

INCIBE Reto 5 Gestión Identidad Trulldentity

FORO SOBRE IDENTIDAD DIGITAL

Jesús García Rodríguez

05-11-2025



UNIVERSIDAD
DE MURCIA

Facultad de
Informática

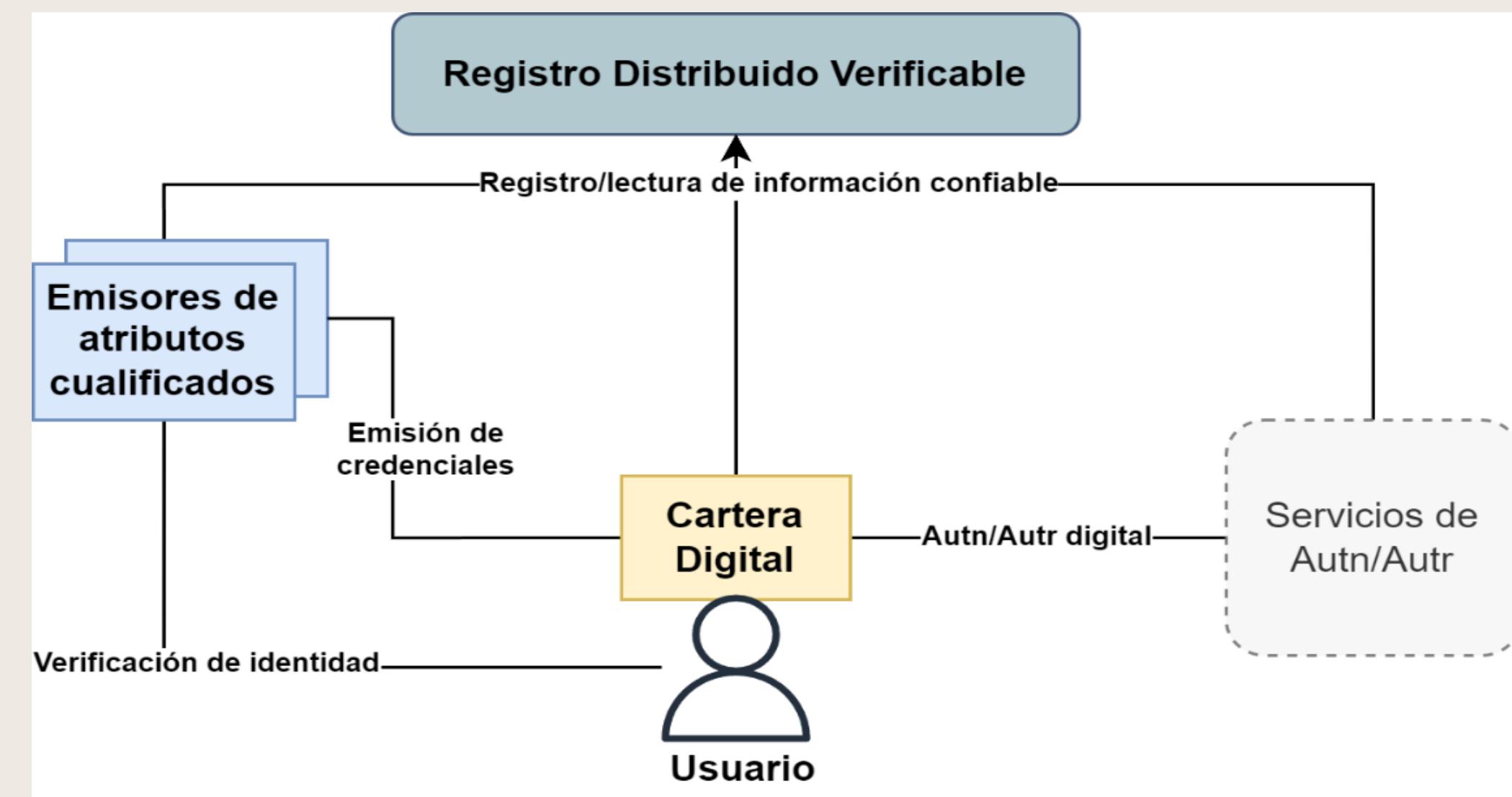


Departamento de Ingeniería de
la Información y las
Comunicaciones

Objetivo

Creación de un sistema avanzado e innovador de gestión de identidad, integrado dentro de una cartera digital (wallet)

