

# Pruebas de análisis de rendimiento de RedIRIS y su comparativa con la Internet Comercial



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA



CESGA



RedIRIS



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

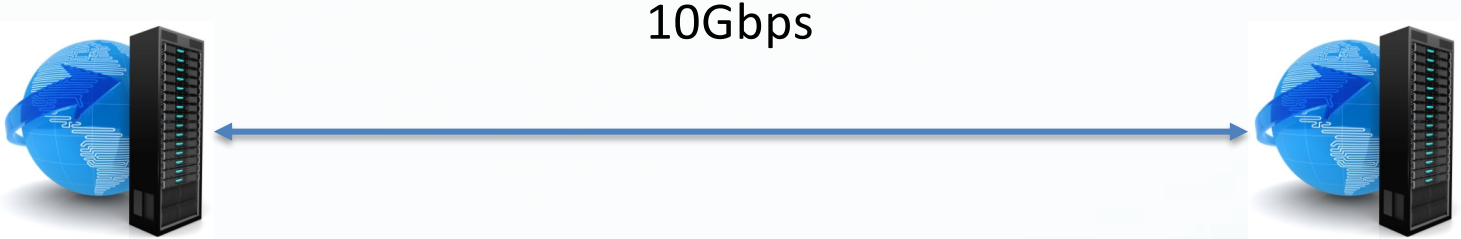
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y EMPRESA



