## 24 ene 2025 | [Reunion de avances con Max](https://www.google.com/calendar/event?eid=MTg3OGowdGxrYXE4M2E1bjVlc2pkOGh0OW4gZGNvcmRvdmFAY2ljLmlwbi5teA)

Asistentes: [David Alexis Córdova Morales](mailto:dcordova@cic.ipn.mx) [Gina Gallegos García](mailto:ggallegos@cic.ipn.mx) [TF MEUR](mailto:tfmeur@gmail.com)

Notas

Orden del día:

* ~~Situación administrativa Max~~
* ~~Aclaraciones y Preguntas~~
* ~~Presentación Max (VC Data Model)~~
* ~~Retroalimentación~~
* Definición de objetivos a corto plazo

Tareas a realizar:

1. Parte conceptual
   1. Leer sobre DIDs
2. Aspectos técnicos
   1. Crear un repositorio del proyecto en Github.
   2. Estudiar estructura de una VC en formato JSON-LD
   3. **Crear un ejemplo de una credencial verificable sencilla en JSON-LD.**
   4. Trabajar en la generación de firmas digitales (Investigar qué librerías se pueden usar: openssh, gpg? ).
   5. checar librerías: [DIDKit](https://github.com/spruceid/didkit) [Veramo](https://veramo.io/) [JSON-LD libraries](https://github.com/digitalbazaar/jsonld.js)
   6. Generar una clave pública/privada y firmar la credencial. (emisión credencial por issuer)
   7. Simular un flujo básico: emisión, almacenamiento (en un "wallet"), y verificación.

Referencias:

<https://www.w3.org/TR/vc-data-model-2.0/#validation>

<https://www.w3.org/TR/vc-data-integrity/#cryptographic-suites>

<https://www.w3.org/TR/vc-di-eddsa/#verification-methods>

<https://www.w3.org/TR/vc-di-ecdsa/>