

ASOCIACION RED DE INTERCONEXIÓN UNIVERSITARIA



Asociación Redes de Interconexión Universitaria

DNS

SISTEMA DE NOMBRES DE DOMINIO EDU.AR

DNS Y DNSSEC

Infraestructura

La RED de ARIU tiene la capacidad de resolver el 100% de los nombres de dominios educativos en Argentina sin necesidad de conexión internacionales

k.root-server.net

a.dns.ar

a.riu.edu.ar

DNS Y DNSSEC

Servicios

Servicios de DNS activos en ARIU:

- Servidores de DNS Autoritativos
- Servidores de DNS Recursivos
- Servidores de Firma para DNSSEC

DNS Y DNSSEC Infreestructura



El servicios de DNS brindado por ARIU para los dominos EDU.AR cuenta con mas de 170 Servidores distribuidos en todo el mundo, asegurando los mejores niveles de servicio.

DNSSEC

Domain Name System Security Extensions

DNS Y DNSSEC

Ceremonia



**CEREMONIA DE
GENERACION DE LLAVES
PARA DOMINIOS EDU.AR**



DNS Y DNSSEC DOMINIOS EDU.AR

Avance del Proyecto:

- ✓ Creacion de Infrestructura para la firma
- ✓ Documentacion de procesos y procedimientos
- ✓ Ceremonia de Generacion de Llaves
- ✓ Firma Zona Edu.AR
- ✓ Manuales de buenas practicas
- En proceso de publicacion de registros DS en la zona superior .AR
- Recepcion de Registros DS generados por las universidades

DNS Y DNSSEC DOMINIOS EDU.AR

Como los puede Ayudar ARIU en su proceso de Firma:

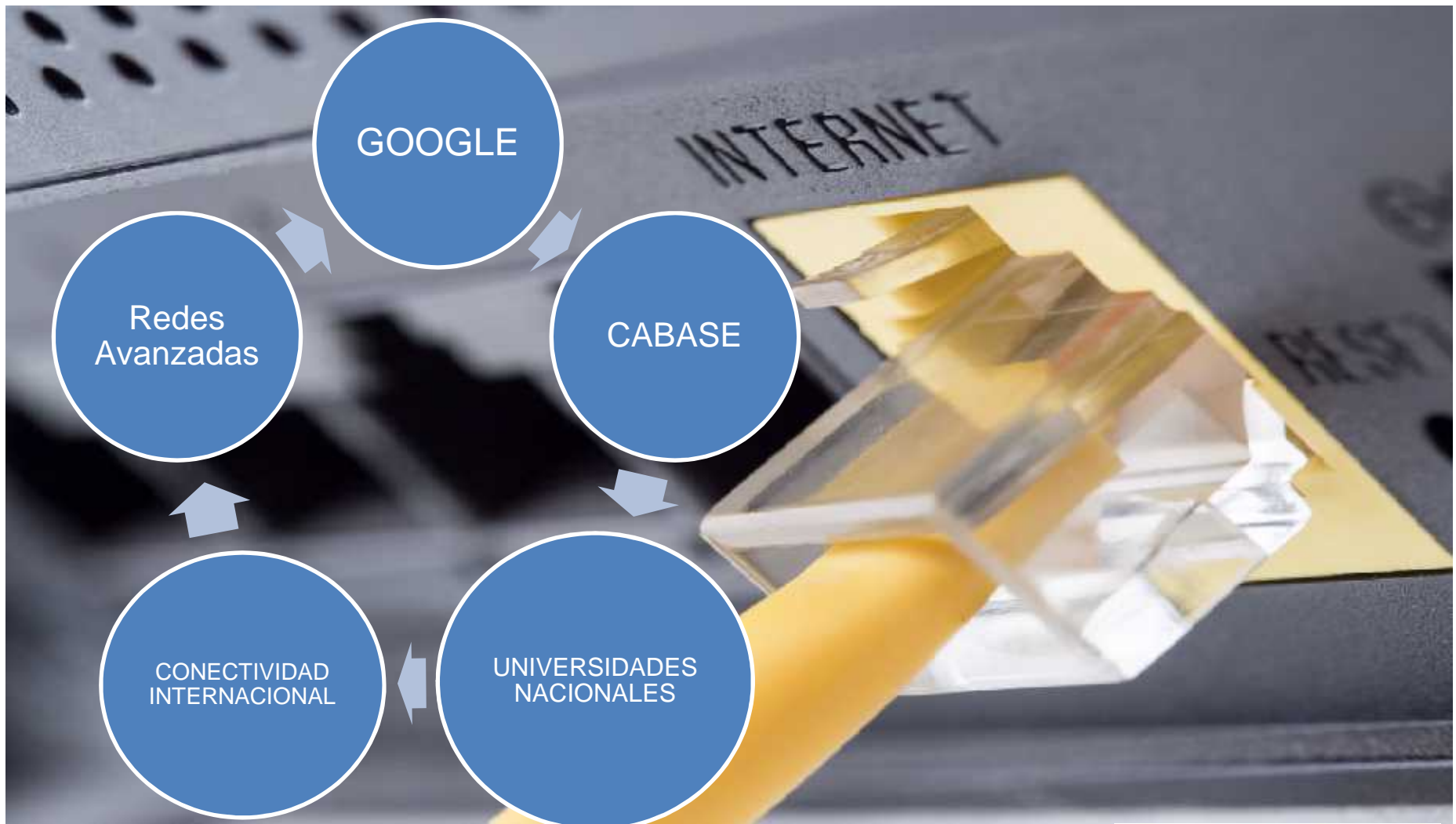
- **Iplementacion independiente en la Universidad con verificación por parte de ARIU**
- **Implementacion parcialmente asistida en la Universidad con asesoramiento durante el proceso desde ARIU**
- **Implementacion completa en infraestructura de ARIU**
- **Capacitaciones Tecnicas**