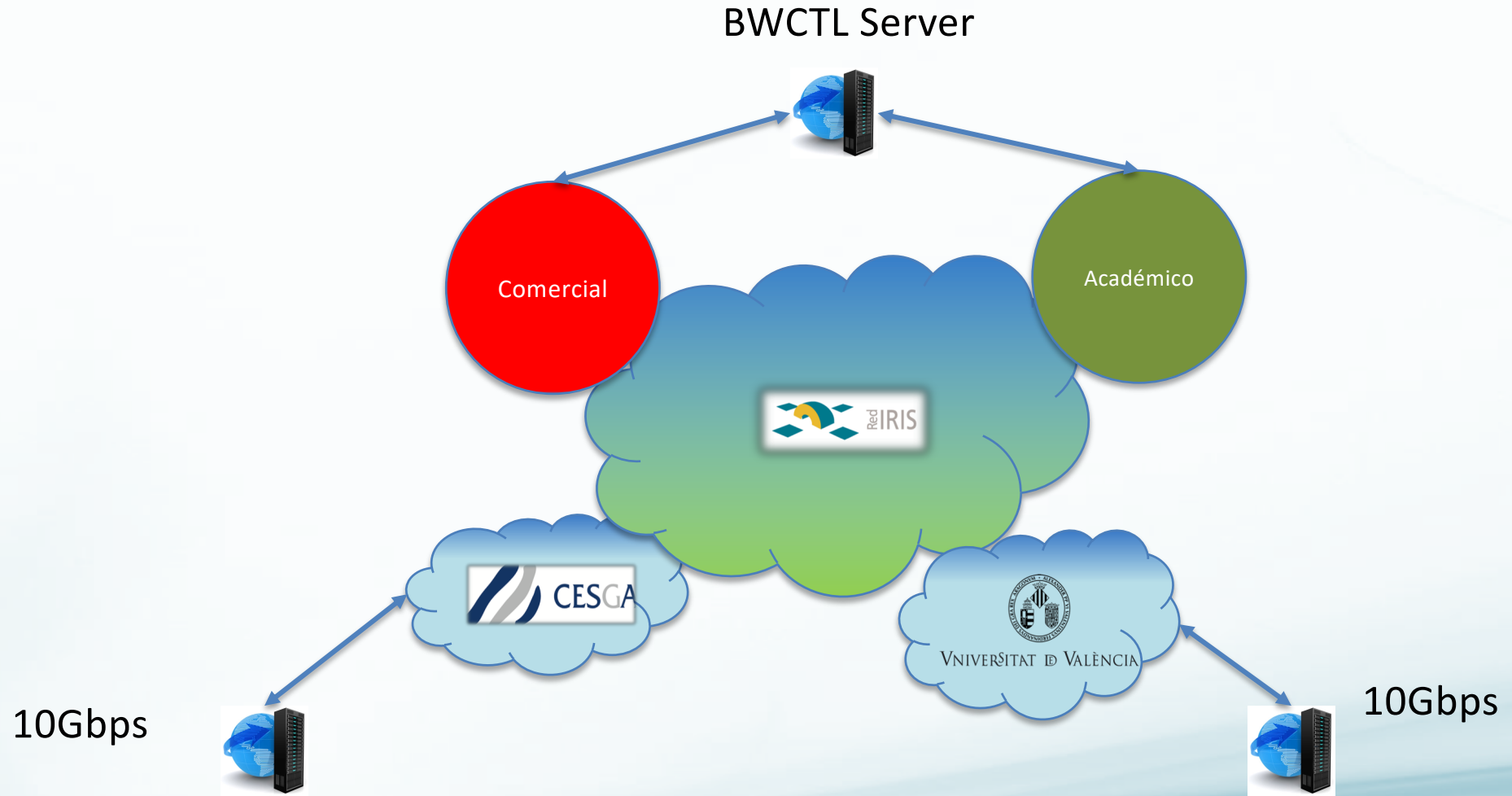
# Equipo



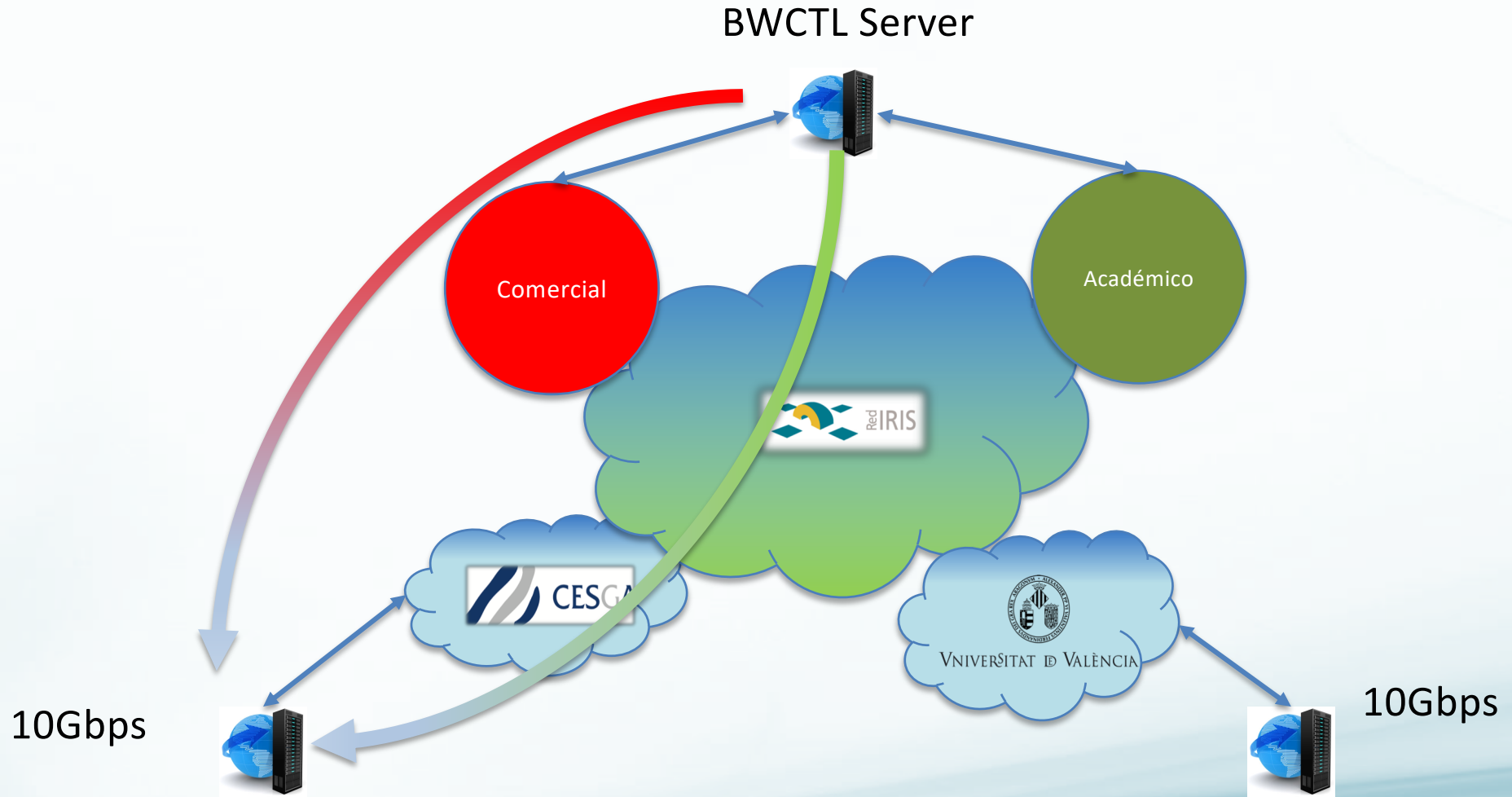
# Metodología



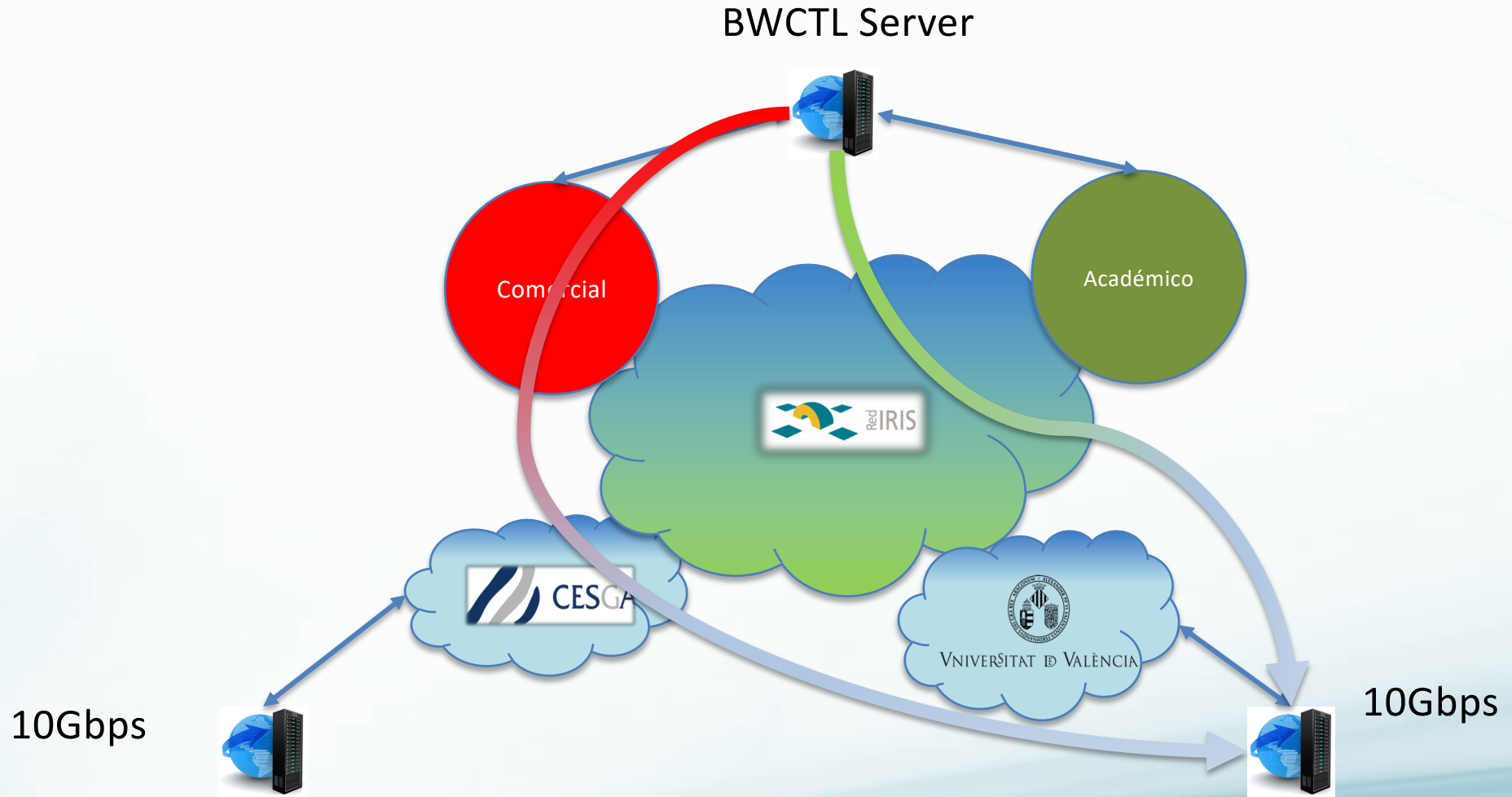
# Metodología I



# Metodología