



ISARDVDI

SOLUCIONES / SOSTENIBLES



ESCOLA DEL TREBALL, BARCELONA



50 titulaciones FP

3500 usuarios

1200 máquinas

2000 escritorios virtuales

Software Libre

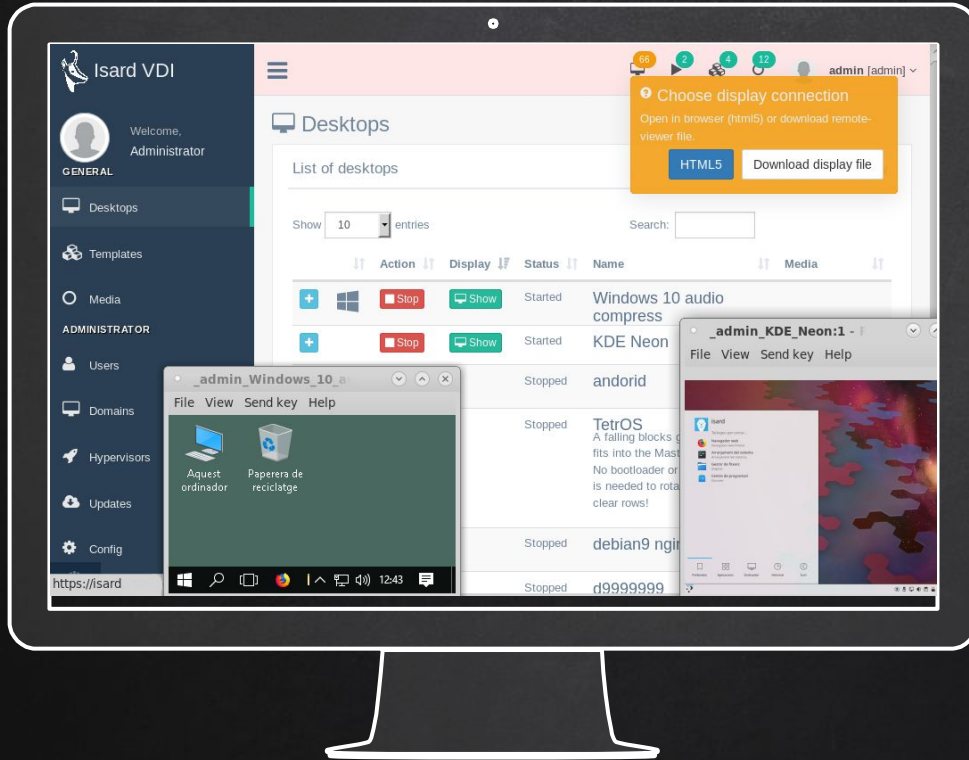
Infraestructura DiY



ISARDVDI

SOLUCIÓN DE VIRTUALIZACIÓN DE ESCRITORIOS

<https://github.com/isard-vdi/isard/>





ECOSISTEMA

VIRTUAL DESKTOP INFRAESTRUCTURE

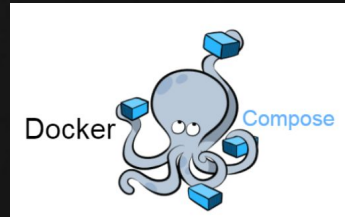
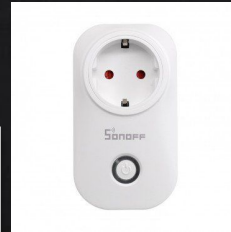
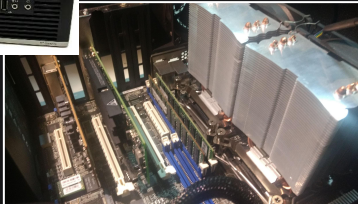


SOSTENIBLE?

