Didi-server

1. Descripción:

Backend principal de la aplicación, permite almacenar los datos de recuperación de usuario y actúa como intermediario entre los demás módulos y mouro validando certificados y evitando que issuers no autorizados puedan emitir certificados.

2. Ejecución

a. Instalar Node:

Este módulo utiliza npm como gestor de paquetes, el cual viene integrado con Node: https://nodejs.org/en/

b. Instalar dependencias:

Abrir una terminal en la carpeta principal del módulo (a la altura del archivo 'package.json') y ejecutar el comando 'npm install'

c. Ejecutar Didi-server:

A la misma altura, ejecutar el comando 'npm run start \$ENV_VARS', donde \$ENV_VARS son las distintas variables de entorno del módulo.

d. Variables de entorno:

Nombre	Obligatorio	Descripción	notas	ej
DEBUGG_M ODE	No	si está en true se muestran más cosas por consola	-	true
MONGO_DI R	Si	dirección en la que está corriendo mongo	La instancia de mongodb no necesariamente es La misma que para el didi-issuer!!	127.0.0.1
MONGO_PO RT	Si	puerto en que corre mongo	-	27017
MONGO_US ERNAME	No	usuario admin en mongo	se lo puede omitir si la base de datos no requiere autenticación (inseguro!)	didi_admin
MONGO_PA SSWORD	No	clave de usuario admin en mongo	se la puede omitir si la base de datos no requiere autenticación (inseguro!)	uIERvZXMiLCJpYXQiOjE1MTYy MzkwMjJ9
MONGO_DB	Si	nombre de La base de datos dentro de mongo	-	didi
PORT	Si	puerto en que corre didi-server	-	3000

ADDRESS	Si	dirección en que corre didi-server	Se la requiere para disclosure requests	http://192.168.2.113
SERVER_D ID	Si	did del didi-server	-	0xf1232f840f3ad7d23fcdaa8 4d6c66dac24efb198
SERVER_P RIVATE_K EY	Si	clave privada del didi-server	-	d8b595680851765f38ea54051 29244ba3cbad84467d190859f 4c8b20c1ff6c75
MOURO_UR L	Si	dirección en la que esta corriendo muro	-	http://192.168.2.113:3001 /graphql
MAILGUN_ API_KEY	Si	api-key de la cuenta de mailgun	https://app.mailg un.com/app/sendin g/domains/	6c8cb3c593fa1cf61d08846ed 5111373-816b23ef-84fed409
MAILGUN_ DOMAIN	Si	identificador de La cuenta de mailgun	https://app.mailg un.com/app/sendin g/domains/	sandbox07243b2823a94906b1 c5e430f1caabdb.mailgun.or g
NO_EMAIL S	No	si esta en true no envia los mails	Si no está definido, el mail se envia	true
TWILIO_S ID	Si	identificador de la cuenta de twilio	https://www.twili o.com/console	AC586bd7b08e0fc1e687a7913 cf6eddc86
TWILIO_T OKEN	Si	token de la cuenta de twilio	a33201fbebba1232 017e5ff0d3fc12cf	a33201fbebba1232017e5ff0d 3fc12cf
TWILIO_P HONE_NUM BER	Si	número desde el que se envían los sms	https://www.twili o.com/console/sms /getting-started/ build	+12568264160
NO_SMS	No	si está en true no envía los sms	Si no está definido, el sms se envia	true
SERVER_I P	Si	ip del didi-server	requerido por renaper	192.168.2.113
RENAPER_ SCORE_TR ESHOULD	Si	minimo grado de certeza para aprobar un mach del renaper	-	<i>75</i>
RENAPER_ API_KEY	Si	api key de renaper	-	50f32205-ee2e-4045-8614-4 7a8f74280c2
RENAPER_ API	Si	api de renaper	-	https://renaperpreprod.dn m.gob.ar/
RENAPER_ URL	Si	url de renaper	-	http://onboarding.renaper .prod.vusecurity.com:8080 /vu-onboarding-rest/onboa rding/
RSK_URL	Si	Url donde se encuentra corriendo	-	https://public-node.testn et.rsk.co:443

		la blockchain donde se almacena la información de delegación		
BLOCK_CH AIN_URL	Si	Url donde se encuentra corriendo La blockchain	-	https://mainnet.infura.io /v3/21d2ee9de6484541b66eb 06942ceb3c7
BLOCK_CH AIN_CONT RACT	Si	Identificador del contrato de ethr-did-registry dentro de la blockchain	-	0xdca7ef03e98e0dc2b855be6 47c39abe984fcf21b
BLOCK_CH AIN_DELE GATE_DUR ATION	no	Tiempo en segundos durante el cual una delegación de did es válida.	-	Default 1300000 (1año)
HASH_SAL T	Si	Salt a ser usado al encriptar datos indexables (mail, tel)	-	\$2b\$11\$ggDdDiXNBkuEiQWTdH Q.hu
FIREBASE _URL	Si	Url de firebase (requerida para push notifications)	-	"https://didi-6fd49.fireb aseio.com"
RSA_PRIV ATE_KEY	Si	Clave privada a utilizarse al encriptar los datos con rsa	-	Ver abajo
FINGER_P RINT_DAT A	Si	fingerprint del dispositivo donde se corre didi-server	generado con el "Browserfingerpri nt.rar" que me paso Eze	Ver abajo