II

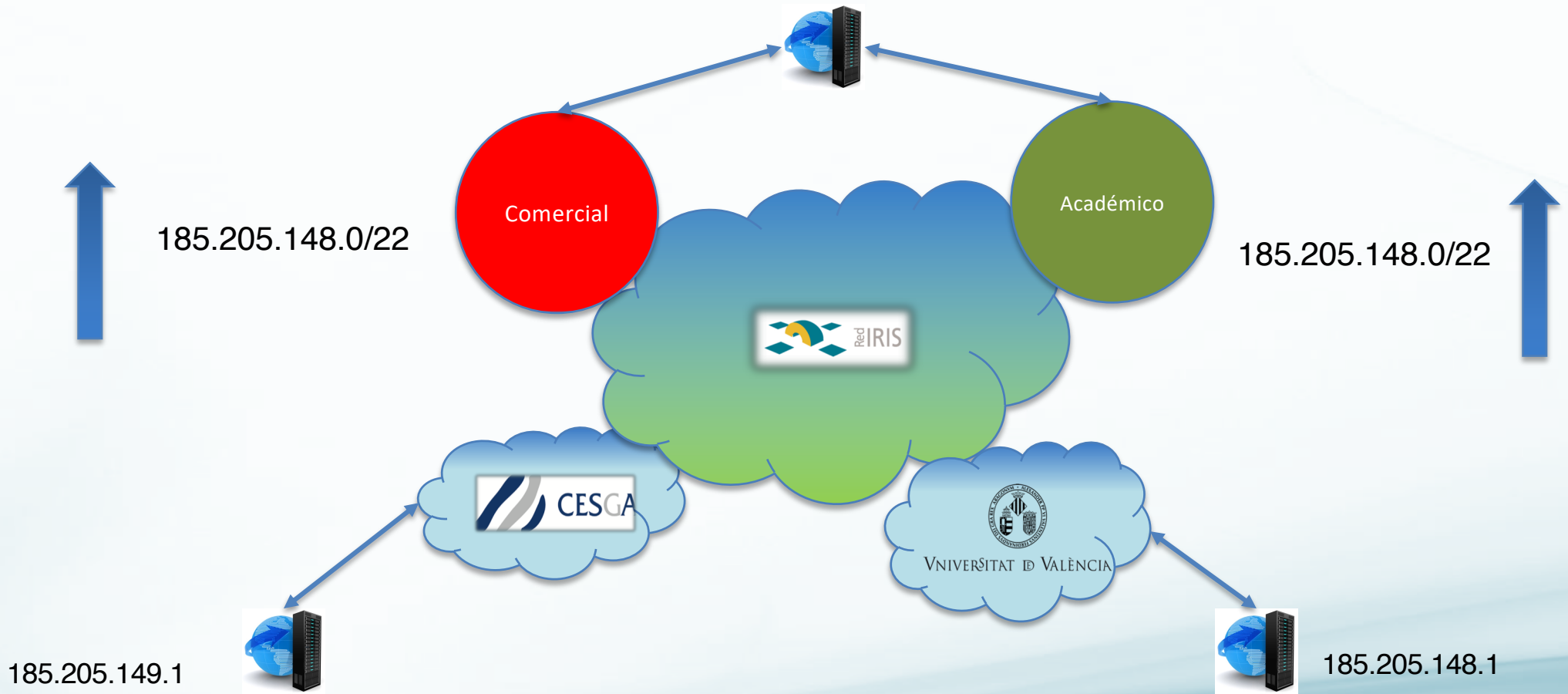


# Metodología III

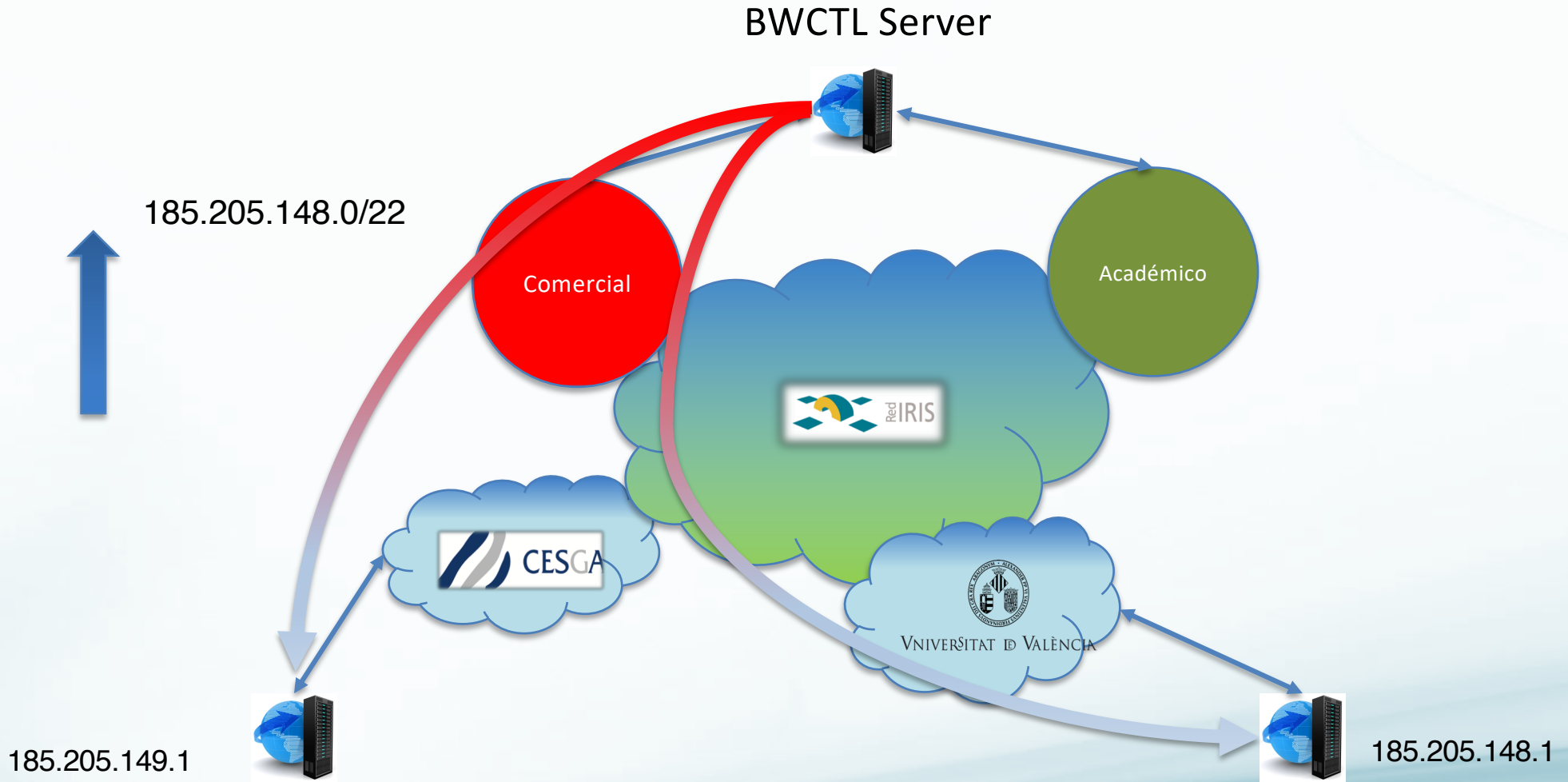


# Metodología IV

BWCTL Server



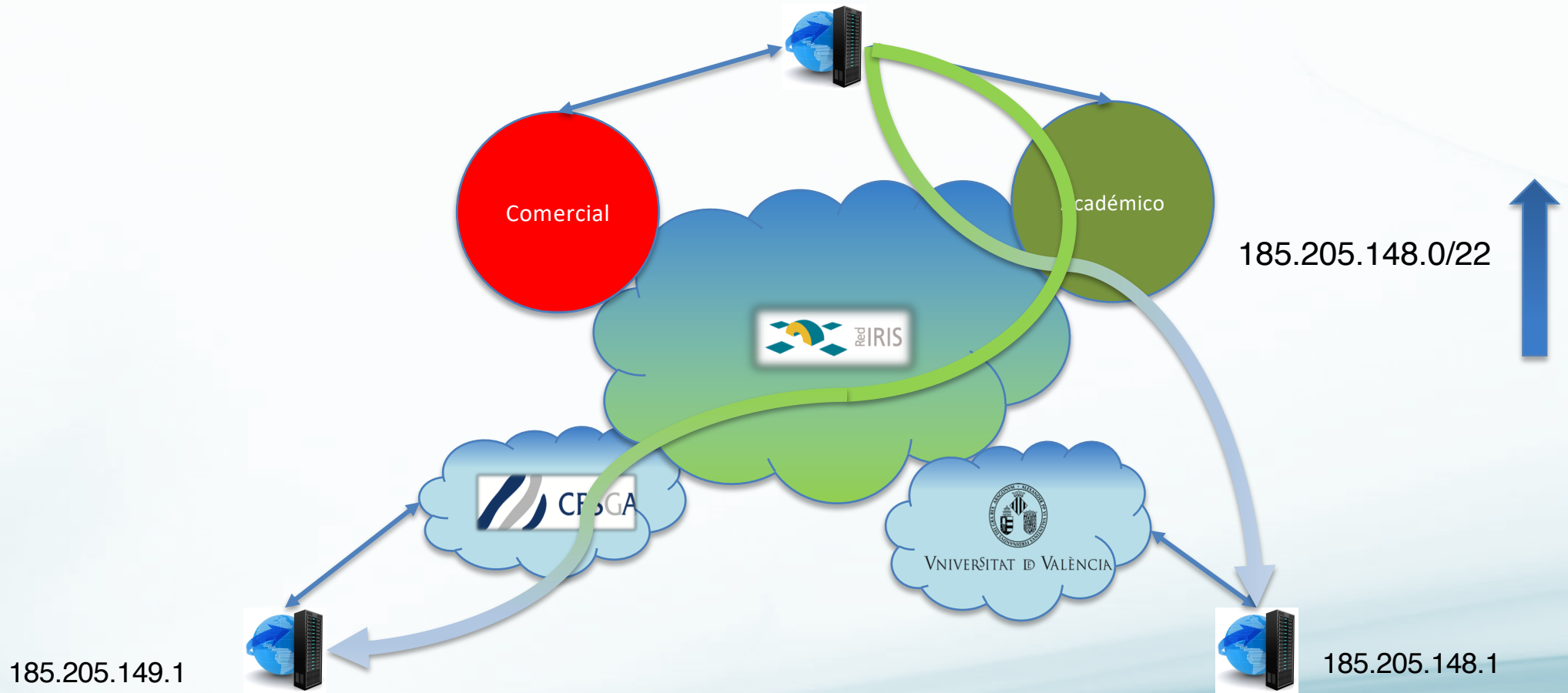
# Metodología V





# Metodología VI

BWCTL Server



# Metodología VIII

<http://stats.es.net/ServicesDirectory/>



**perfSONAR** Lookup Service Directory

**Search**  
Filter results by searching for specific terms:   
**Search** Show All

**Browser**

- ▶ pScheduler Server 1831
- ▶ BWCTL Server 1127
- ▶ OWAMP Server 1998
- ▶ NDT Server 221
- ▶ NPAD Server 54
- ▶ Ping Responder 341
- ▶ Traceroute Responder 338
- ▶ MA 1891
- ▶ BWCTL MP 798
- ▶ OWAMP MP 799
- ▶ twamp 800
- ▶ bwctl10g 7

Showing: 10205 of 10205 services on 2067 hosts.

