

# **RAN NETWORKS**

## **INSTALACIONES CRÍTICAS A MEDIDA Y DESPLIEGUES MASIVOS DE CLOUD**

Alvaro Montero  
Director, Ran Networks S.L.  
Alvaro.montero@ran.es  
www.ran.es

INSTALACIONES CRÍTICAS A MEDIDA Y DESPLIEGUES MASIVOS DE CLOUD

**NO TODAS LAS INSTANCIAS CLOUD PUEDEN RESIDIR EN  
ENTORNOS MULTI-EMPRESA**

**SISTEMAS CRÍTICOS, CUANDO N+1 NO ES SUFICIENTE.**

**REQUIEREN SISTEMAS REDUNDANTES EXTRAS,  
SUPERIORES A LAS SOLUCIONES CLOUD ESTÁNDAR.**

**2XN NODOS EN STAND-BY, SAN REMOTA PARA DRP,  
CLÚSTER DE ALTA DISPONIBILIDAD.**

## **BASES DE DATOS DE ALTO RENDIMIENTO**

**LOS SERVICIOS ESTÁNDAR DE CLOUD PÚBLICAS Y PRIVADAS NO ESTÁN DIMENSIONADOS PARA APLICACIONES EXTREMAS.**

**¿NECESITAMOS MÁS IOPS? ¿MÁS RAM? EL HARDWARE USADO EN LOS DESPLIEGUES DE CLOUD MASIVOS PUEDE NO SER EL ADECUADO.**

## **PROCESOS EN TIEMPO REAL, MÍNIMA LATENCIA**

**LAS TARJETAS DE RED COMPARTIDAS EN ENTORNOS VIRTUALIZADOS ASEGURAN ANCHO DE BANDA, NO LATENCIA.**

**LA VITALIZACIÓN POR HARDWARE DE LA RAM NO ASEGURA NI EL ANCHO DE BANDA DE ACCESO A MEMORIA NI LATENCIAS PREDECIBLES.**

SERVICIOS CLOUD PÚBLICOS/PRIVADOS MULTI-EMPRESA  
MÁS ECONÓMICO. MAYOR OFERTA DE PROVEEDORES. MÁS  
COMPETENCIA. MUCHA MÁS DIVERSIÓN.

**INSTALACIONES PRIVADAS, VOLANDO SOLO  
HARDWARE REDUNDADO A MEDIDA.  
MAYOR CONTROL DEL ENTORNO DE RED.  
IOPS, LATENCIA, PERFORMANCE PREDECIBLES.  
¿VÉRTIGO?**

## **INSTALACIONES PRIVADAS, BUGS E INCIDENCIAS**

**POCOS SERVIDORES, POCOS PROBLEMAS, POCA EXPERIENCIA.**

**SI LOS PROBLEMAS SON SIEMPRE NUEVOS, LAS SOLUCIONES TAMBIÉN.**

**PROBLEMAS HABITUALES EN OTRAS INSTALACIONES SE TRADUCEN EN HORAS DE CAÍDA.**



## ¿SUMAMOS FUERZAS?

- >> PROVEEDOR DE SERVICIOS CLOUD, HOSPEDAJE PROFESIONAL.
- >> GESTIONAMOS MILES DE SERVIDORES DEDICADOS E INSTANCIAS CLOUD.
- >> 16 AÑOS TRABAJANDO CON DISTRIBUIDORES, CONSULTORAS, USUARIOS.
- >> INSTALACIONES CRÍTICAS A MEDIDA BASADAS EN **IBM® SMARTCLOUD**.
- >> INSTALACIÓN + GESTIÓN + RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS + ALOJAMIENTO

RAN Internet S.L  
inicia operaciones.  
Hosting + Dial-Up

Ran comienza a ofrecer  
Servidores Dedicados

**+1000** Servidores  
Dedicados instalados

Inicio del despliegue de  
servicios cloud basados  
en **IBM® iDataPlex**

Partnership con IPCore  
Datacenters.

