



El evento empresarial líder en  
**Innovación, Transformación  
Digital & Open Source**

18 de mayo 2023 | MADRID - ESPAÑA



# Gestión segura y centralizada de residencias

## [Caso real VDI, vApps]

Ibor Rodríguez  
CIO – Grupo Amavir



#OPENEXPO2023

ORGANIZADO POR:





TODO ESTÁ INVENTADO

1984 *“The Network is  
the Computer”*

By John Gage



## CONTEXTO – Quién es Amavir



2017 fusión  
Amma + Adavir

**5<sup>th</sup> player**  
In Spain

**12<sup>th</sup> player**  
In France

**4<sup>th</sup> player**  
In Italy

**9<sup>th</sup> player**  
In Germany



El evento empresarial líder en  
**Innovación, Transformación  
Digital & Open Source**

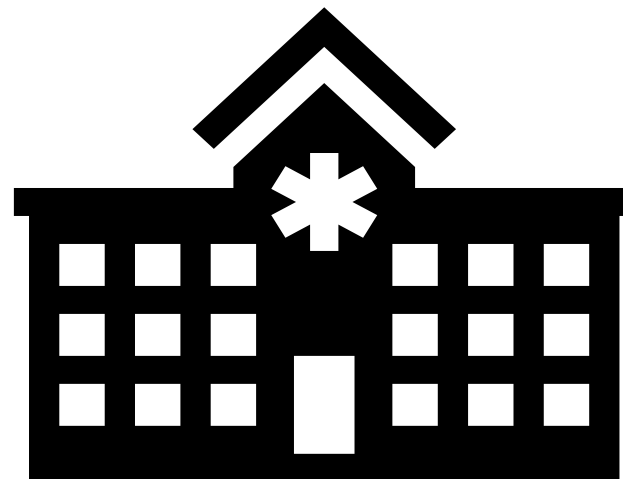
18 de mayo 2023 | MADRID - ESPAÑA  
**#OPENEXPO2023**



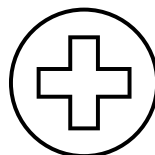
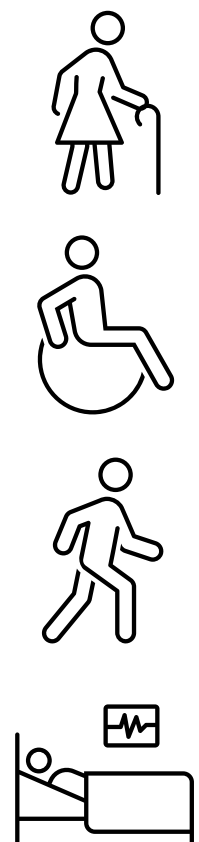
ORGANIZADO POR:



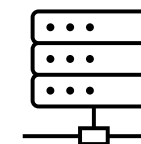
## CONTEXTO - Qué hacemos



## CONTEXTO – Qué hacemos



Historias  
clínicas

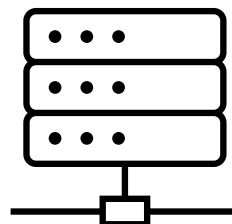




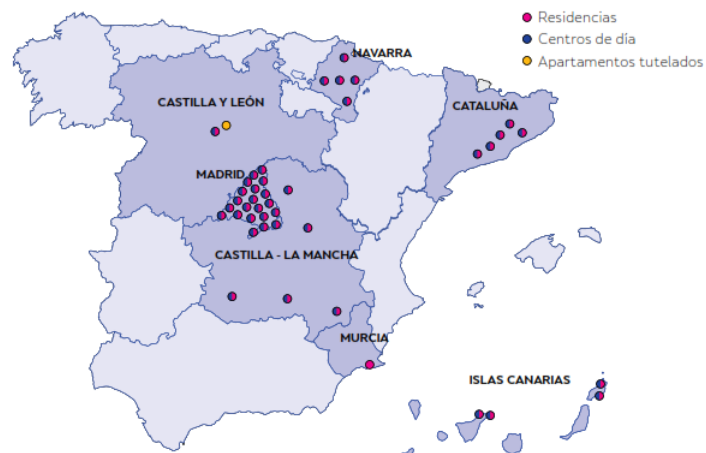
## CONTEXTO - Cómo lo hacemos



Historias  
clínicas



## CONTEXTO – Tamaño, dispersión y crecimiento



**43**  
RESIDENCIAS

**6.391**  
PLAZAS EN  
RESIDENCIAS

**4.500**  
TRABAJADORES

**41**  
CENTROS DE DÍA

**1.410**  
PLAZAS EN CENTROS  
DE DÍA

**MADRID**  
• 21 residencias  
• 21 centros de día  
• 3.483 plazas residenciales  
• 805 plazas de centro de día

**NAVARRA**  
• 5 residencias  
• 5 centros de día  
• 624 plazas residenciales  
• 105 plazas de estancias diurnas

**CASTILLA Y LEÓN**  
• 1 residencia  
• 1 complejo de apartamentos  
• 1 centro de día  
• 150 plazas de residencia  
• 60 plazas de apartamentos  
• 30 plazas de centro de día

**CASTILLA-LA MANCHA**  
• 5 residencias  
• 5 centros de día  
• 680 plazas residenciales  
• 170 plazas de centro de día

**CATALUÑA**  
• 5 residencias  
• 5 centros de día  
• 877 plazas residenciales  
• 180 plazas de centro de día

**CANARIAS**  
• 4 residencias  
• 4 centros de día  
• 380 plazas residenciales  
• 125 plazas de centro de día

**MURCIA**  
• 1 residencia  
• 145 plazas residenciales



**+20**

**RESIDENCIAS NUEVAS  
EN 2025**

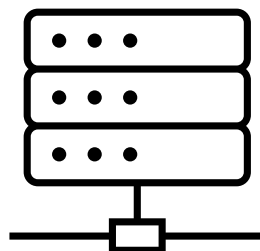


## PROBLEMÁTICAS A RESOLVER

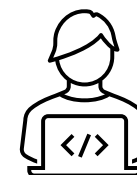
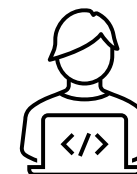
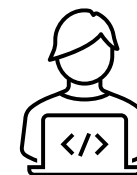
Alta  
dispersión  
geográfica



Centralización  
información



SIN técnicos  
in situ





## PROBLEMÁTICAS A RESOLVER

Garantizar entorno seguro

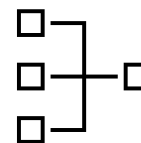


Obsolescencia equipos

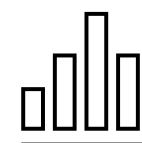
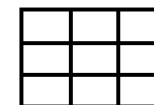


