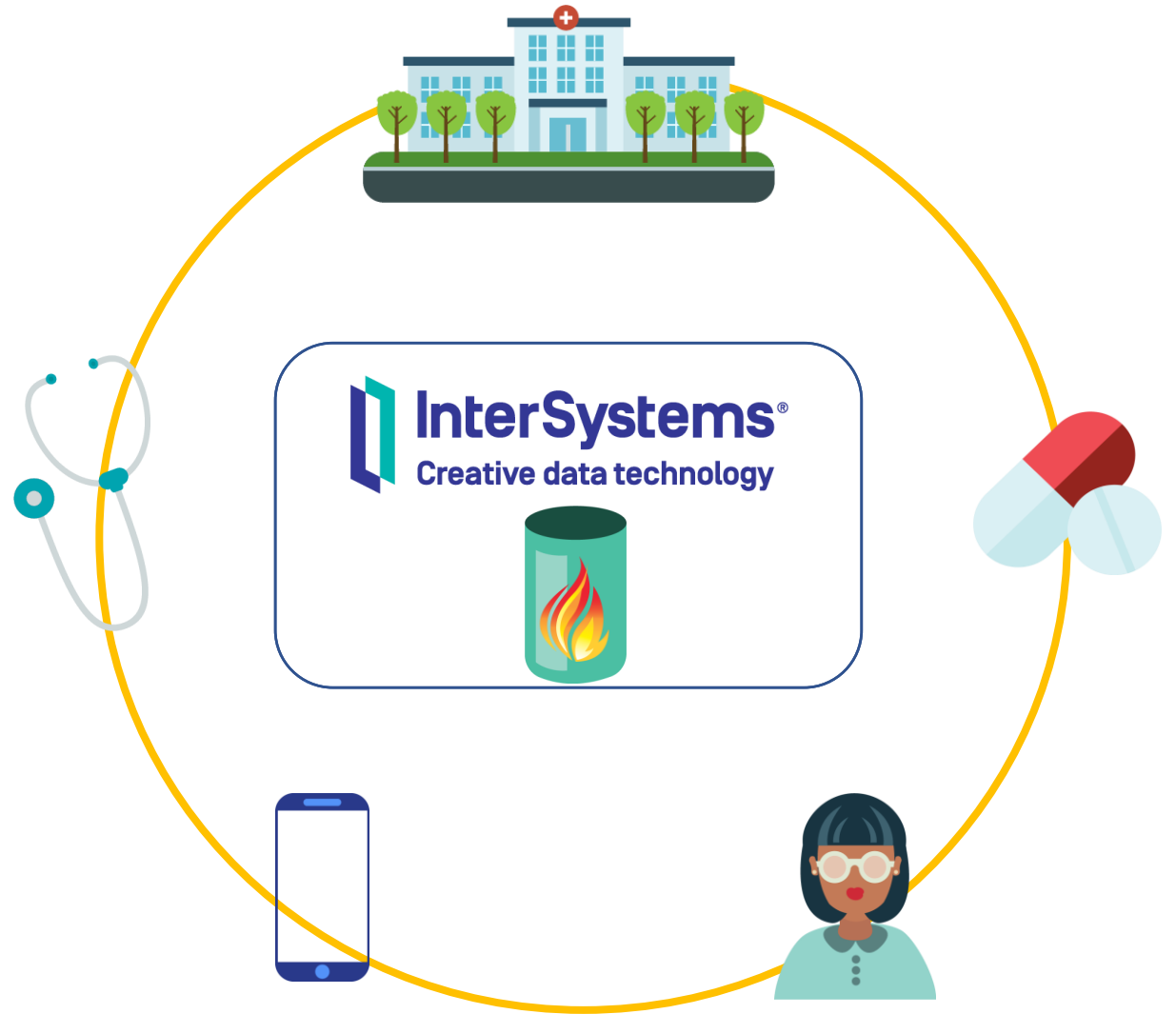


Los Secretos del WebGateway

Vínculo entre Servidor Web i IRIS

Pierre-Yves Duquesnoy
Sales Engineer



AGENDA

<https://github.com/es-comunidad-intersystems/webinar-webgateway>

1

¿Qué es el PWS?

