



# **BFA EXPLORER E INMUTABILIDAD DE DATOS**



**Alberto Sigal**

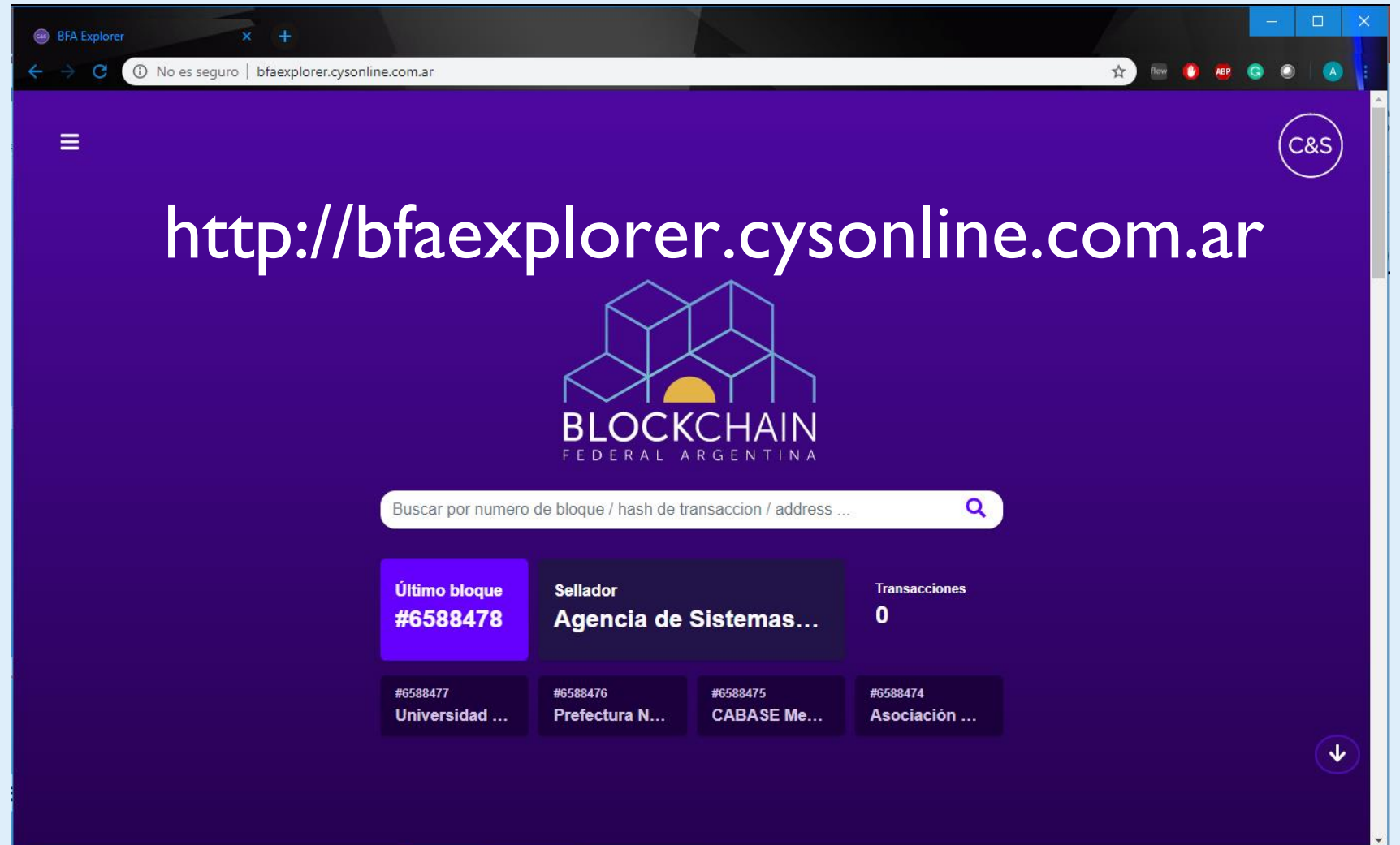
Analista de Negocios de CyS Informatica S.A

# **CASOS de USO de la Blockchain Federal Argentina**

C&S

# BFA Explorer

1



The screenshot shows the BFA Explorer website in a browser window. The address bar displays "http://bfaexplorer.cysonline.com.ar". The page features a dark purple background with the Blockchain Federal Argentina logo and a search bar. Below the search bar, there is a table of data:

Último bloque	Sellador	Transacciones
#6588478	Agencia de Sistemas...	0

Below the table, there are four smaller blocks representing previous blocks:

#6588477 Universidad ...	#6588476 Prefectura N...	#6588475 CABASE Me...	#6588474 Asociación ...
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	----------------------------

- El BFA Explorer es básicamente un motor de búsqueda que permite a los usuarios buscar, confirmar y validar fácilmente las transacciones que han tenido lugar en Blockchain Federal Argentina.
- BFA Explorer no es un proveedor de servicios de monedero y no tenemos control sobre las transacciones que tienen lugar en la red BFA.
- Es parte de una plataforma Online de C&S accesible 24 x 7.

