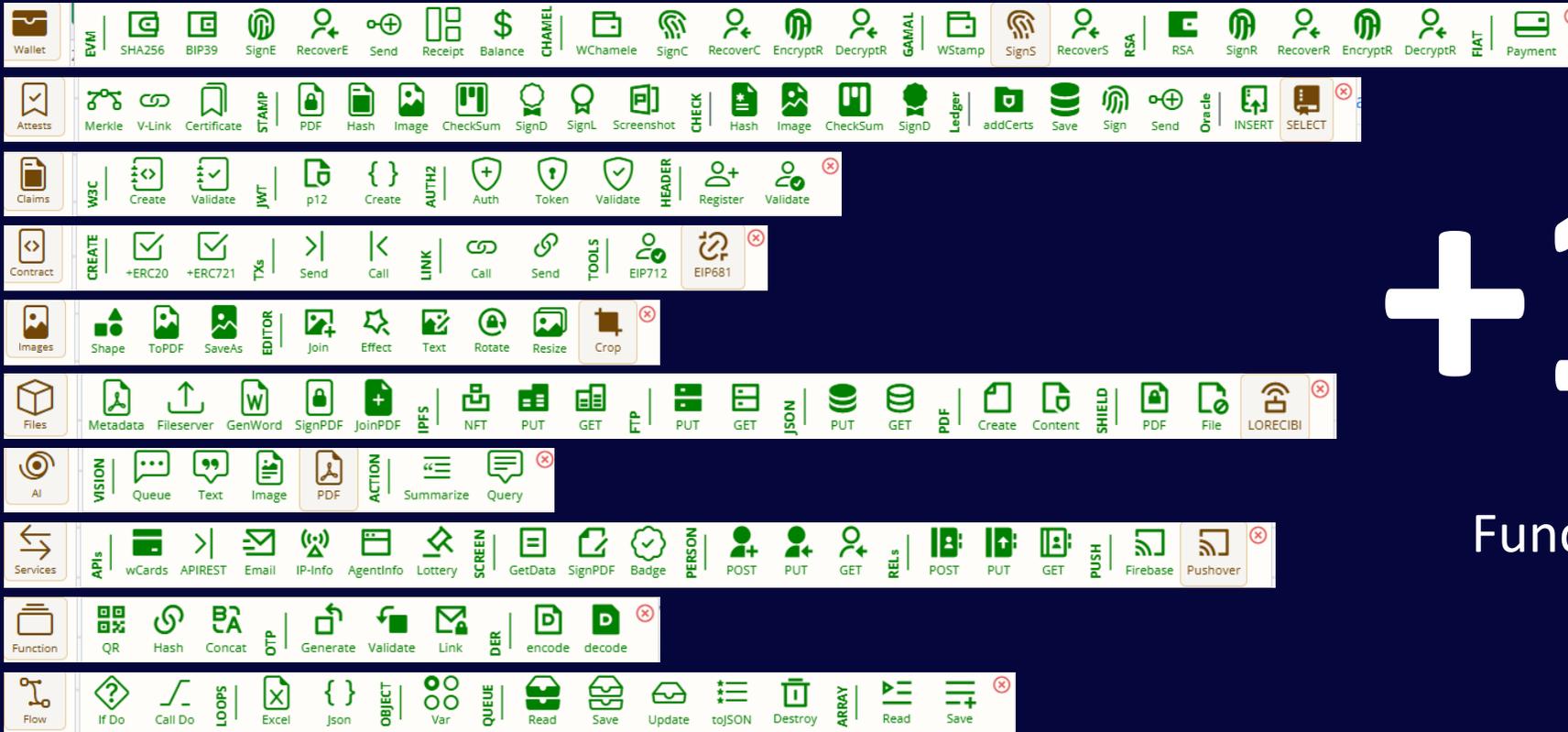
On the right, the 'Setup' panel is visible, showing a table for defining parameters:

#	Name	Value

Below the table, there is a JSON response snippet:

```

"process": "76efcbdd-c50b-481d-8306-5a94def2cc3d",
"id": "1742925947-112eb7a6-3c72-4b64-8e03-709a8497af14"
},
"response": {
  "resp": {
    "address": "0x469e77df4dd04664305a645d3e9c94a680ff8289",
    "privateKey":
84a70646d46305a533144534330784d6a68384d7a513459324d3059324d3
0566963176c64e554e404e54e7044077354f5463344e5451704e7555
  