2

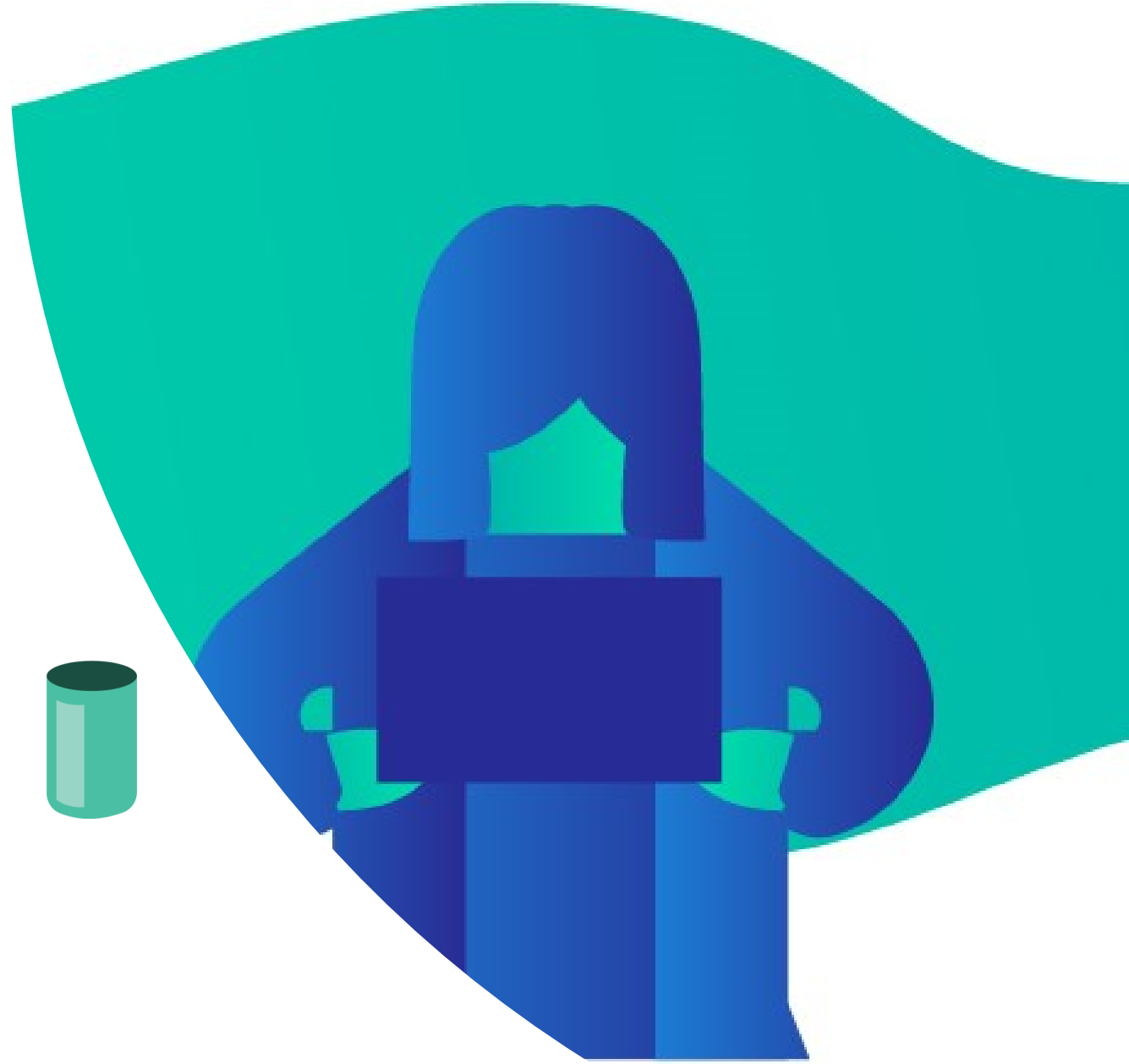
Arquitectura
Web Gateway

3

Instalación y
Configuración

4

Otras
Configuraciones



¿PWS?