LA RED RIU SERVICIOS

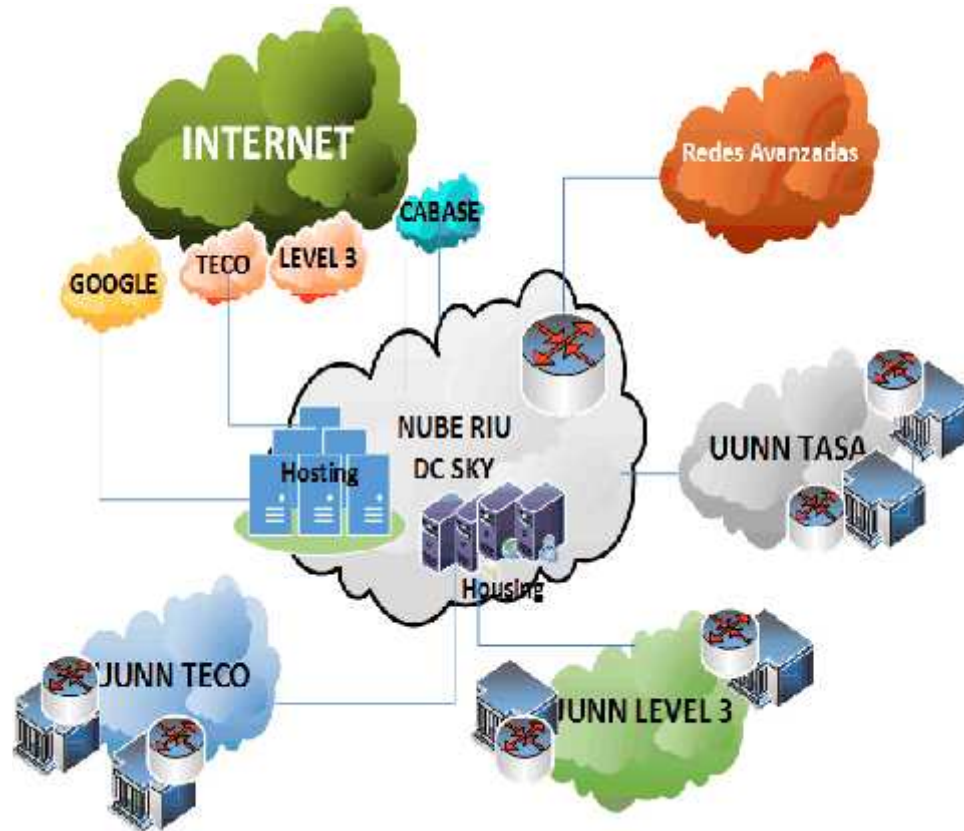


Asociación Redes de Interconexión Universitaria

Servicios de Datacenter Conectividad



Conectividad



Red de Interconexión (500 Mbps por sitio), con los siguientes servicios:

- INNOVARED: Redes Avanzadas-CLARA
- CABASE: Peering-Tráfico Nacional
- Google: Peering
- Plataforma Colaborativa UUNN
- Disponibilidad Internet: "Programas de Conectividad"