- I) Versión de acceso publico.
- II) Versión modificable a medida de las necesidades de un cliente particular, con sus credenciales podemos ampliar los servicios. Puede mostrar la información general de la red o de cuentas especificas para seguimiento y control. A pedido.

# **BFA Explorer**

# **BFA Explorer**

- **CARACTERISTICAS:**
- Transacciones
- Bloques
- Nodos Selladores
- Estadísticas
- Responsive
- Customizable



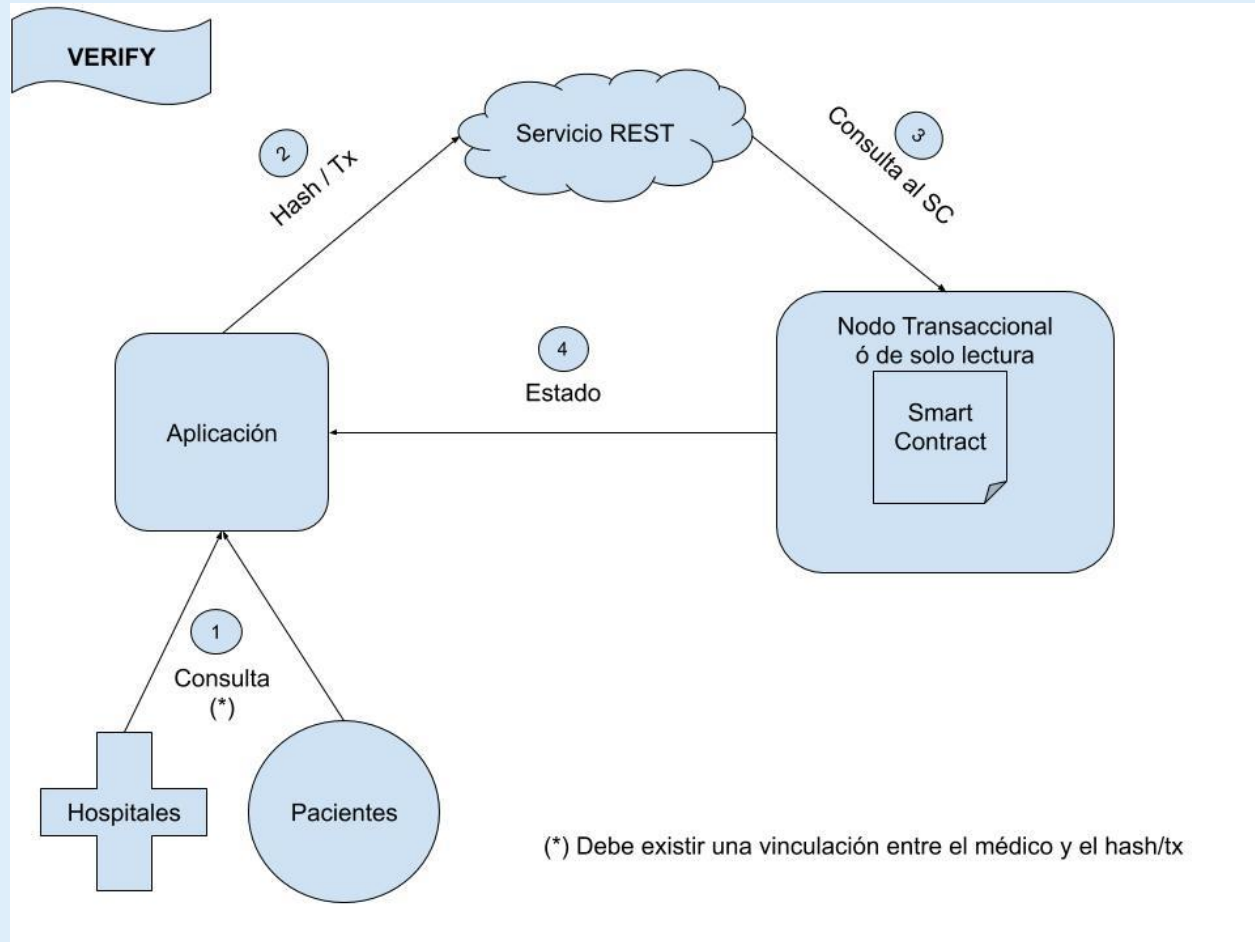
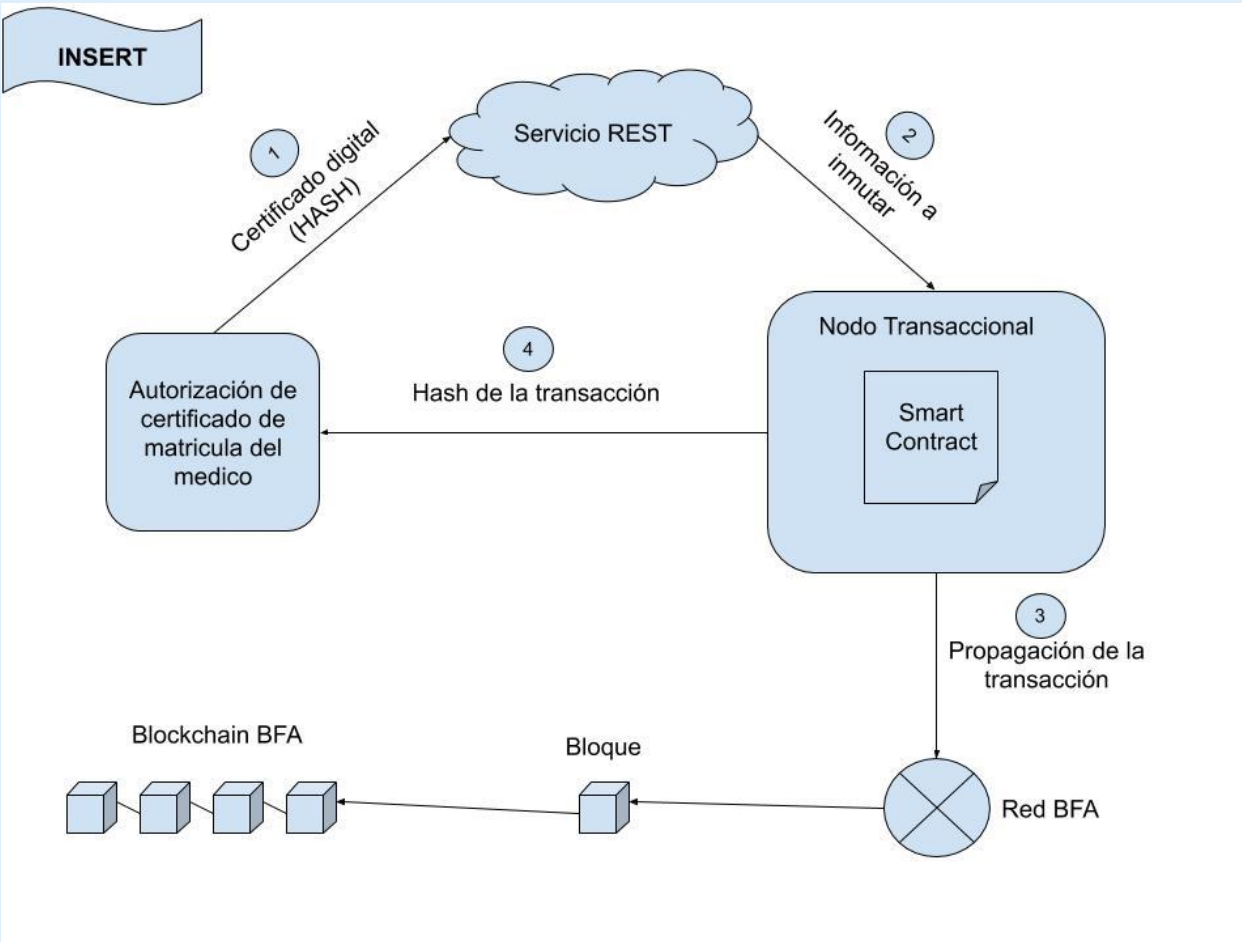
# Inmutabilidad de datos