Private Web Server

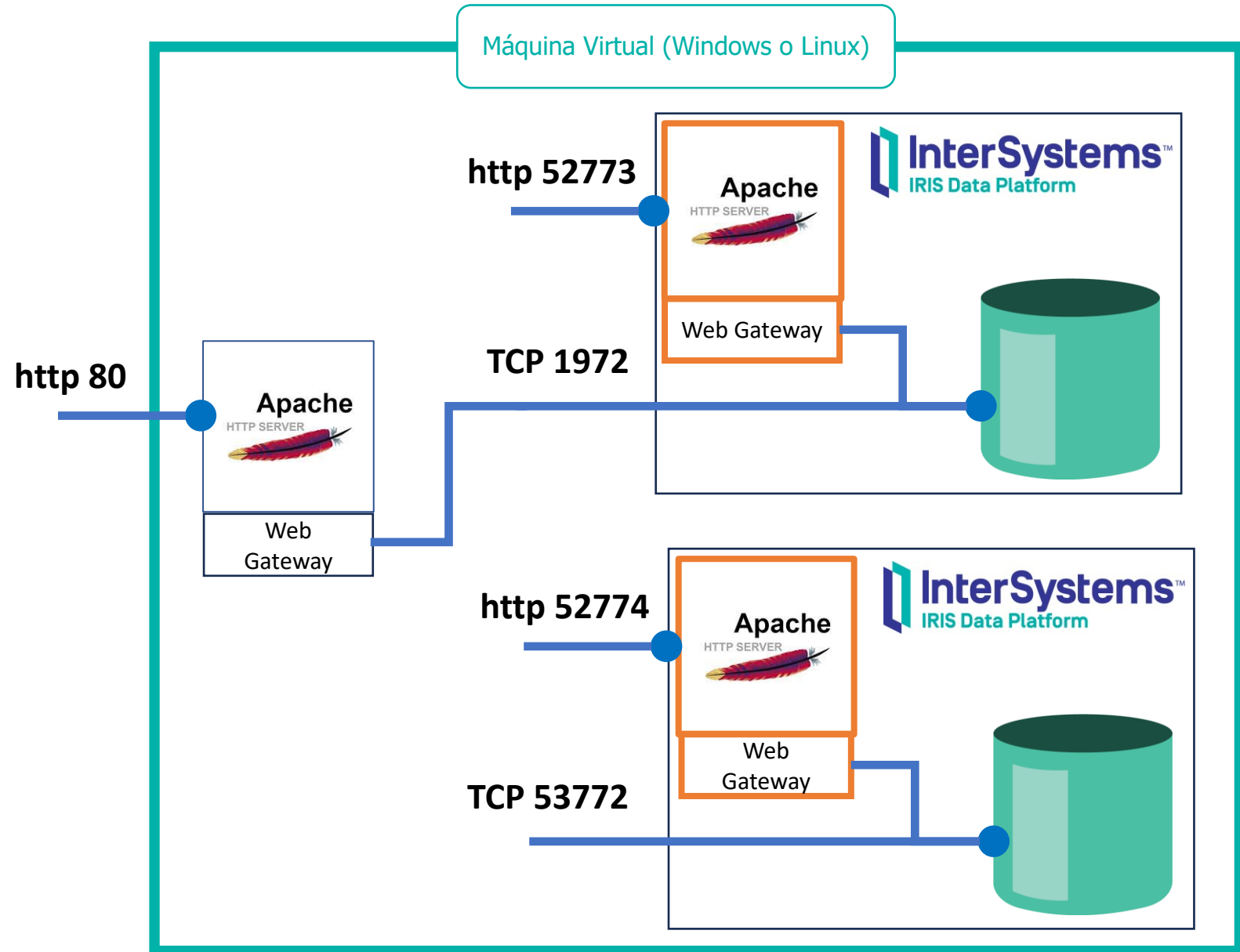
- Servidor **Apache** pre-instalado con Caché/Ensemble/IRIS
- Puerto 57772 / 52773
- Para el Portal de Gestión

Limitaciones

- No apto para Aplicaciones en producción (CSP,ZEN, SOAP, REST, HTTP)
- Versión actualizada en fecha del proceso de Build de IRIS
- Seguridad Mínima
 - Para uso **en entorno ya Securizado (red interna)**
- Configuración
 - Sin HTTPS
 - No Escalable (Apache prefork Multi-Processing Module -MPM)