```



+130

Funcionalidades disponibles

# Stamping en cifras

+5M

Transacciones mensuales

+30

Organizaciones nos utilizan

+50K

Documentos negociables creados mensualmente

+2K

Cuentas de desarrolladores creadas



# Desarrollo de la presentación

- ¿Qué es una bóveda digital programable?
- Tipos de acciones programables
- Casos de usos

# Desarrollo de la presentación

- ¿Qué es una bóveda digital programable?
- Tipos de acciones programables
- Casos de usos





# Muchas Gracias

Para más información

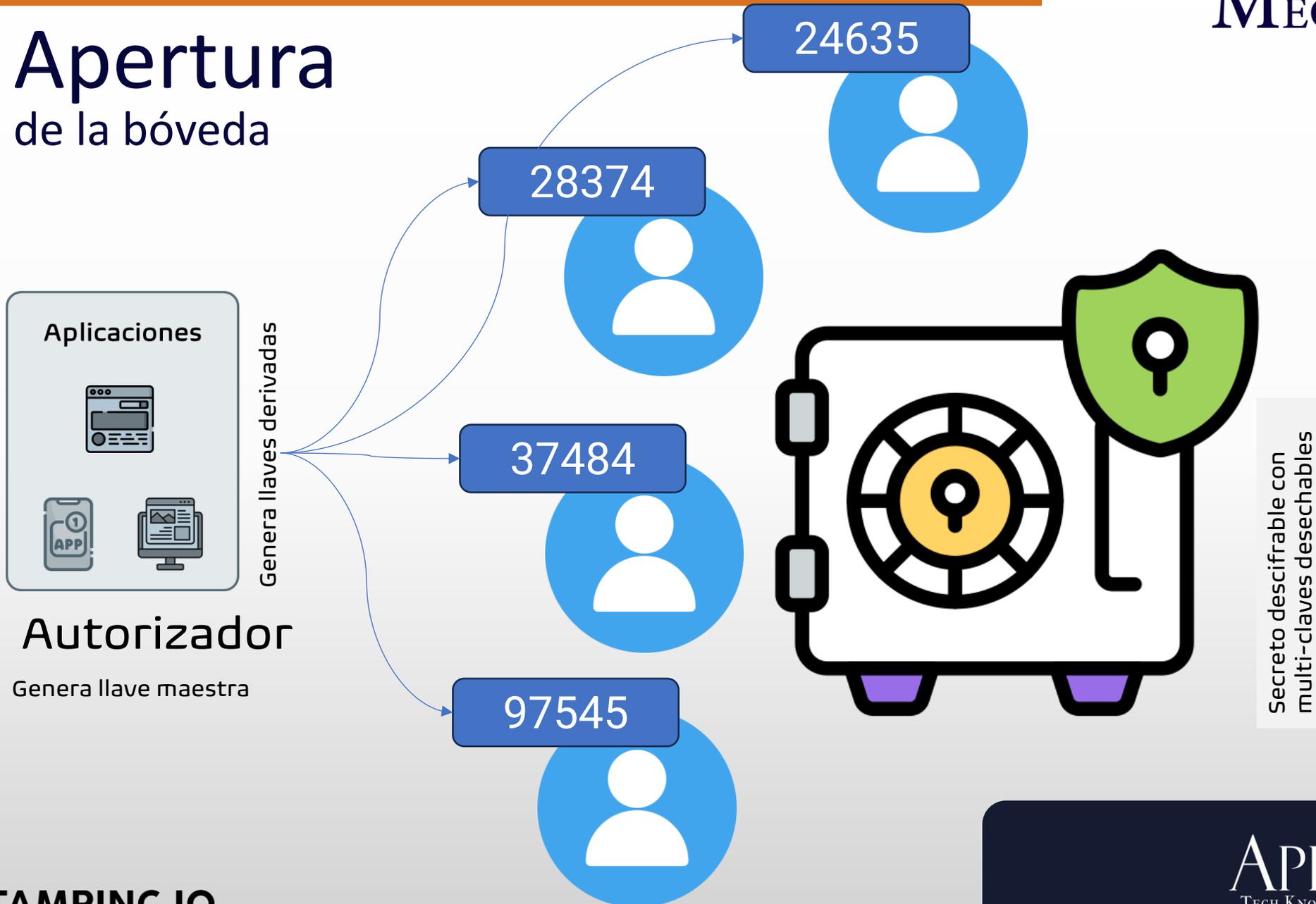
[www.stamping.io](http://www.stamping.io)

Email: [jose.zarate@stamping.io](mailto:jose.zarate@stamping.io)