Costes de licencias elevados

S.O N x €



Ofimática



Despliegues rápidos

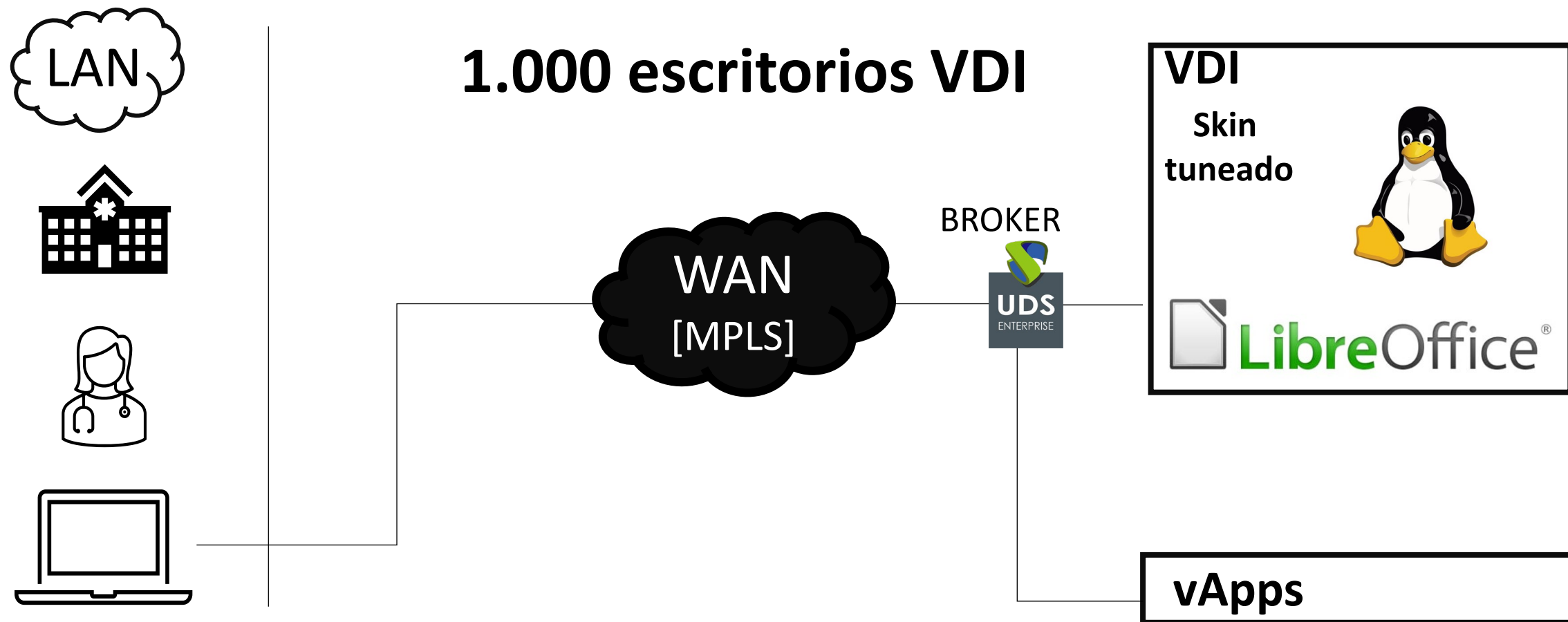


**+20**

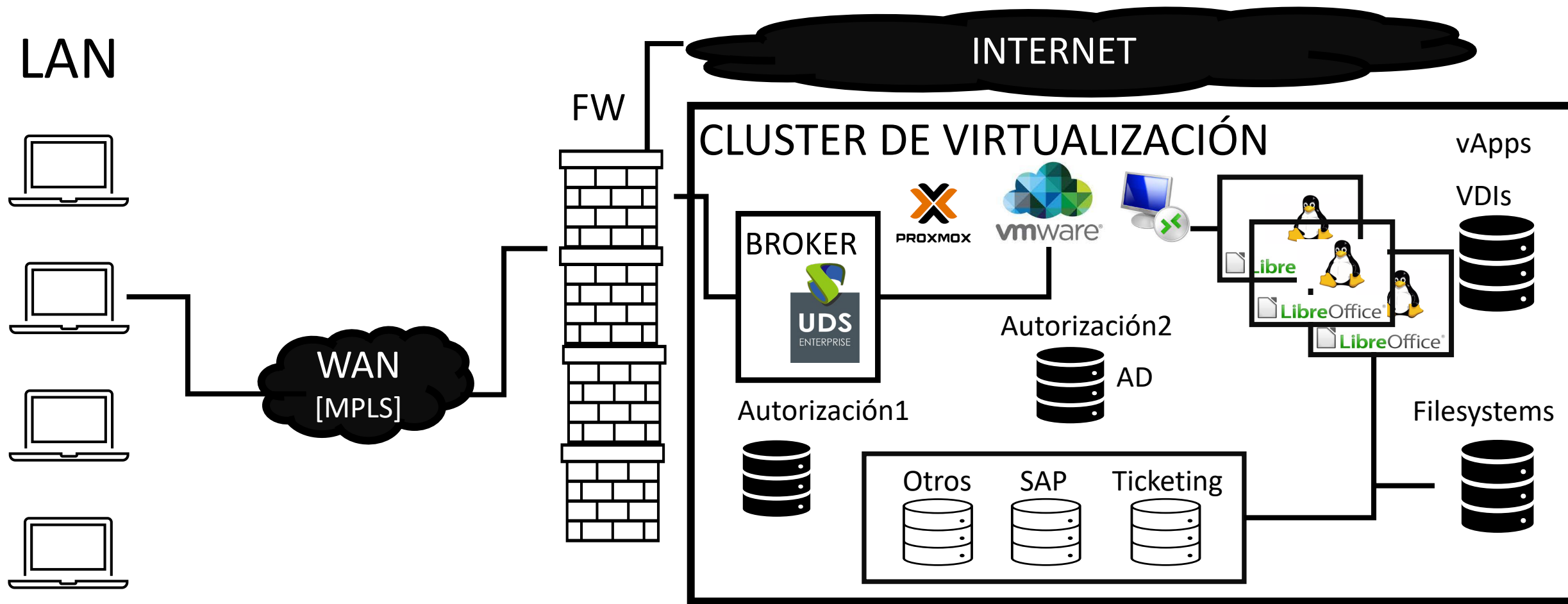
**RESIDENCIAS NUEVAS**



# SOLUCIÓN - VIRTUALIZACIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