RSA_PRIVATE_KEY:

----BEGIN RSA PRIVATE KEY----

MIIBOwIBAAJBAO64JHU8uFH4ZsmhbkGUFysU/GktjV3vT84TfGjKIjw6npCbFMeN QZmmSa+TQb+oYurlO2YOaw5Gl4LfQbkjnpcCAwEAAQJACEWrRcC/5l9EOJJ2fqFC GEUW5hIIBu9HBa4ZLoxqmUmhmPhov5if2ga1IE9vpcTOzmGIMW/LPBGS184wW6tG IQIhAPfwR5vkrSYkDudw6Sp5uwsTv1t2sMT3bWwhDJDquv1RAiEA9nsgNrc1Y95c +YVHr6e4v4bZYcxsHV5WE8ZCC5EDw2cClQCmPZ9l8W//UNIFcHmGF1TlWpdFlIFz 34qoo4gvapOx4QlhAldVc4qXbak4HrSiiYnY/Yer8w/Pvk0hzwFsijbvmLFhAiBB JoZfex8gJUKiNfKXYtJkBFy2fTOQ7c1iEDS6hnIKSA==

----END RSA PRIVATE KEY-----

FINGER PRINT DATA:

"eyJmaW5nZXJwcmludCl6lmZkYWQ5ZDhmM2MyOTViZjJmYWFmMDZiNjBiMjdlYjFkliwiZmluZ 2VycHJpbnRJbmZvljp7lmxhbmd1YWdlljoiZXMtNDE5liwiY29sb3JEZXB0aCl6MjQslnRpbWV6b 25IT2Zmc2V0ljoxODAsImhhc1Nlc3Npb25TdG9yYWdlljp0cnVILCJoYXNMb2NhbFN0b3JhZ2Ui OnRydWUsImhhc0luZGV4ZWREYiI6dHJ1ZSwiaGFzQWRkQmVoYXZpb3IiOmZhbHNlLCJoYX NPcGVuRGF0YWJhc2UiOnRydWUsIm5hdmlnYXRvckNwdUNsYXNzljoibmF2aWdhdG9yQ3B1 Q2xhc3M6IHVua25vd24iLCJuYXZpZ2F0b3JQbGF0Zm9ybSI6Im5hdmlnYXRvclBsYXRmb3JtOi BNYWNJbnRlbClsImRvTm90VHJhY2siOiJkb05vdFRyYWNrOiB1bmtub3duliwicGx1Z2lucvl6lkN ocm9tZSBQREYgUGx1Z2luOjpQb3J0YWJsZSBEb2N1bWVudCBGb3JtYXQ6OmFwcGxpY2F0 aW9uL3gtZ29vZ2xlLWNocm9tZS1wZGZ+cGRmO0Nocm9tZSBQREYgVmlld2VyOjo6OmFwcG xpY2F0aW9uL3BkZn5wZGY7TmF0aXZIIENsaWVudDo6OjphcHBsaWNhdGlvbi94LW5hY2x+L GFwcGxpY2F0aW9uL3gtcG5hY2x+liwiaGFzQWRCbG9jayl6ZmFsc2UsImhhc0xpZWRMYW5n dWFnZXMiOmZhbHNILCJoYXNMaWVkUmVzb2x1dGlvbil6ZmFsc2Uslmhhc0xpZWRPcyl6ZmF sc2UsImZvbnRzIjoiQW1IcmljYW4gVHIwZXdyaXRlcjtBbmRhbGUgTW9ubztBcHBsZSBDaGFuY 2VyeTtBcHBsZSBDb2xvciBFbW9gaTtBcHBsZSBTRCBHb3RoaWMgTmVvO0FyaWFsO0FyaW FsIEJsYWNrO0FyaWFsIEhlYnJldztBcmlhbCBOYXJyb3c7QXJpYWwgUm91bmRlZCBNVCBCb 2xkO0FyaWFsIFVuaWNvZGUgTVM7QVZFTkISO0F5dXRoYXlhO0JhbmdsYSBTYW5nYW0gT U47QmFza2VydmlsbGU7QmF1aGF1cyA5MztCaWcgQ2FzbG9uO0JvZG9uaSA3MjtCb2Rvbmk gNzIgT2xkc3R5bGU7Qm9kb25pIDcyIFNtYWxsY2FwcztCb29rc2hlbGYgU3ltYm9sIDc7QnJhZG