**Communities**

**Developer**

**Service Information**

Service Name	Addresses	Geographic Location	Communities	Version	Custom
--------------	-----------	---------------------	-------------	---------	--------

**Host Information**

Host Name	Hardware	System Info	Toolkit Version	Communities
-----------	----------	-------------	-----------------	-------------

**Service Map**

Mapa Satélite

Google

Océano Índico, Océano Atlántico, Océano Pacífico, Océano Antártico

Datos de mapas ©2018 Términos de uso

## Metodología VII

Dos meses aproximadamente

Cada sesenta segundos



CESGA y UV de manera indistinta

Más de 13.000 medidas

# Resultados

2Gbps

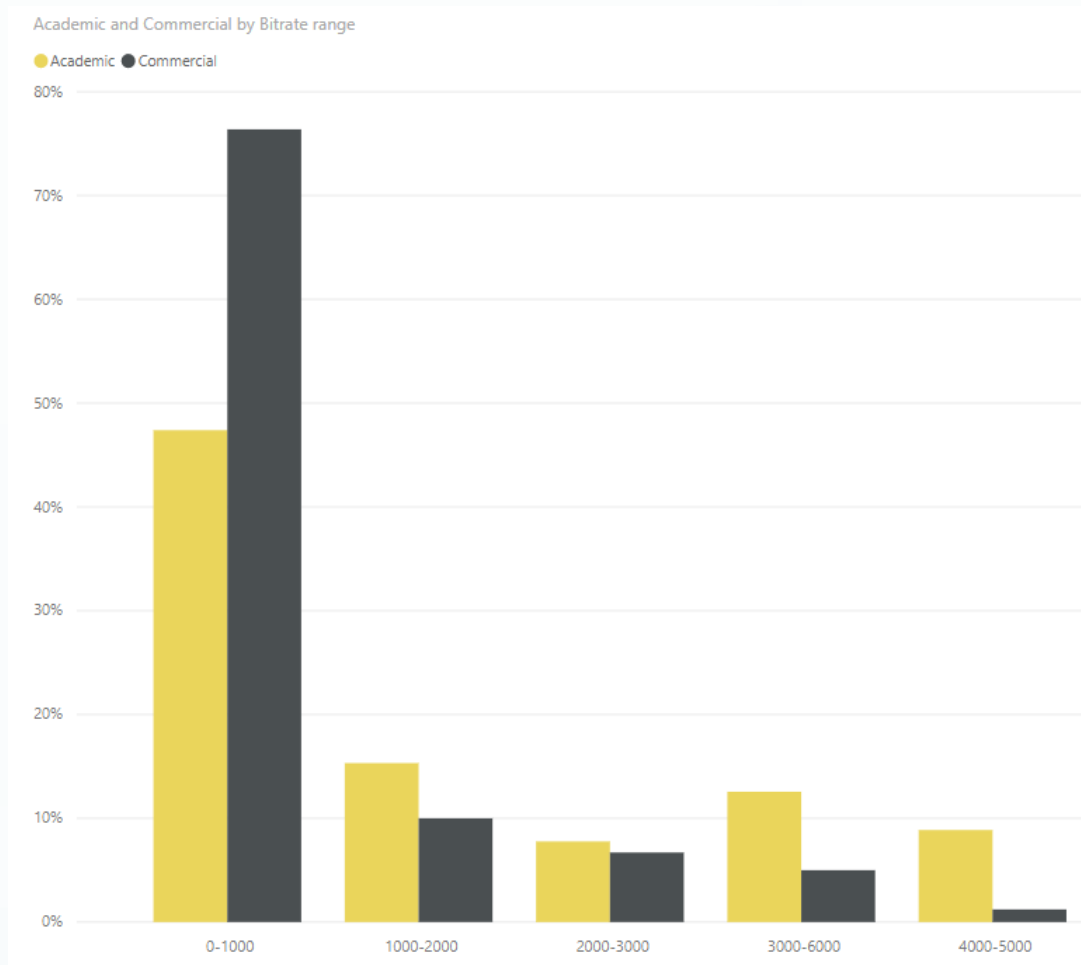