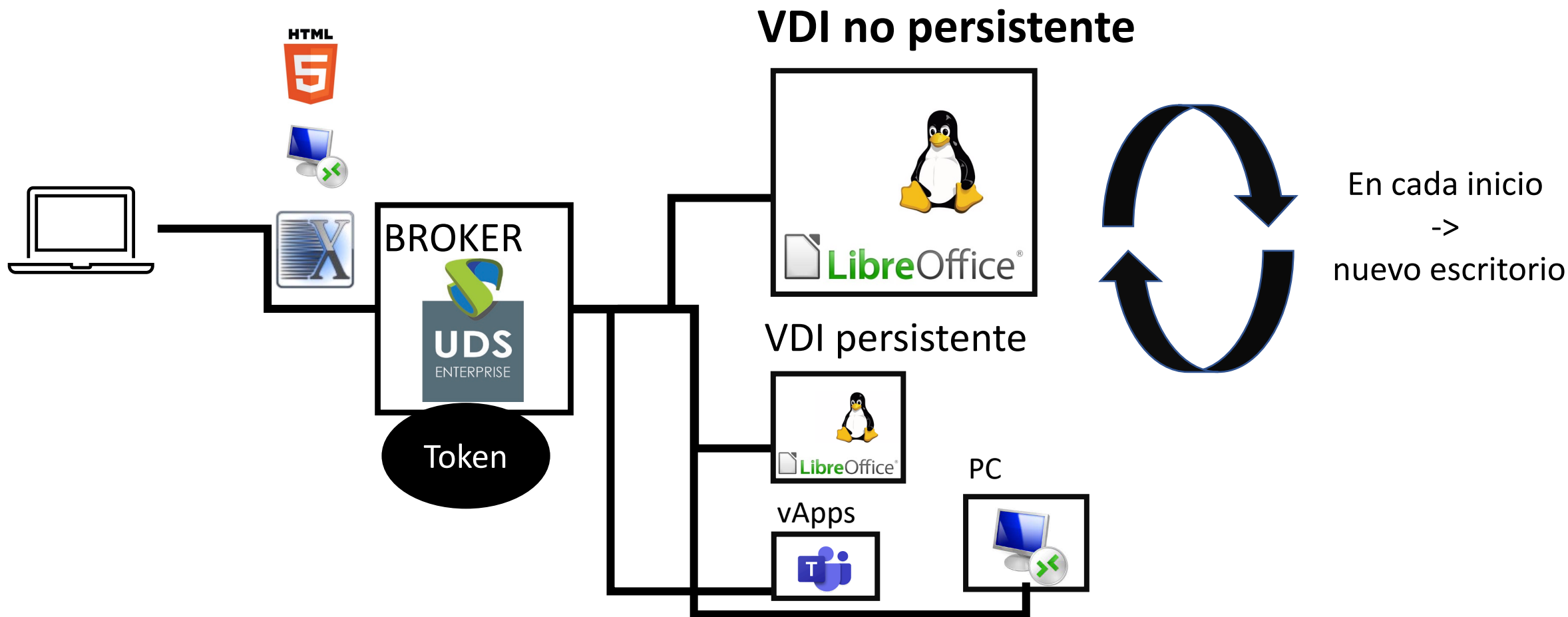


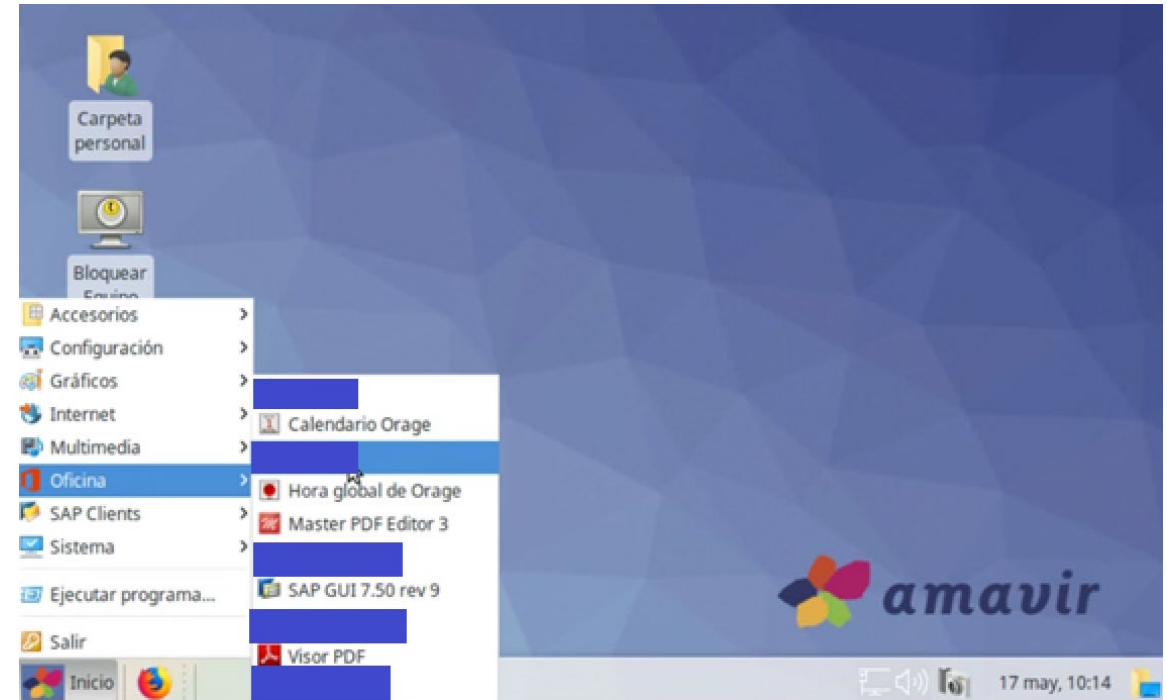
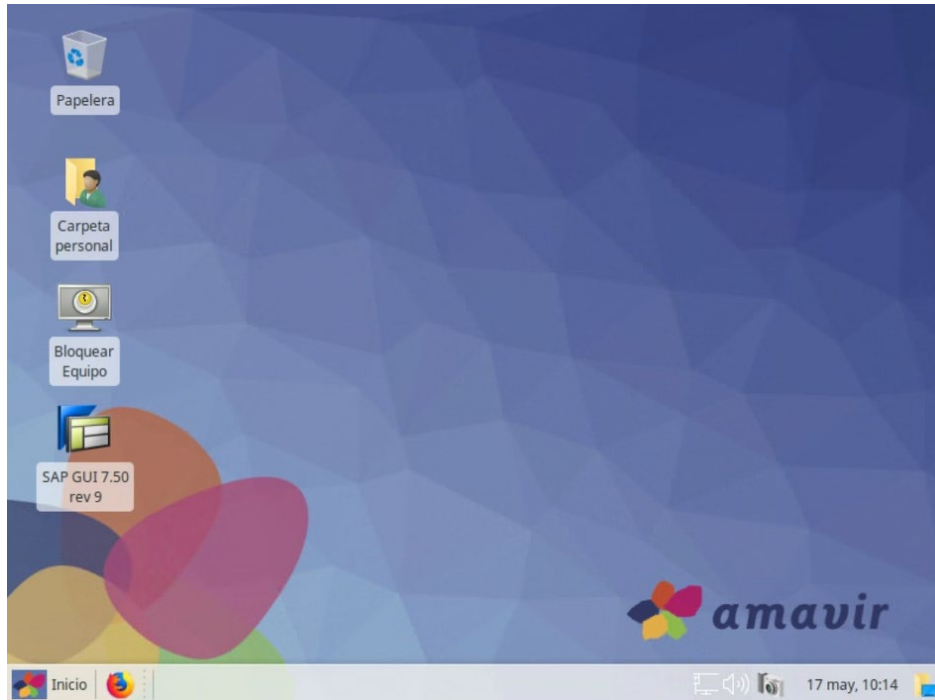
## SOLUCIÓN - VIRTUALIZACIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO





# SOLUCIÓN - VIRTUALIZACIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO





# Gestión segura y centralizada de residencias



**Resumen**

- Usuarios: 547
- Servicios: 174
- Servicios de usuario: 462
- Pools de servicios restringidos: 0