- Empodera al usuario en la gestión de sus credenciales
- Especial énfasis en la privacidad, la seguridad y el control de usuario sobre su propia información



Características principales

- Alineado con elIDAS2 y avances en EUDIW
 - W3C Verifiable Credentials (2.0)
 - OID4VCI (1.0)
 - OID4VP (1.0)
 - En modo “Remote Wallet”
- Como innovación complementaria, uso de p-ABCs
 - ZKP durante los procesos de presentación



UNIVERSIDAD
DE MURCIA

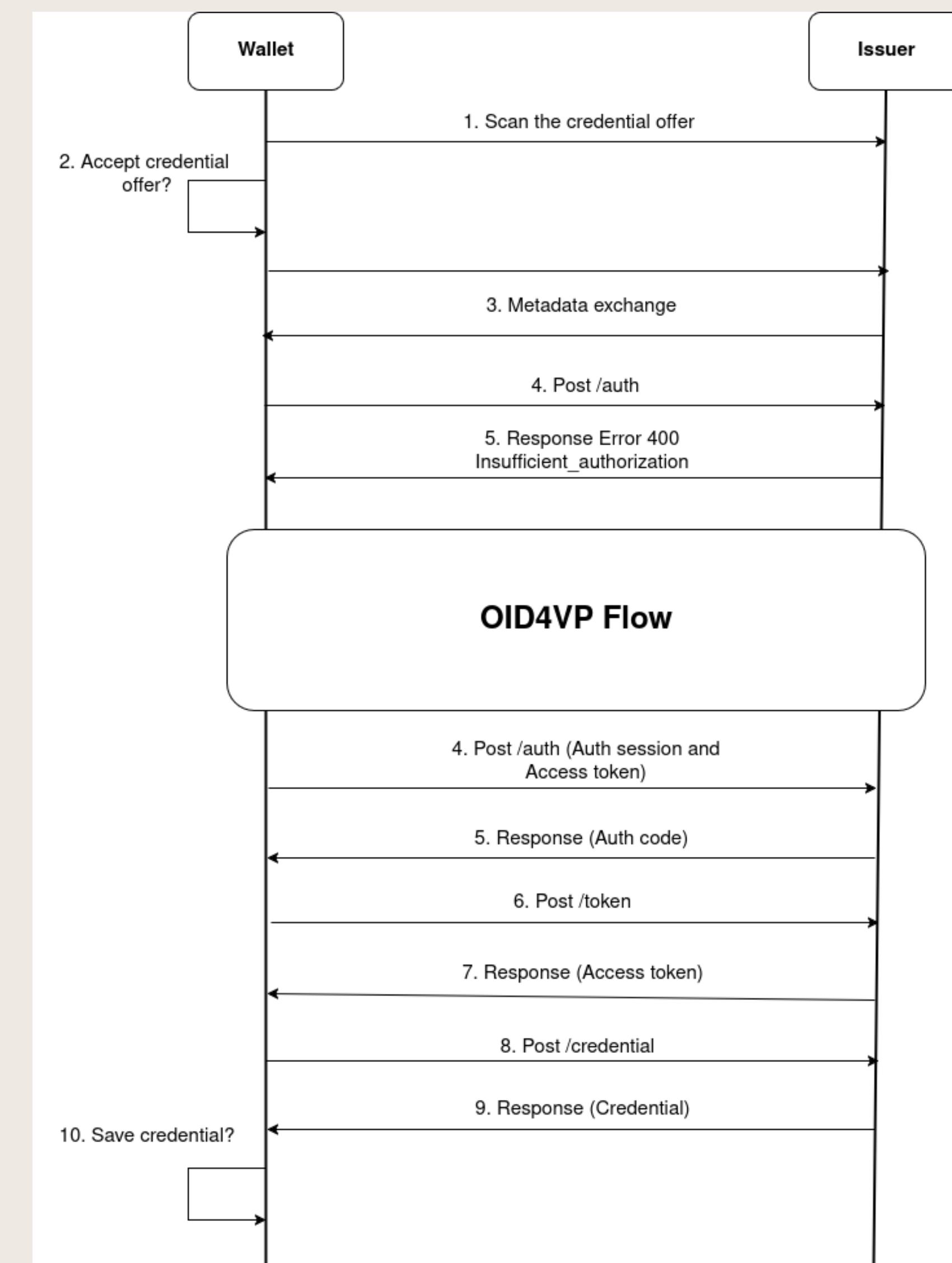