APPLICA®  
TECH KNOWLEDGE TRANSFER



# Apertura de la bóveda



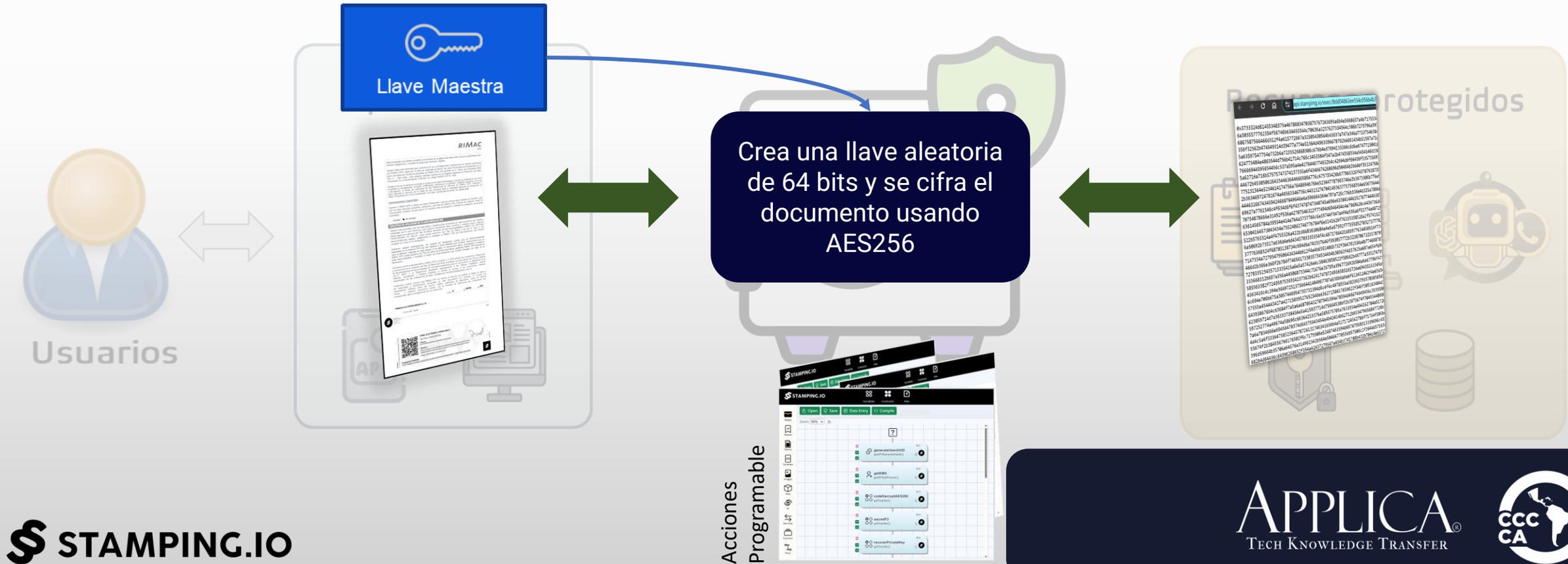
# Cifrado la bóveda

Solicitante

Autorizador

Bóveda

Custodio



# Descifrado la bóveda

Solicitante

Autorizador

Bóveda

Custodio



# Acciones

The screenshot displays the STAMPING.IO API Studio interface. At the top left, the logo 'STAMPING.IO' is visible. The main header area includes 'API Studio' and 'Panel'. Below this, there are navigation tabs for 'Processes', 'Objects', 'Networks', 'Storage', and 'Templates'. The 'Processes' tab is active, showing a list of actions under the 'PDF' category. The breadcrumb path is 'Home / Secretos decifrables con multiclaves / Custodia'. A search bar and a 'New' button are located in the top right of the list area. The list contains six items, each with a lightning bolt icon, a PCU and gas count, a creation timestamp, a progress indicator, an action name, and control buttons. Each item also has a unique ID and a mobile device icon.

Action Name	PCU	Gas	Created on	Used
unlockPDF	1	290	2025-06-01 12:57:52	5 of 20
lockFile	1	180	2025-06-01 12:25:21	11 of 20
unlockPDF	1	240	2025-06-01 03:29:05	26 of 20
lockPDF	1	160	2025-06-01 02:38:51	33 of 20
generateKuserPDF	1	50	2025-06-01 02:21:37	111 of 20
createSecretPDF	1	145	2025-06-01 01:41:23	54 of 20