Gráfico de servicios asignados | Gráfico de servicios utilizados

Servicios de vCenter Alcalá

Nombre del servicio	Comentarios	Tipo	Pools de Servicios	Servicios de usuario
0201-HELLIN-DINAMICOS	-	Basado en clones - enlazados	1	13
0201-HELLIN-FIJOS	-	Basado en clones - enlazados	1	2
0801-TEIA-DINAMICOS	-	Basado en clones - enlazados	1	10
0801-TEIA-FIJOS	-	Basado en clones - enlazados	1	4
0802-VILANOVA-DINAMICOS	-	Basado en clones - enlazados	1	13
0802-VILANOVA-FIJOS	-	Basado en clones - enlazados	1	2
0803-HORTA-DINAMICOS	-	Basado en clones - enlazados	1	12
0803-HORTA-FIJOS	-	Basado en clones - enlazados	1	3
0804-SANUCUGAT-DINAMICOS	-	Basado en clones - enlazados	1	12
0804-SANUCUGAT-FIJOS	-	Basado en clones - enlazados	1	3

CLUSTERAMAVIR | ACCIONES

Resumen | Supervisar | Configurar | Permisos | **Hosts** | Máquinas virtuales | Almacenes de datos | Redes | Actualizaciones

Hosts | Grupos de recursos

Nombre	Estado	Condición	Clúster	% de CPU consumido	% de memoria consumido	Estado de H...
172.17.129.11	Conectado	Advertencia	CLUSTERAM...	39%	88%	Conec
172.17.129.12	Conectado	Advertencia	CLUSTERAM...	53%	88%	Conec
172.17.129.13	Conectado	Normal	CLUSTERAM...	70%	82%	Conec
172.17.129.14	Conectado	Normal	CLUSTERAM...	49%	84%	Conec
172.17.129.15	Conectado	Normal	CLUSTERAM...	49%	85%	Conec
172.17.129.16	Conectado	Advertencia	CLUSTERAM...	42%	86%	Conec
172.17.129.17	Conectado	Normal	CLUSTERAM...	45%	86%	En eje
172.17.129.18	Conectado	Advertencia	CLUSTERAM...	43%	85%	Conec

Editar servicio 0201-HELLIN-DINAMICOS

Principal | Máquina

Pool de recursos: /

Máquina Base: VDI04LINUX

Memoria (Mb): 2048

Red principal: Vldicen (dvs)

Red de Pub.: Vldihellin (dvs)

Carpeta de clones: /MaquinasVDI

Inc.Datastores: vsanDatastore (vsan, Remoto, 85847.00 Gb/28804.00 Gb)

Nombres de las máquinas: 0201D

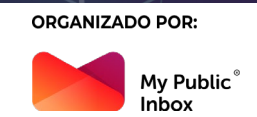
Longitud del nombre: 3

Cerrar | Guardar



El evento empresarial líder en **Innovación, Transformación Digital & Open Source**

18 de mayo 2023 | MADRID - ESPAÑA  
#OPENEXPO2023





## BENEFICIOS OBTENIDOS SOPORTE Y RECURSOS



- Ahorro en recursos y licencias
- Alarga la vida del puesto
- Equipos plug & play
- Consola unificada de gestión
- Rápido despliegue
- Escritorio accesible anywhere 24x7

## SEGURIDAD



- Reinicio del escritorio en cada sesión
- Plantillas unificadas y software actualizado
- Ficheros centralizados
- Puertos USB deshabilitados



## PUNTOS IMPORTANTES EN ESTOS PROYECTOS

- **RED** > Baja latencia y anchos de banda garantizados (QoS)
- **ALMACENAMIENTO** > Discos SSD, cuidado con cuellos de botella en acceso a disco, tunear la plataforma
- **REDUCES EL HARDWARE DEL PUESTO DE TRABAJO, PERO AUMENTAS LA CARGA EN EL CENTRO DE DATOS**
- **MINIMIZAR ESCRITORIOS PERSISTENTES**
- **ESCALONAR ANÁLISIS DE ANTIVIRUS, ACTUALIZACIONES, ...**
- **LIBREOFFICE VS M OFFICE, compatibilidades**



GRACIAS

¿DUDAS?...

Ibor Rodríguez







El evento empresarial líder en  
**Innovación, Transformación  
Digital & Open Source**

# ¡Gracias!



ORGANIZADO POR:



My Public<sup>®</sup>  
Inbox

**#OPENEXPO2023**