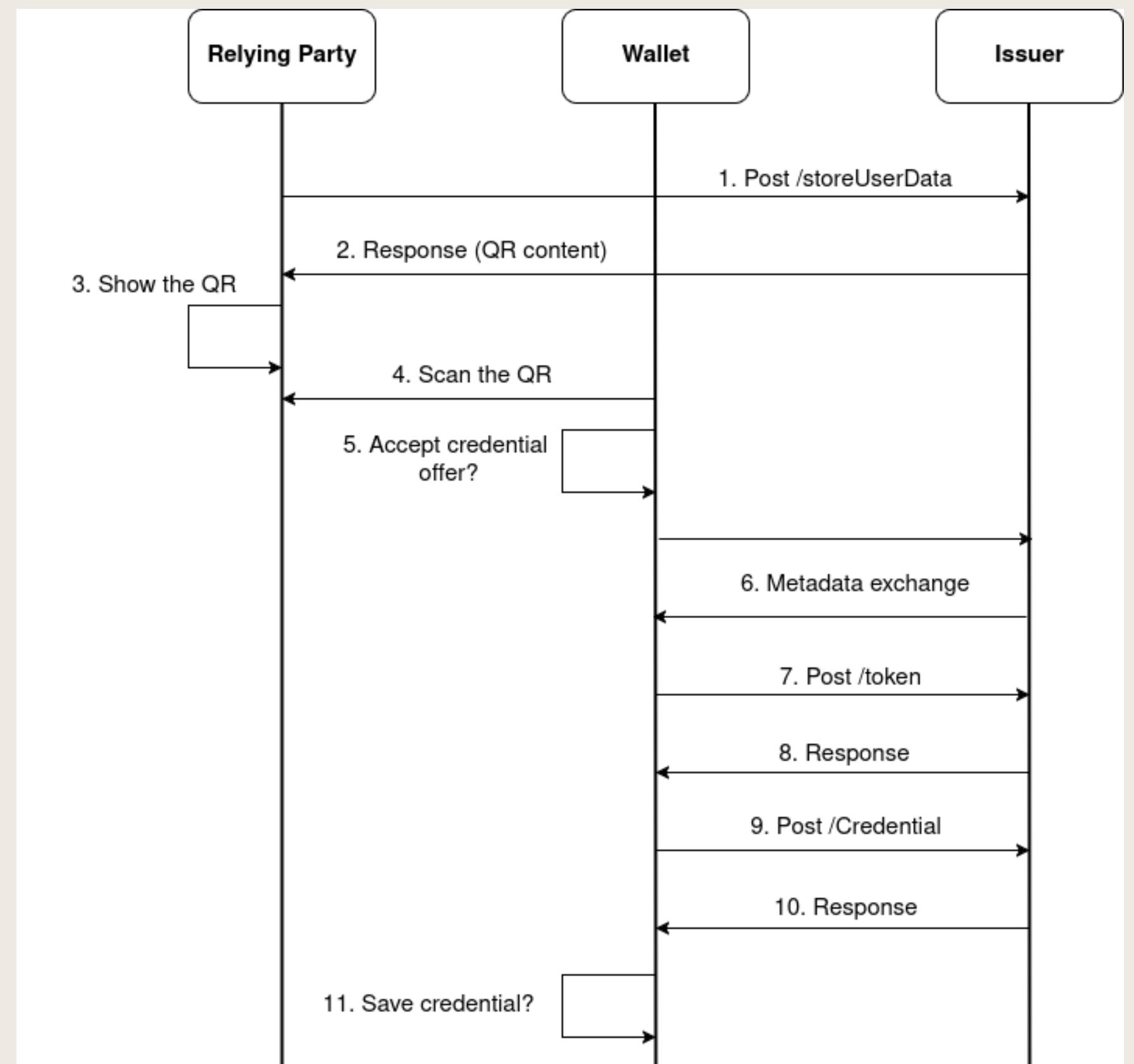


Facultad de
Informática



Departamento de Ingeniería de
la Información y las
Comunicaciones

Flujos OID4VCI



Componentes

Desarrollo de:

- Un “wallet” de usuario completo, implementado como PWA
- Una App móvil con TWA con el wallet, permitiendo su uso seguro en dispositivos móviles
- Un módulo emisor de credenciales
- Un módulo verificador de acuerdo a políticas
- Integración con verificación de identidad de usuario para emisión de atributos cualificados