Servicios de Datacenter Infraestructura



Servicios en el Data Center de RIU



Hosting:
podrán
contar con
servidores
virtuales
(VM)

Housing:
también la
posibilidad
de alojar
servidores
propios

Servicios de Datacenter

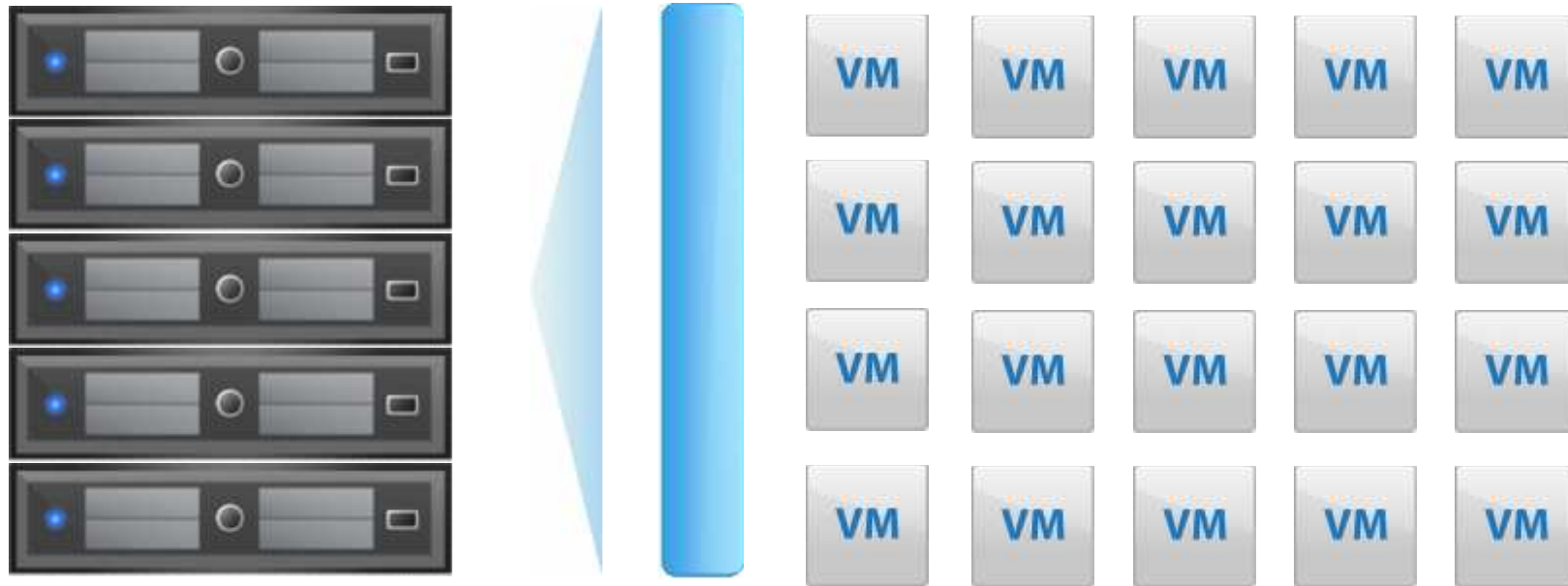
Estructura de Procesamiento

Procesadores: 136 vCPU

Memoria RAM: 1.7 TB

Almacenamiento: 48 TB

Mas de 300 Maquinas Virtuales



Servicios de Datacenter Colocation

Su espacio físico en nuestro
Datacenter de ARIU

Servidores

Firewalls

Networking

Almacenamiento

ARIU

Asociación Redes de Interconexión Universitaria

Videoconferencias (1)



Unidad Multipunto MCU:

- Permite realizar VC con hasta 80 sitios simultáneos
- Capacidad de video HD
- Disponible para **TODOS** los miembros de ARIU



Equipos de VC disponibles en todas de las UUNN

Videoconferencias (2)



3 Salas en la sede de Buenos Aires

- Conferencias
- Dictado de clases
- Exámenes
- Defensas de tesis
- Capacitaciones
- Actividades de coordinación
- Consejos de Decanos

Otras Iniciativas

- **Proyecto Anycast de DNS**
- **Estado de IPv6 en RIU**
- **BFA – Blockchain Federal Argentina**
- **Federaciones**
- **Nueva normativa Edu.Ar**

Gracias..!

www.riu.edu.ar
admin@riu.edu.ar