xleSBIYW5kO0JydXNoIFNjcmlwdCBNVDtDaGFsa2JvYXJkO0NoYWxrYm9hcmQgU0U7Q2hhb GtkdXN0ZXI7Q29jaGluO0NvbWljIFNhbnMgTVM7Q29wcGVycGxhdGU7Q291cmllcjtDb3VyaW VyIE5IdztEZXZhbmFnYXJpIFNhbmdhbSBNTjtEaWRvdDtFbmdsaXNoIDExMSBWaXZhY2UgQI Q7RXVwaGVtaWEgVUNBUztGdXR1cmE7R2VlemEgUHJvO0dlbmV2YTtHZW9yZ2lhO0dlb1Ns YWIgNzAzIEx0IEJUO0dlb1NsYWIgNzAzIFhCZCBCVDtHaWxsIFNhbnM7R3VqYXJhdGkgU2Fu Z2FtIE1OO0d1cm11a2hpIE1OO0hlaXRpIFNDO0hlaXRpIFRDO0hlbHZldGljYTtlZWx2ZXRpY2E gTmV1ZTtlaXJhZ2lubyBLYWt1IEdvdGhpYyBQcm9OO0hpcmFnaW5vIE1pbmNobyBQcm9OO0 hvZWZsZXIgVGV4dDtIdW1hbnN0IDUyMSBDbiBCVDtJbXBhY3Q7S2FpbGFzYTtLYW5uYWRh IFNhbmdhbSBNTjtLcnVuZ3RoZXA7TFVDSURBIEdSQU5ERTtNYWxheWFsYW0gU2FuZ2FtIE 10001hcmlvbjtNYXJrZXIgRmVsdDtNaWNyb3NvZnQgU2FucyBTZXJpZjtNb2Rlcm4gTm8uIDIw O01vbmFjbztOYWRIZW07Tm90ZXdvcnRoeTtPUFRJTUE7T3JpeWEgU2FuZ2FtIE1OO1BhbG F0aW5vO1BhcHlydXM7UGxhbnRhZ2VuZXQgQ2hlcm9rZWU7Um9ja3dlbGw7U2F2b3llIExFVDt TaW5oYWxhIFNhbmdhbSBNTjtTa2lhO1NuZWxsIFJvdW5kaGFuZDtUYWhvbWE7VGFtaWwgU 2FuZ2FtIE1OO1RlbHVndSBTYW5nYW0gTU47VGhvbmJ1cmk7VGltZXM7VGltZXMgTmV3IFJv bWFuO1RyZWJ1Y2hldCBNUztVbml2ZXJzIENFIDU1IE1IZGI1bTtWZXJkYW5hO1dpbmdkaW5n cztXaW5nZGluZ3MgMjtXaW5nZGluZ3MgMztaYXBmaW5vIiwiY3JjQ2FudmFzIjoiODJmNmE4NWYiLCJjcmNXZWJHbCl6ImZkZjA3MTgzliwic2NyZWVuUmVzb2x1dGlvbkluZm8iOnsic2NyZWV uSGVpZ2h0ljoxMDgwLCJzY3JIZW5XaWR0aCl6MTkyMCwiYXZhaWxhYmxlSGVpZ2h0ljoxMD U3LCJhdmFpbGFibGVXaWR0aCl6MTkyMH19LCJzeXN0ZW1JbmZvljp7lnVhljoiTW96aWxsYS 81LjAgKE1hY2ludG9zaDsgSW50ZWwgTWFjIE9TIFggMTBfMTRfNikgQXBwbGVXZWJLaXQvN TM3LjM2IChLSFRNTCwgbGlrZSBHZWNrbykgQ2hyb21lLzc4LjAuMzkwNC4xMDggU2FmYXJp LzUzNy4zNilsImJyb3dzZXIiOnsibmFtZSI6IkNocm9tZSIsInZlcnNpb24iOil3OC4wLjM5MDQuMT A4liwibWFqb3liOil3OCJ9LCJlbmdpbmUiOnsidmVyc2lvbil6ljUzNy4zNilsIm5hbWUiOiJXZWJLaX QifSwib3MiOnsibmFtZSI6Ik1hYyBPUyIsInZlcnNpb24iOiIxMC4xNC42In0sImRldmljZSI6e30sImNwdSI6e319fQ=="