UNIVERSIDAD
DE MURCIA

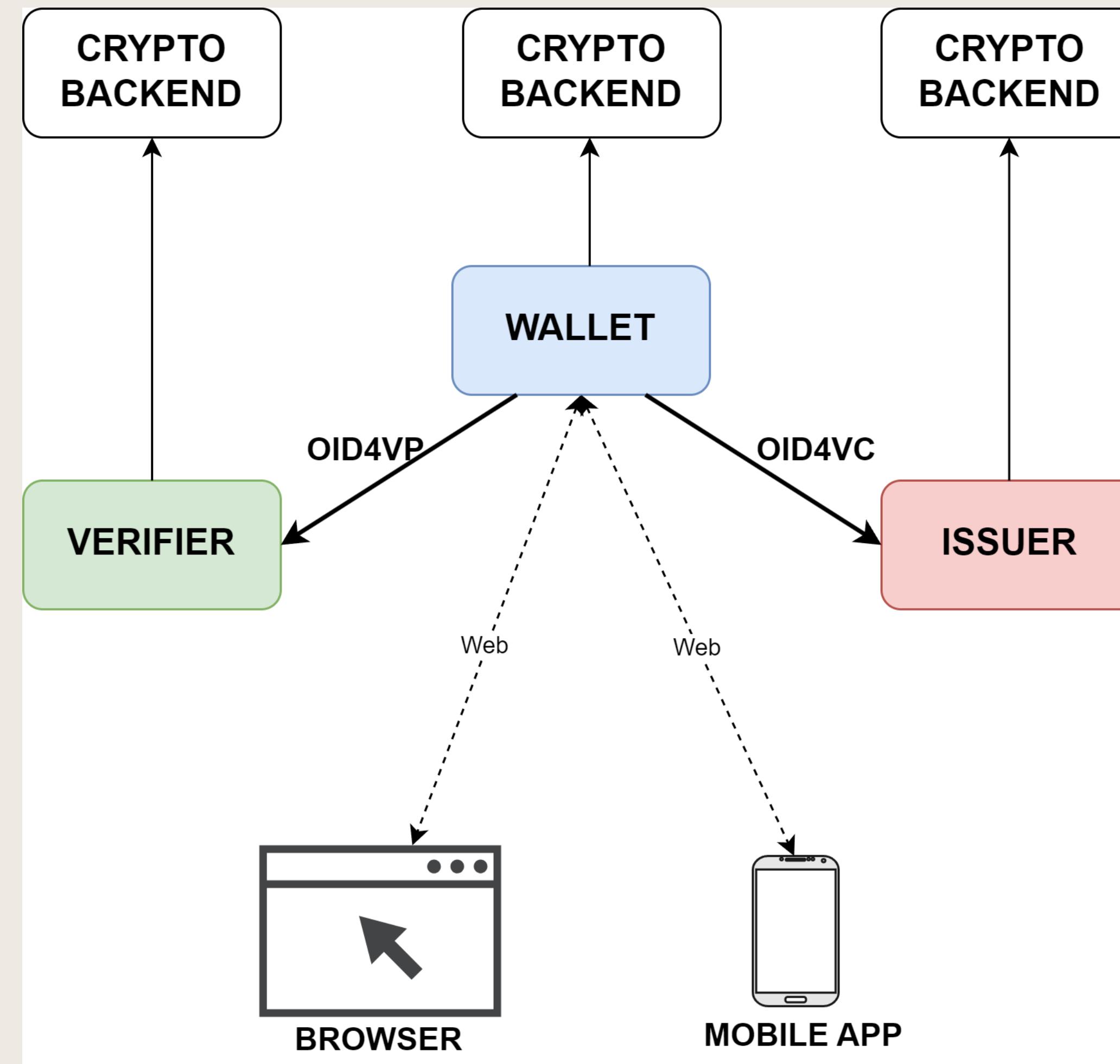


Facultad de
Informática



Departamento de Ingeniería de
la Información y las
Comunicaciones

Componentes



Caso de uso demostrador

El caso de uso se centra en la generación y uso de:

- Credenciales de Logalty con información del usuario (PID) tras autenticación del mismo
- Credenciales con datos relevantes del usuario, en concreto Vida Laboral como ejemplo

Estas credenciales pueden presentarse mediante OID4VP a verificadores, permitiendo la autenticación del usuario

- La información presentada se ajustará a la política, mediante el uso de ZKP



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



Facultad de
Informática



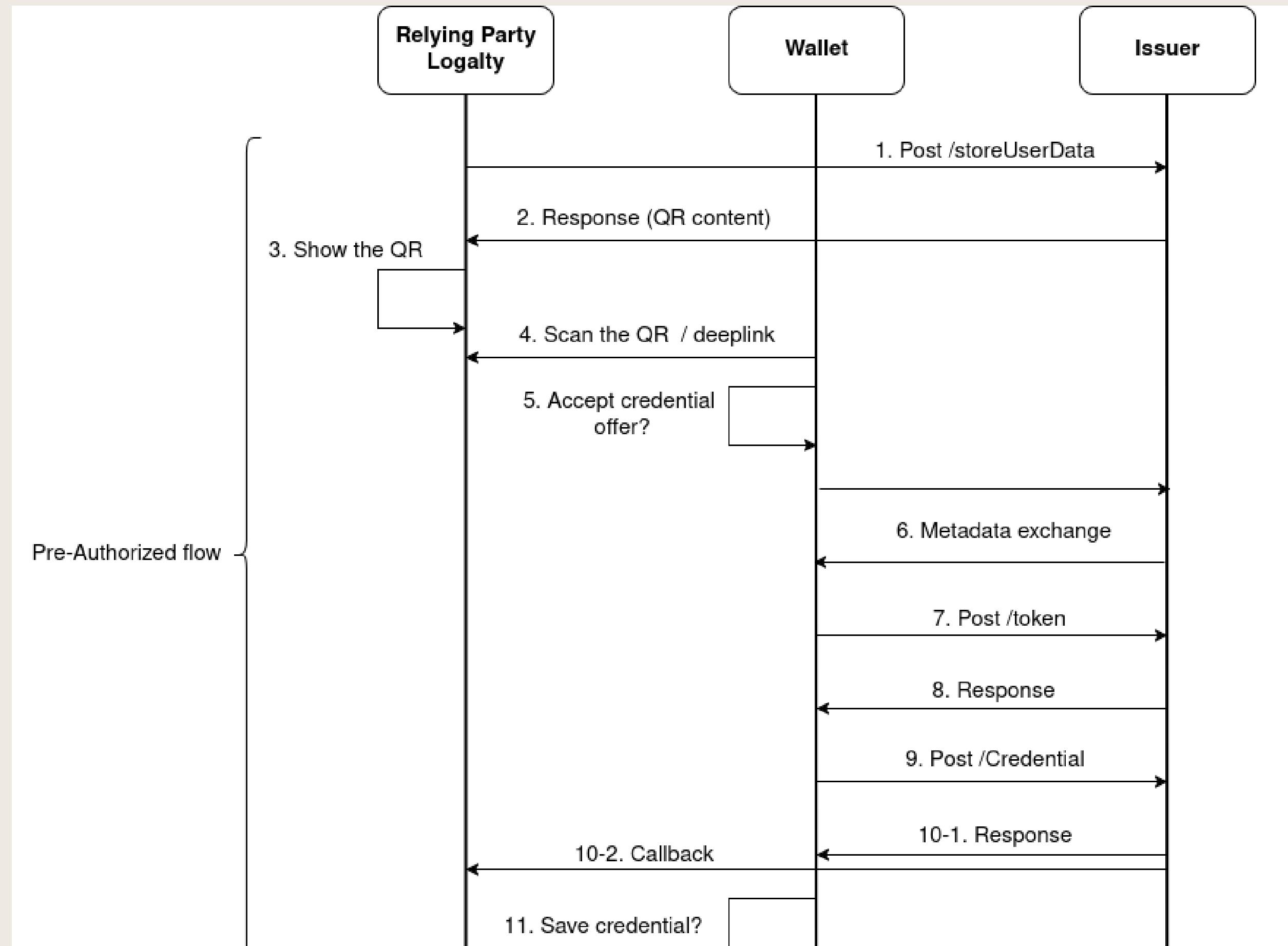
Departamento de Ingeniería de
la Información y las
Comunicaciones

Caso de uso demostrador:

Flujo

Se puede dividir en 3 fases.