Servidores,
red, clientes
**Reducción
de costes**

Consumo
energético
**Crecimiento
Sostenible**

Solución
IsardVDI
**Despliegue
eficiente**





INFRAESTRUCTURAS SOSTENIBLES

Reducir costes,
Segunda vida a equipos,
Free Software

SERVIDORES

All in One

Servidor de Aula / Departamento

20 a 60 desktops

EQUIPO ALLINONE MINIITX CON WIFI AC



Pensado para dar escritorios a portátiles
NAT hacia la red de aula

EQUIPO GAMING I9 5GHZ - 128GB - 1TB NVME

EQUIPO GAMING – SERVIDOR DEDICADO EXTERNO

Intel i7-7700K OC
4c/8t - 4,7GHz /5GHz
64GB DDR4 2400 MHz
SoftRAID 2x450GB NVMe
+ SoftRAID 1x4TB SATA
500 Mbit/s ancho de banda
vRack: no incluido

Desde:
99,99 €
/mes + IVA

SERVIDORES SEGUNDA MANO

Dell PowerEdge R620 2x Xeon E5-2650v2 núcleos de 16 3.40GHz 128GB DDR3
Fiscal - ver título original

Estado: **Reacondicionado por el vendedor**
"Best offer is only for VAT free invoice. This SERVER is in very good condition, and can BE COLLECTED " ... [Más información](#)

Cantidad: 2 disponible(s)
[1 vendido](#)

GBP 589,95
Aproximadamente **673,21 EUR**

¡Cómpralo ya!

 | [Añadir a favoritos](#)

 **Garantía al cliente**

- Servicio de Atención al Cliente por teléfono, chat, email.
- Reembolso si no recibes el producto y pagas con PayPal o tarjeta de crédito procesada en línea.
- Gestión simplificada de devoluciones.

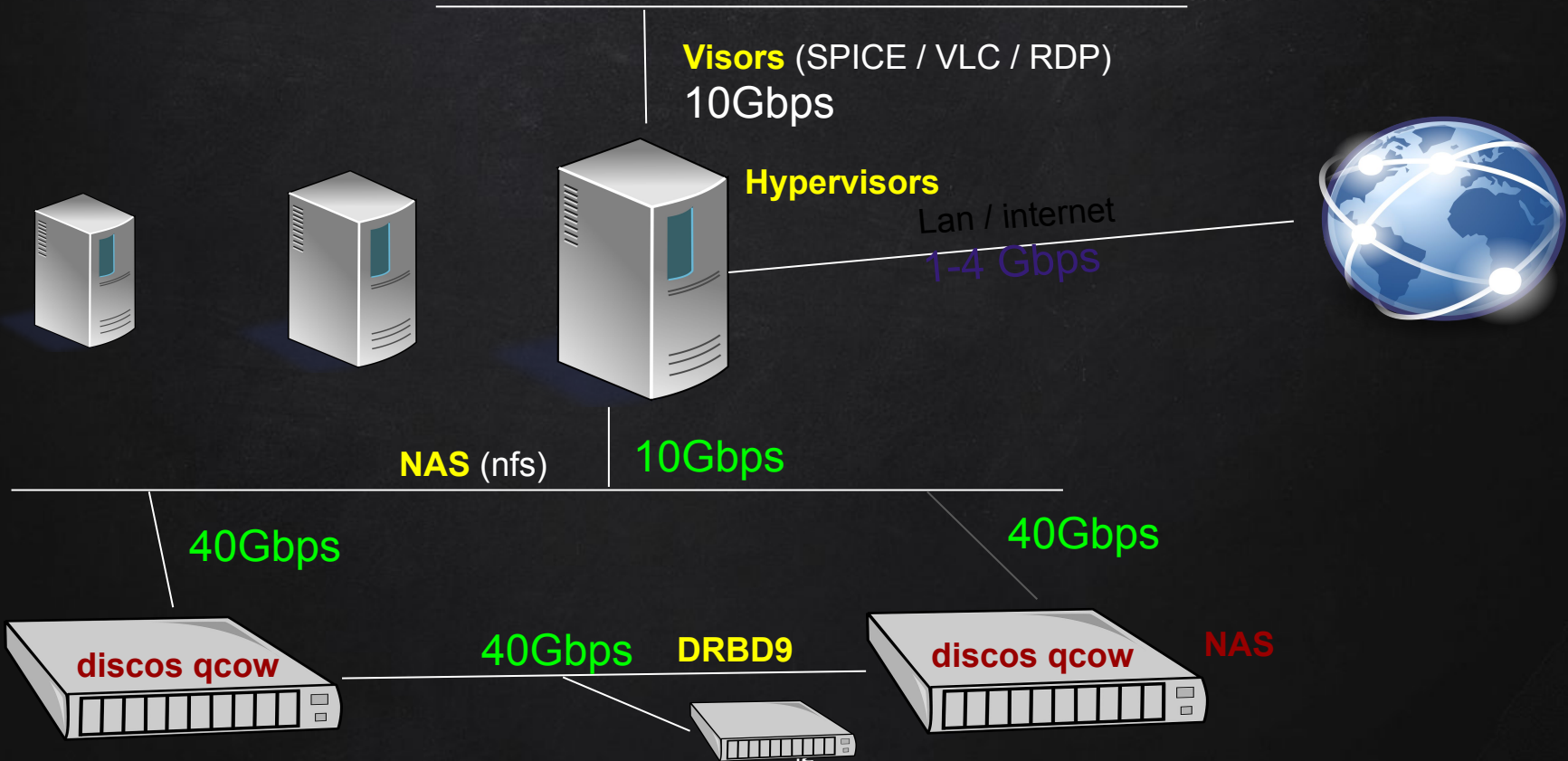
[Ver términos y condiciones.](#)