• • •

Private Web Server



Instalación sin PWS

Beneficios

- Seguridad mejorada
- Instalador, Contenedores de IRIS más compactos

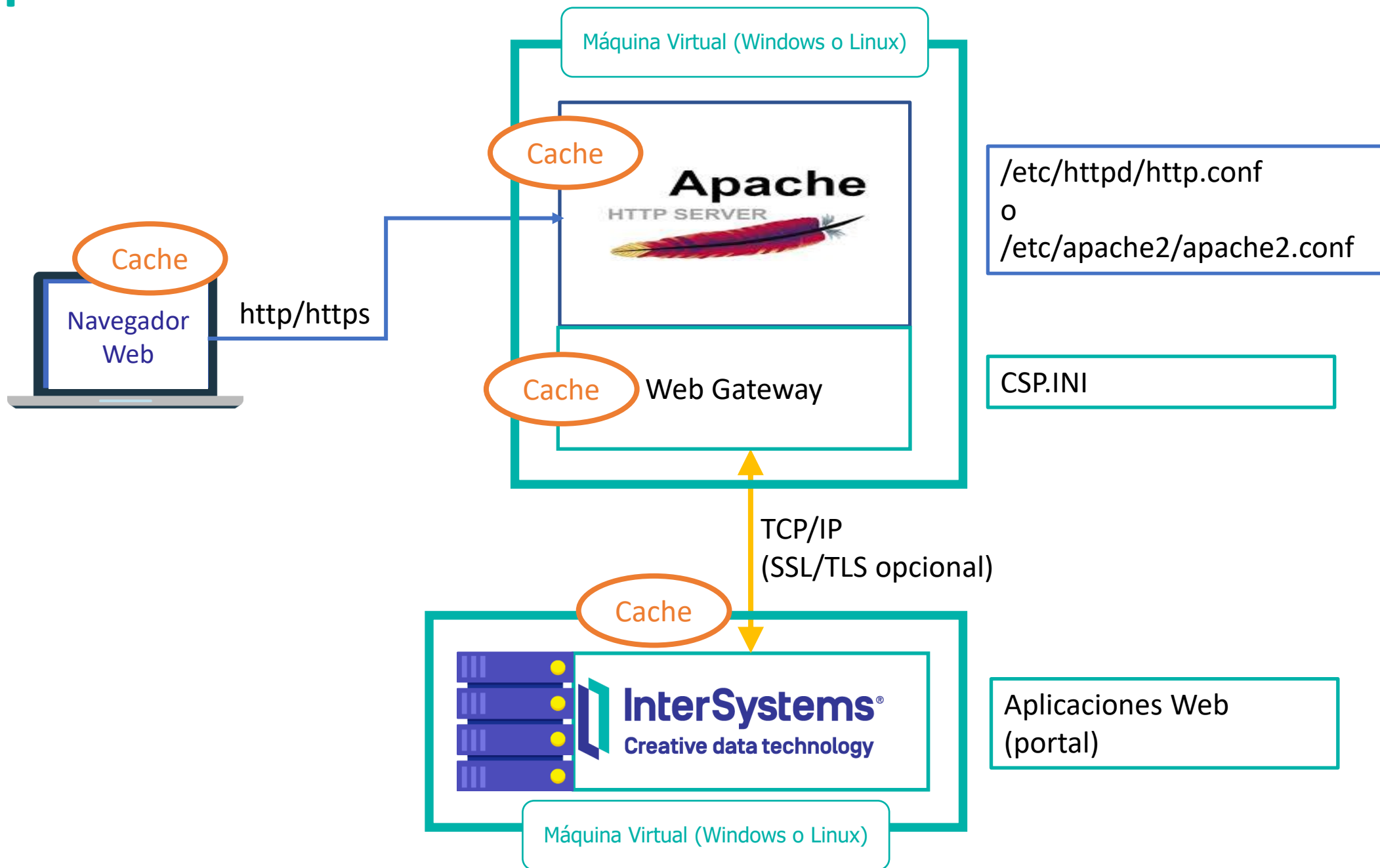
Versiones afectadas

- IRIS, IRIS for Health 2023.2 y siguientes

Versiones NO afectadas

- Upgrades de versiones anteriores
- IRIS Community Edition(s)
- HealthShare healthConnect 2023.2