Fase 1: Emisión del Logalty Credential



UNIVERSIDAD
DE MURCIA

 Facultad de
Informática

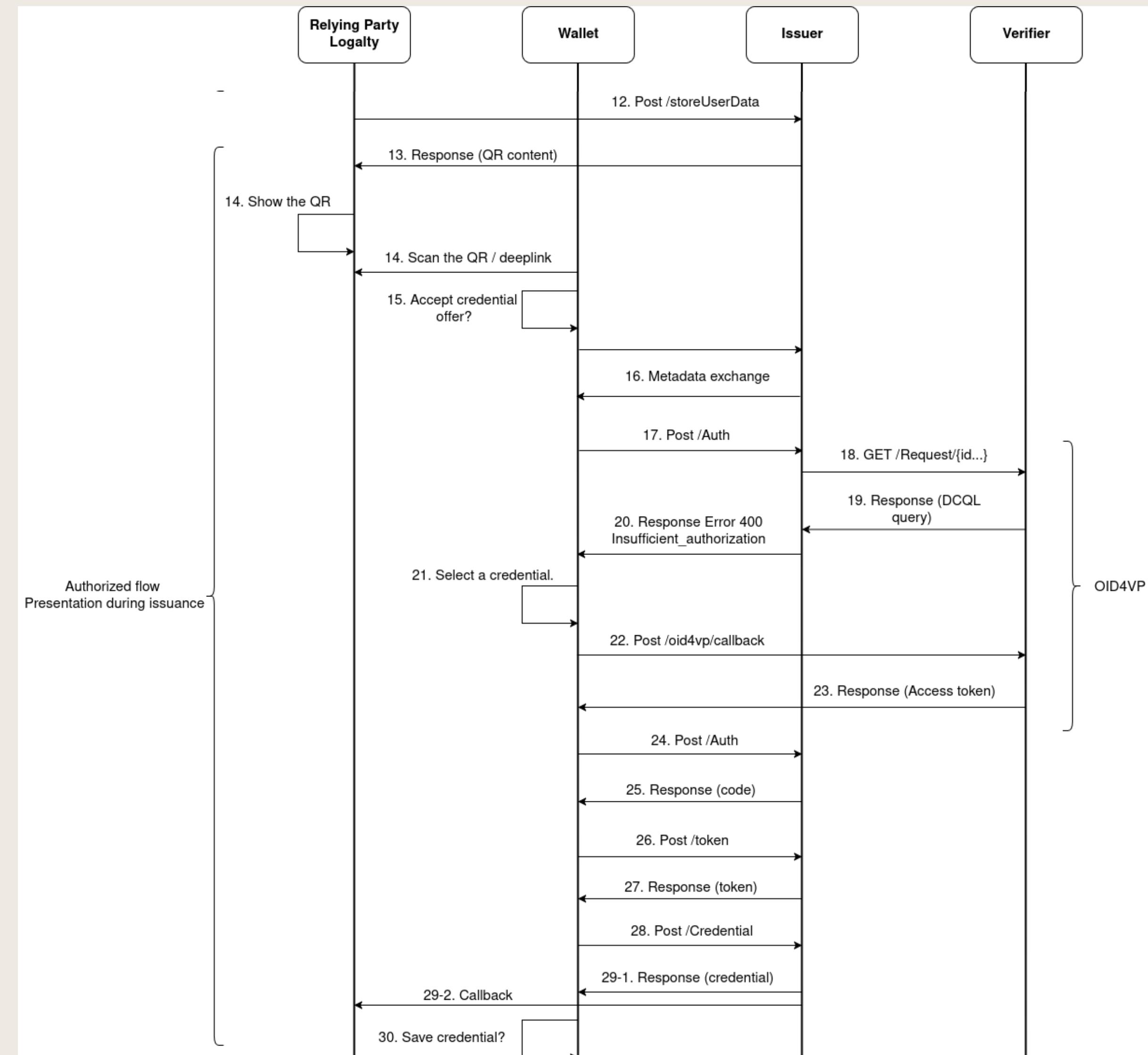


Departamento de Ingeniería de
la Información y las
Comunicaciones

Caso de uso demostrador: Flujo

Se puede dividir en 3 fases.