900Mbps

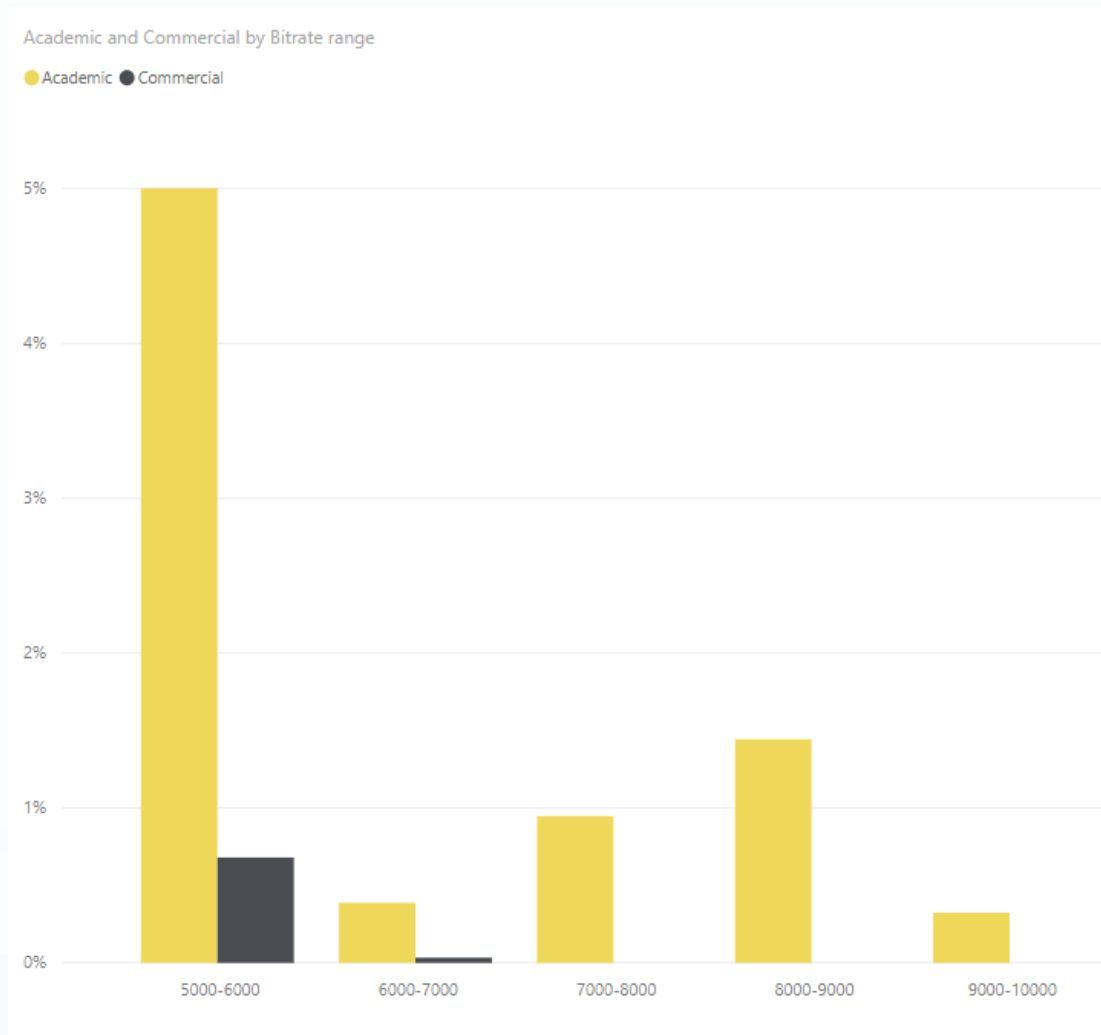
## Resultados

Bitrate	TOTAL				
	Academic	Commercial	Num MEDIDAS	Academic	Commercial
>9000	15,00	0,00	15,00	0,32%	0,00%
8000-9000	67,00	0,00	67,00	1,45%	0,00%
7000-8000	44,00	0,00	44,00	0,95%	0,00%
6000-7000	18,00	3,00	21,00	0,39%	0,03%
5000-6000	232,00	60,00	292,00	5,00%	0,68%
4000-5000	411,00	107,00	518,00	8,87%	1,21%
3000-6000	582,00	440,00	1022,00	12,55%	5,00%
2000-3000	360,00	590,00	950,00	7,77%	6,70%
1000-2000	710,00	880,00	1590,00	15,31%	9,99%
0-1000	2197,00	6727,00	8924,00	47,39%	76,38%
	4636,00	8807,00	13443,00	100,00%	100,00%

# Resultados



# Resultados



## Queremos oír vuestra opinión