Arquitectura Web





Instalación y Configuración en Windows



http.conf

Linux: Configuración Apache mínima

```
#### BEGIN-ApacheCSP-SECTION ####
CSPModulePath "/opt/webgateway/bin/"
CSPConfigPath "/opt/webgateway/bin/"
LoadModule csp_module_sa "/opt/webgateway/bin/CSPa24.so"

Alias /csp/ "/opt/webgateway/iris/csp/"

<Directory "/opt/webgateway/iris/csp">
    CSP on
    SetHandler csp-handler-sa
    AllowOverride None
    Options Multiviews FollowSymlinks ExecCGI
    Require all granted
    <FilesMatch "\.(log|ini|pid|exe)$">
        Require all denied
    </FilesMatch>
</Directory>
```


CSP.INI

Edición por aplicación Web

- Local
 - <http://localhost/csp/bin/Systems/Module.cxw>
- Remota:
 - Habilitar en fichero /opt/webgateway/CSP.INI

```
[SYSTEM]  
System_Manager=*.*.*.*
```

Edición directa

- CSP.INI:
 - Formato Fichero INI

CSP.INI

Formato CSP.INI

[APP_PATH_INDEX]

/iris=Enabled

[APP_PATH: /iris]

Default_Server=IRIS

Alternate_Server_0=...

[SYSTEM_INDEX]

IRIS=Enabled

...(otros)

[SYSTEM]

System_Manager=*. *.*.*.*

Username=Admin

Password=PBKDF2|SHA512|...

[IRIS]

IP_Address=172.31.34.132

TCP_Port=1972

Username=CSPSystem

Password=...

Product=2

...

[(otros)]

...

Aplicaciones Web

System > Security Management > Web Applications

Web Applications

Create New Web Application

Last update: 2023-06-27 12:18:02.525

The following is a list of Web applications that are currently defined:

Filter:		Page size: 0	Max rows: 1000	Results: 22	Page: < << 1 >> > of 1			
	Name	Namespace	Namespace Default	Enabled	Type	Dispatch Class	Resource	Authentication
	/api/atelier	%SYS	No	Yes	CSP	%Api.Atelier	%Development	Password
	/api/deepsee	%SYS	No	Yes	CSP	%Api.DeepSee		Password
	/api/docdb	%SYS	No	Yes	CSP	%Api.DocDB		Password
	/api/iam	%SYS	No	No	CSP	%Api.IAM.v1.disp	%IAM	Password
	/api/iknow	%SYS	No	Yes	CSP	%Api.iKnow		Password
	/api/interop-editors	%SYS	No	Yes	CSP	%Api.InteropEditors.v1.disp		Password
	/api/mgmnt	%SYS	No	Yes	CSP	%Api.Mgmnt.v2.disp		Password
	/api/monitor	%SYS	No	Yes	CSP	%Api.Monitor		Unauthenticated
	/api/uima	%SYS	No	Yes	CSP	%Api.UIMA		Password
	/csp/user	USER	Yes	Yes	CSP			Password,Unau
	/isc/studio/usertemplates	%SYS	No	Yes	CSP			Password,Unau
	/ui/interop/rule-editor	%SYS	No	Yes	CSP			Unauthenticated



Apache Linux y SSL/TLS

- HTTPS
- TLS entre WebGateway e IRIS



SSL/TLS

Web Server (https)

- Nombre DNS: web.iris-datafabric.es -> 13.40.16.13
- Habilitar mod_ssl
- Generar y instalar certificado
 - Certbot de letsencrypt

Webgateway <-> IRIS

- Certificado(s) autofirmados (rootCA + 2 Certificados)
- **IRIS**
 - Configuración SSL “%SuperServer”
 - Configurar SuperServer para requerir SSL

WebGateway

- **Certificado + usar SSL/TLS en CSP.INI**

¡No te pierdas la Comunidad de Desarrolladores en Español!

<https://es.community.intersystems.com/>