Junio 1995

Febrero 2000

Diciembre 2004

Enero 2010

Septiembre 2013

1995

1998

2000

2002

2004

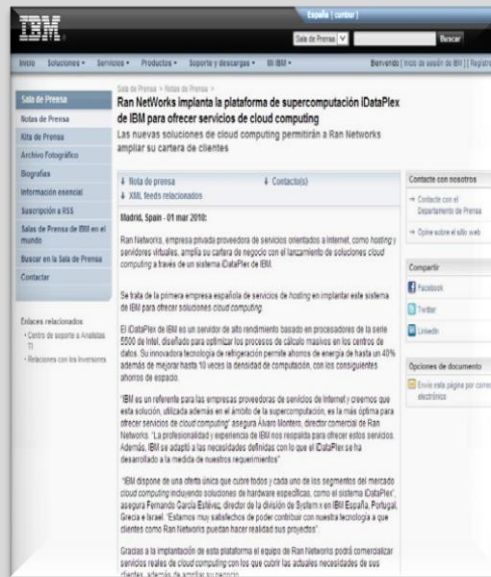
2006

2008

2010

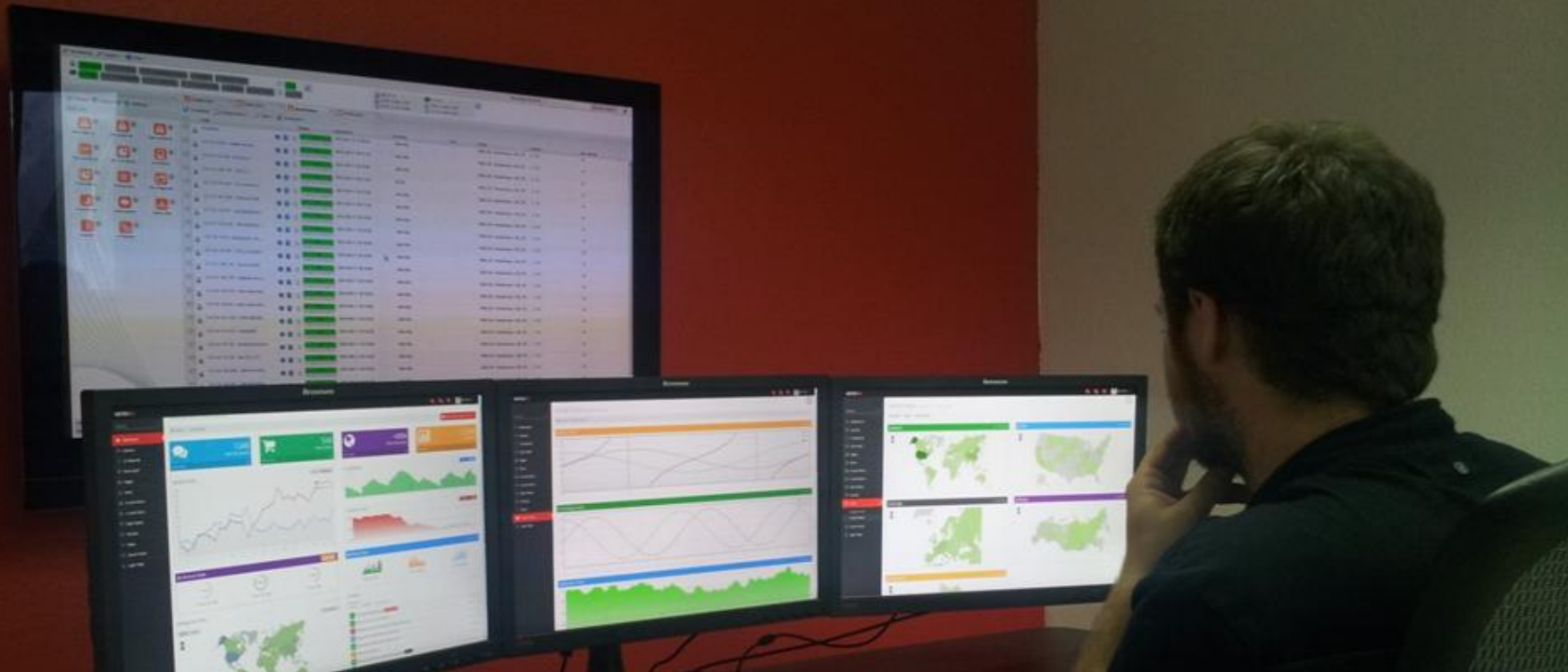
2012

**2013**



## **CENTRO DE DATOS EN MADRID**

- >> PARTNERSHIP CON IPCORE DATACENTERS.
- >> 1000 M2 DE ESPACIO DISPONIBLES.
- >> SERVICIO TÉCNICO IN-SITU, 24 X 7 X 365.
- >> ALOJAMIENTO DE SERVIDORES, RACKS Y CUBOS.



## **GESTIÓN DE TICKETS DE INCIDENCIAS A TERCEROS**

**>> CIENTOS DE INCIDENCIAS RESUELTAS POR SEMANA.**

**>> ADMINISTRACIÓN DIRECTA DE SERVIDORES, NETWORKING, INCIDENTES DE SEGURIDAD Y SISTEMAS OPERATIVOS.**

**>> SOPORTE A SOFTWARE DE SISTEMA (SERVIDORES WEB, SERVIDORES DE APLICACIONES, HYPERVISORS, ETC) .**

**>> SOPORTE BÁSICO A APLICACIONES (RDBMS, HERRAMIENTAS DE RED, ETC)**

**>> DECENAS DE TIPOS, DISTRIBUCIONES Y VERSIONES DE SISTEMAS OPERATIVOS BAJO GESTIÓN.**

## **RAN NETWORKS**

**DESPLIEGUE DE SERVICIOS CLOUD**

**GESTIÓN DE INCIDENCIAS DE  
ADMINISTRACIÓN, NETWORKING,  
SEGURIDAD DE RED**

## **PROVEEDORES SAAS, CONSULTORAS**

**DESPLIEGUE DE APLICACIONES**

**GESTIÓN DE APLICACIONES**

**ATENCIÓN AL CLIENTE**

## **CAPA DE VIRTUALIZACIÓN**

**IBM® SMARTCLOUD,  
IBM® iDATAPLEX, IBM®  
SYSTEM X**

# **RAN NETWORKS**

## **INSTALACIONES CRÍTICAS A MEDIDA Y DESPLIEGUES MASIVOS DE CLOUD**

Alvaro Montero  
Director, Ran Networks S.L.  
Alvaro.montero@ran.es  
www.ran.es