Fase 2: Emisión del credencial
“Vida Laboral”



UNIVERSIDAD
DE MURCIA

Facultad de
Informática

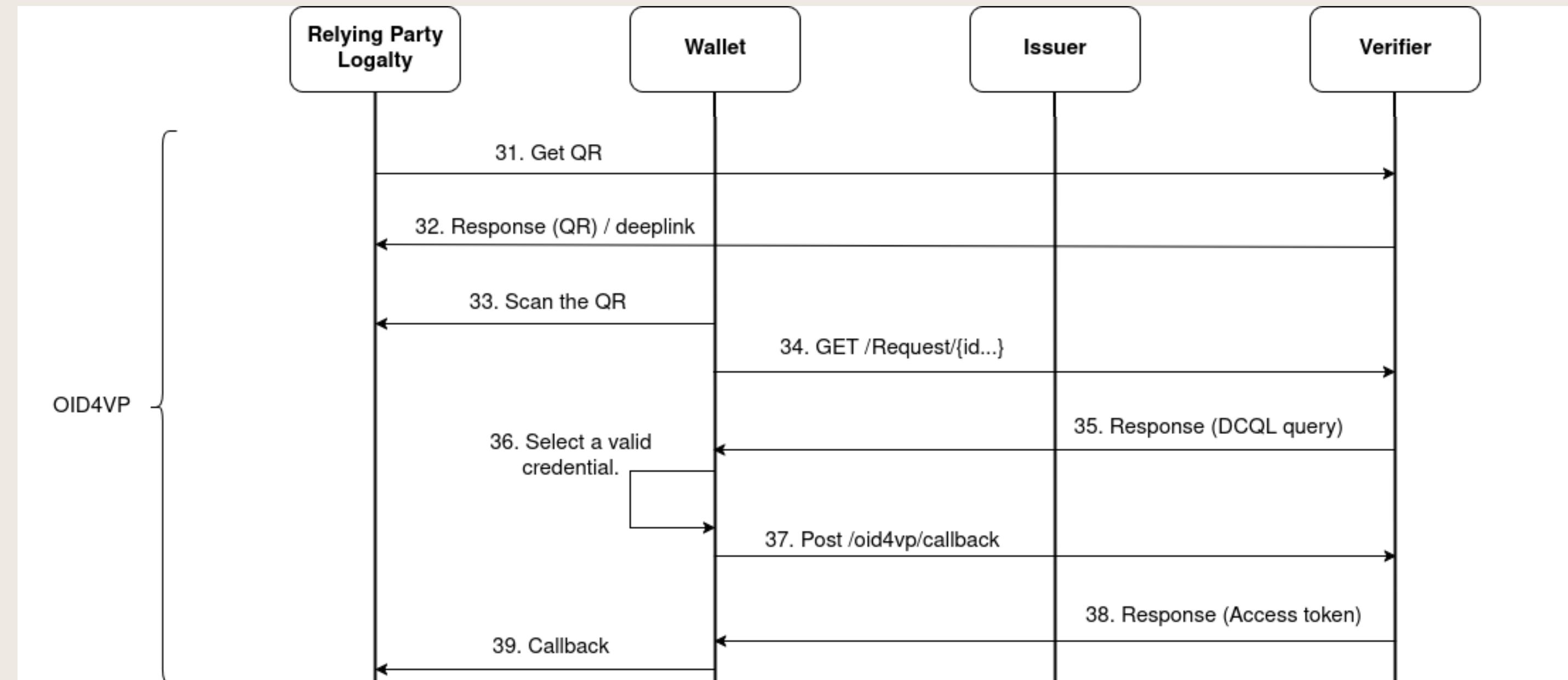


Departamento de Ingeniería de
la Información y las
Comunicaciones

Caso de uso demostrador: Flujo

Se puede dividir en 3 fases.

Fase 3: Verificación de credencial “Vida Laboral”



UNIVERSIDAD
DE MURCIA

 Facultad de
Informática



Departamento de Ingeniería de
la Información y las
Comunicaciones

Vídeos demo “mock”

10:51 36%

Demo MultiPujo QR

Historial de Callbacks

Register

Generar QR

Emisión — Loyalty (POST)

Emisión — VidaLaboral (POST)

Emisión — EconomicProfile (POST)

Verificación — VidaLaboral (GET)

Verificación — EconomicProfile (GET)

Historial de Callbacks (0)

Ver callbacks

← Volver — Ver JSON

Sin callbacks recibidos aún.

User

Password

Confirm Password

Register

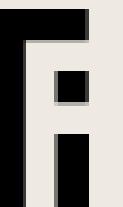
Already registered? Login

[Enlace mock](#)

[Enlace Wallet](#)



UNIVERSIDAD
DE MURCIA

 Facultad de
Informática



Departamento de Ingeniería de
la Información y las
Comunicaciones

¡Gracias!