Ampliar RAM a un equipo antiguo

Añadir tarjeta pci-nvme

Añadir tarjeta 10Gbps

HYPERVISORES + NAS



REDES 10GBPS



Intel X540 -T2 NetApp 111-01688 +A0 10Gb RJ-45
★★★★★ Sé el primero en escribir una opinión.

Estado: **Nuevo: Otro (ver detalles)**
"X540-T2 Dual-Port 10Gb to PCI Express Adapter. New!"

Cantidad: 4 disponible(s)
[2 vendidos](#)

149,00 EUR
(149,00 EUR / Eenheid)

[¡Cómpralo ya!](#)

[Añadir a la cesta](#)

Ampliar RAM a un equipo antiguo

Añadir tarjeta pci-nvme

Añadir tarjeta 10Gbps

Placas de gaming con 10Gbps

CLIENTES

Alargar vida útil a PCs

Portátiles reacondicionados

Cientes placas ARM

PROYECTO: SECOND LIFE TIC

Cesión, restauración, trazabilidad y
reutilización de equipos
informáticos en escuelas

Logos de ereuse / abacus / inedit

ROCK64 (ARM64)



Rockchip RK3328 4 cores
ARMv8-A 64-bit
1GB a 4GB RAM
Gigabit Ethernet
USB 3.0
Price: \$24.95-\$34.95-\$44.95

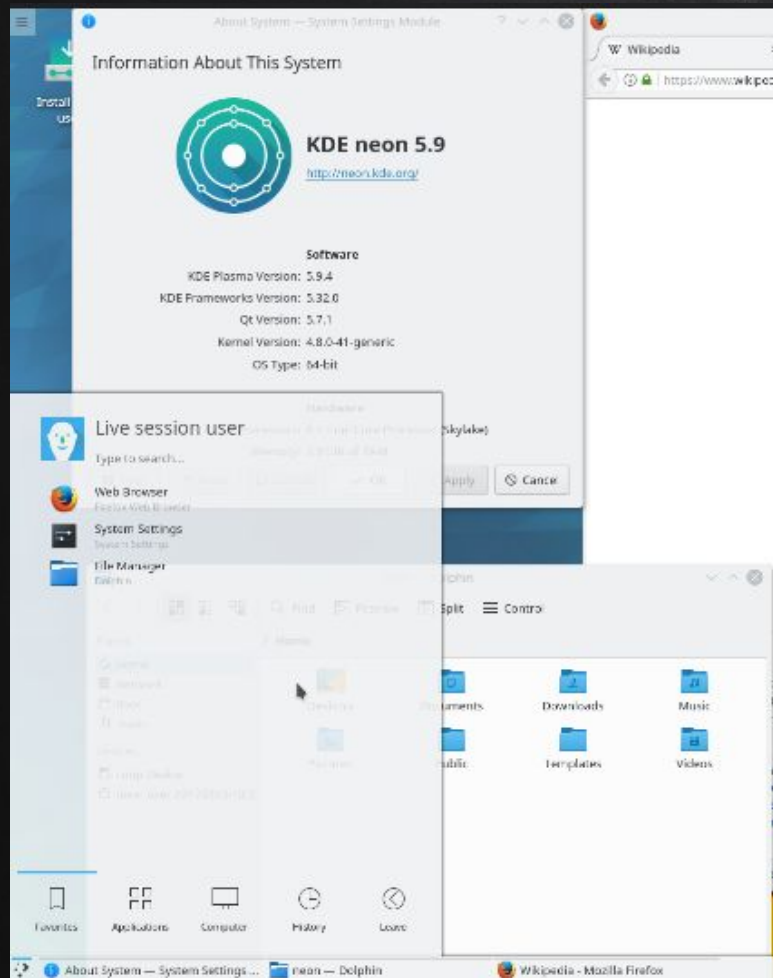











Foto de instalación real



MIDIENDO CONSUMOS

PROYECTO ESPURNA

([HTTPS://GITHUB.COM/XOSEPEREZ/ESPURNA](https://github.com/xoseperez/espurna))

		
Blitzwolf BW-SHP6	Blitzwolf BW-SHP2 (also by Coosa, Gosund, HomeCube, Teckin)	Power meters based on V9261F
		
Itead Sonoff POW	Itead Sonoff POW R2	Itead Sonoff S31
		
Smartlife (NETVIP) Mini Smart Socket	Teckin SP20	Digoo NX SP202

WORKLIGHT

ESPURNA 1.12.2A

- STATUS
- GENERAL
- WIFI
- MQTT
- NTP
- SWITCHES
- SCHEDULE
- DOMOTICZ
- THINGSPEAK
- ADMIN

Save
Reconnect
Reboot

MQTT

Configure an **MQTT broker** in your network and you will be able to change the switch status via an MQTT message.

Enable MQTT
 ON

MQTT Broker

MQTT Port

MQTT User

MQTT Password

MQTT Client ID

MEDIDA DE CORRIENTE EN EL AULA Y EN SERVIDORES

Foto de cuadro
eléctrico del aula con
la moinitorizacion

Foto de cuadro
eléctrico del aula con
la moinitorizacion

ESQUEMA DE TECNOLOGÍAS

GRÁFICAS DE GRAFANA CON RESULTADOS



LISTOS EN SEGUNDOS

Reducir tiempos de puesta en marcha,
creación autónoma de plantillas,
despliegue de aula en segundos

ISARDVDI

Free Software: <https://github.com/isard-vdi/isard>

Directamente orquesta hypervisores con libvirt-kvm (linux)

Contenedores con docker-compose

Websockets con eventos en tiempo real



REDUCIENDO COMPLEJIDAD

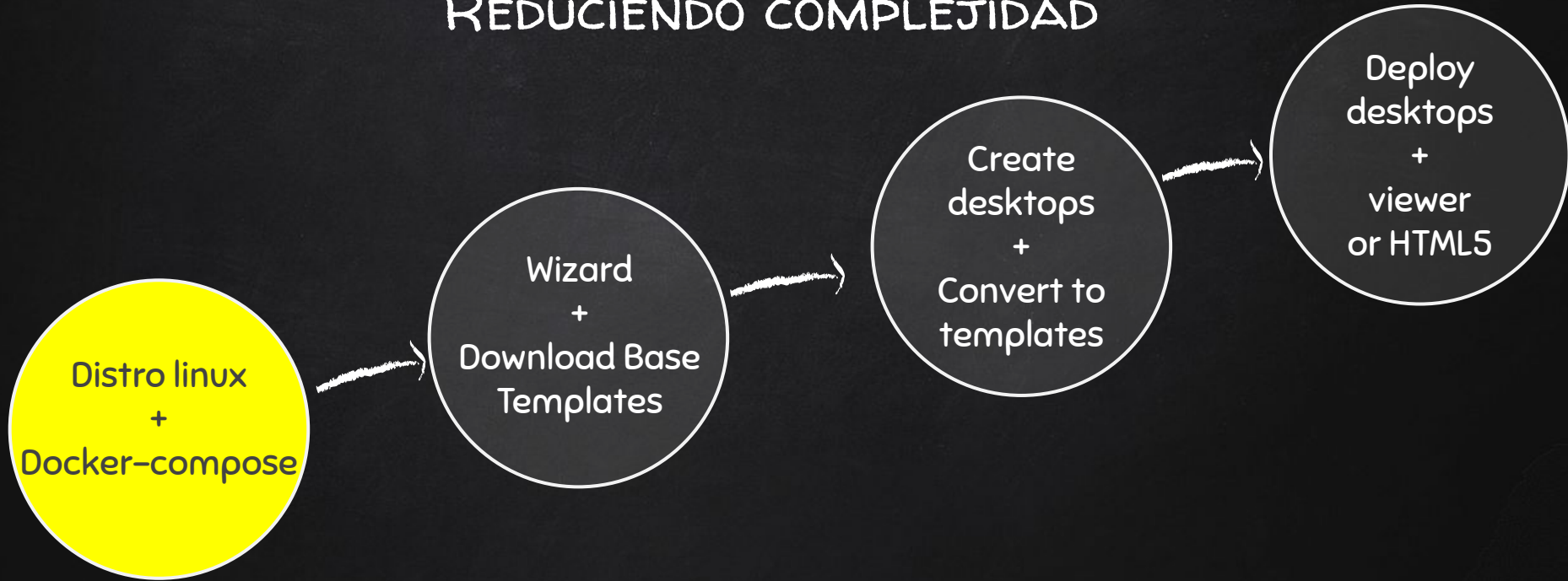


FOTO DE SERVER



REDUCIENDO COMPLEJIDAD



FOTO DE PANTALLA DE DOCKERS



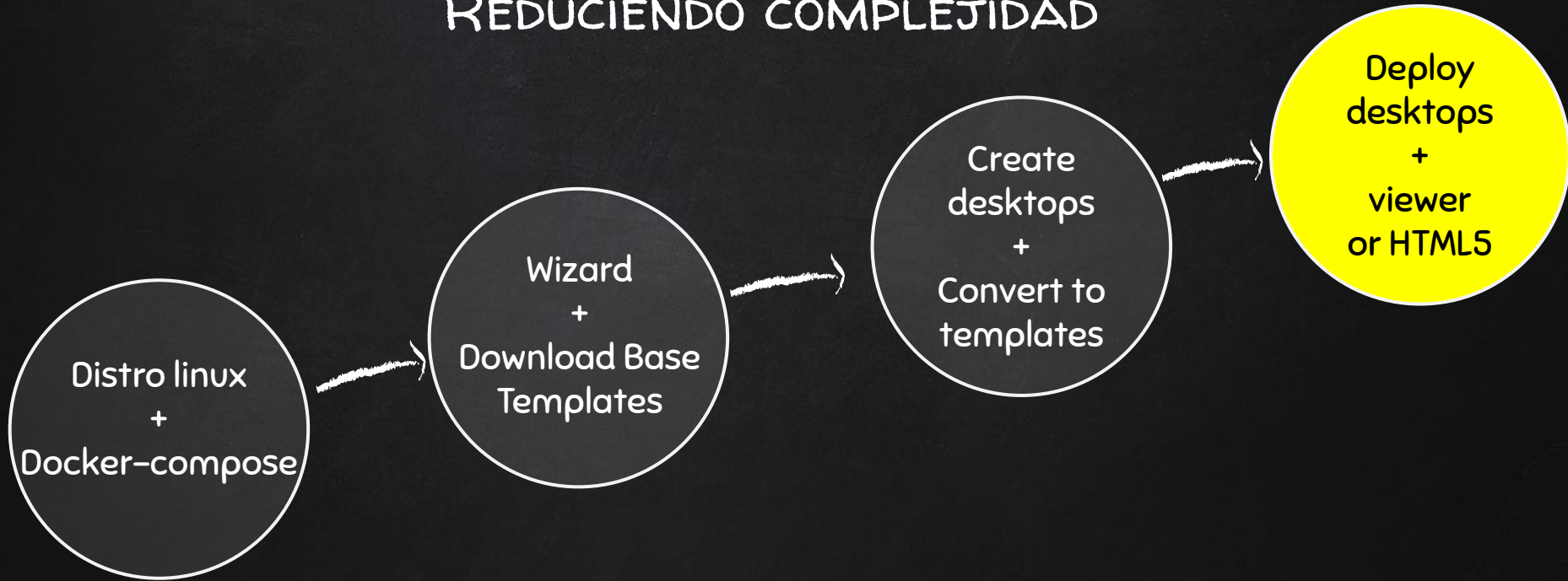
REDUCIENDO COMPLEJIDAD



FOTO DE WIZARD Y UPDATES



REDUCIENDO COMPLEJIDAD



VIDEO DE ALUMNOS CREANDO DESKTOPS



GRACIAS!

Alguna cuestión?

Nos puedes encontrar en
Mastodon: @isard@fosstodon.org
Twitter: @isard_vdi
info@isardvdi.com