



Unión Europea



Servidor	DELL EMC <u>PowerEdge R440</u>
Unidades	3
Numero de sockets por servidor	2
Modelo de CPU	Intel <u>Xeon Silver 4108</u> , 1.8 GHz, 6 núcleos/16 subprocesos, 9,6 GT/s, 11 MB de caché, Turbo, HT (85 W), DDR4-2400
Numero de módulos de RAM por servidor	6
Modelo de RAM	RDIMM de 32 GB, 2666 MT/s, bloque doble
Controladora Raid	Tarjeta SD redundantes habilitadas
Discos SO/ <u>Hipervisor</u>	2 tarjetas micro-SDHC/SDXC de 16 GB
Puertos de conectividad	Mellanox CoonectX-3 puerto doble 10 <u>GbE SFP+</u> , adaptador, perfil bajo
Unidades ocupadas	2 <u>Us</u> -CPD UC
Fuentes de Alimentación	Dos fuentes de alimentación conectables en caliente, redundante fuente de alimentación (1+1) 550W
Guías de instalación	Guías estáticas <u>ReadyRails</u> para racks de 2/4 postes
<u>VMware</u>	<u>VMware Ready</u> en últimas versiones



Fig: PowerEdge R440

La solución de almacenamiento está compuesta por una cabina DELL EMC UNITY 350 All Flash. Con una tecnología de disco SSD sobre un backend SAS a 12 GBs. La configuración es la siguiente:

Modelo	<u>Unity 350F</u>
Capacidad en RAW	9.83 TB
Unidades ocupadas	2U
IOPS	33.700
Tamaño de bloque	8K
Capacidad útil	3.98 TB
Discos totales	14
Carga de trabajo	80% lectura -20% escritura
Capacidad efectiva	7.92 TB



Fig: Unity 350F

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"

Modelo	M4300-12X12F
Unidades	2
Unidades ocupadas	1U
Puertos RJ45	12 (100M; 1G; 10G)
Puertos SFT+	12 (1G; 10G)
Fuente alimentación	1 PSI 250W



Fig: M4300-12x12F

Diseño actual de la infraestructura adquirida:

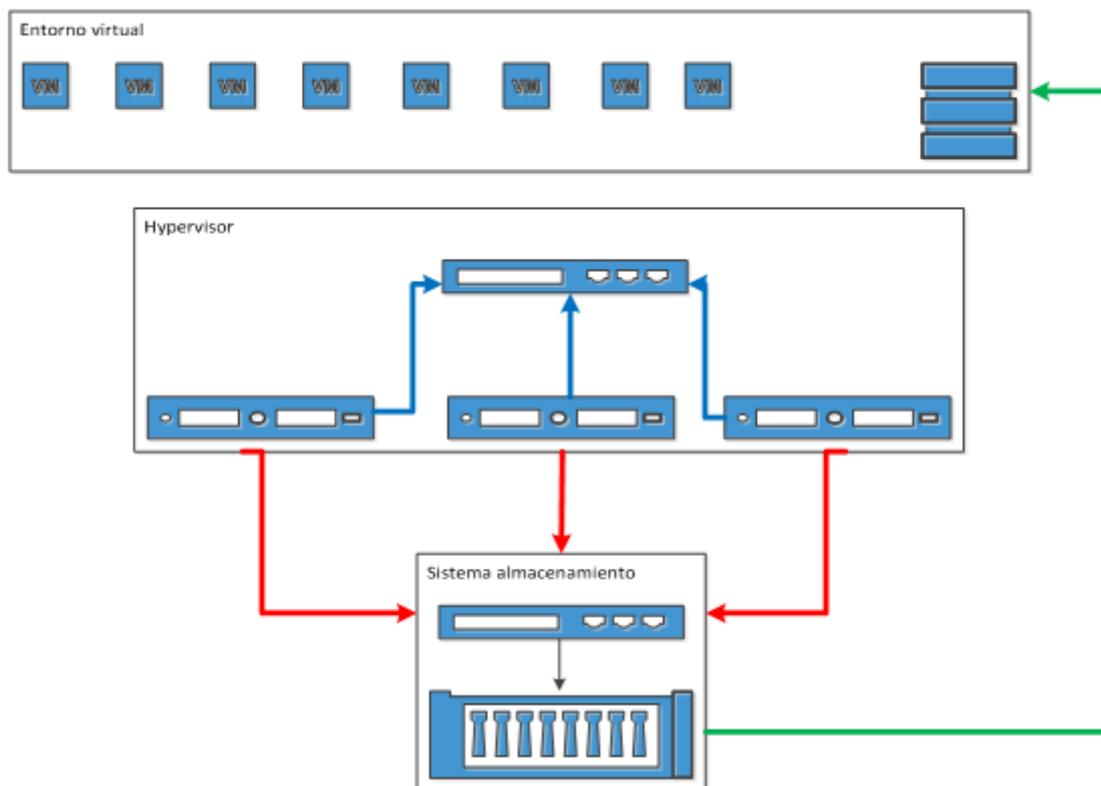


Fig: Esquema infraestructura



Unión Europea



Fig: implantación infraestructura

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"