2

## Proceso paso a paso:

1. Elijo los datos a inmutar.
2. Se corre el proceso local de seguridad de datos obteniendo el código validador SHA256.
3. Ese código se sube a BFA, no los datos.
4. Localmente guardo el hash de la BFA.
5. Corro el proceso de seguridad y comparo el código con el ya almacenado en BFA.
6. Son iguales, Datos inmutados, Son distintos, algo cambio y debo revisar.
7. En cualquier momento puedo validar.

# API: Inmutabilidad de datos y Certificación







## **API Inmutabilidad de datos.**

Sistema de sellado de datos privados en la blockchain.

Escribano Digital.

## **Certificados Médicos (API).**

Certificación de Comprobantes de especialidades Medicas a través de inmutar los datos.

## **Compr.ar**

Certificación del Acta de Apertura de las licitaciones de compras.

## **Contrat.ar**

Certificación de las ofertas de proyectos de Obra Publicas.

# **Inmutabilidad de datos**



<https://bfa.ar>



[contacto@bfa.ar](mailto:contacto@bfa.ar)

# **¡Muchas gracias!**

---



<https://bfa.ar> - [contacto@bfa.ar](mailto:contacto@bfa.ar)



**ARGENTINA** | Buenos Aires

Suipacha #245, P.3 (CI008AAE)

Tel.: +5411 4393 0543

[www.cys.com.ar](http://www.cys.com.ar) | [info@cys.com.ar](mailto:info@cys.com.ar)

**CHILE** | Santiago

Agustinas #681, Of. 1602 (8320195)

Tel.: +562 2638 4155 / +562 2606 5046

[www.cys-chile.cl](http://www.cys-chile.cl) | [info@cys-chile.cl](mailto:info@cys-chile.cl)

SEGUINOS:

