



REDES DE COMPUTADORAS 1

Clase 2: Conceptos generales – Parte 3

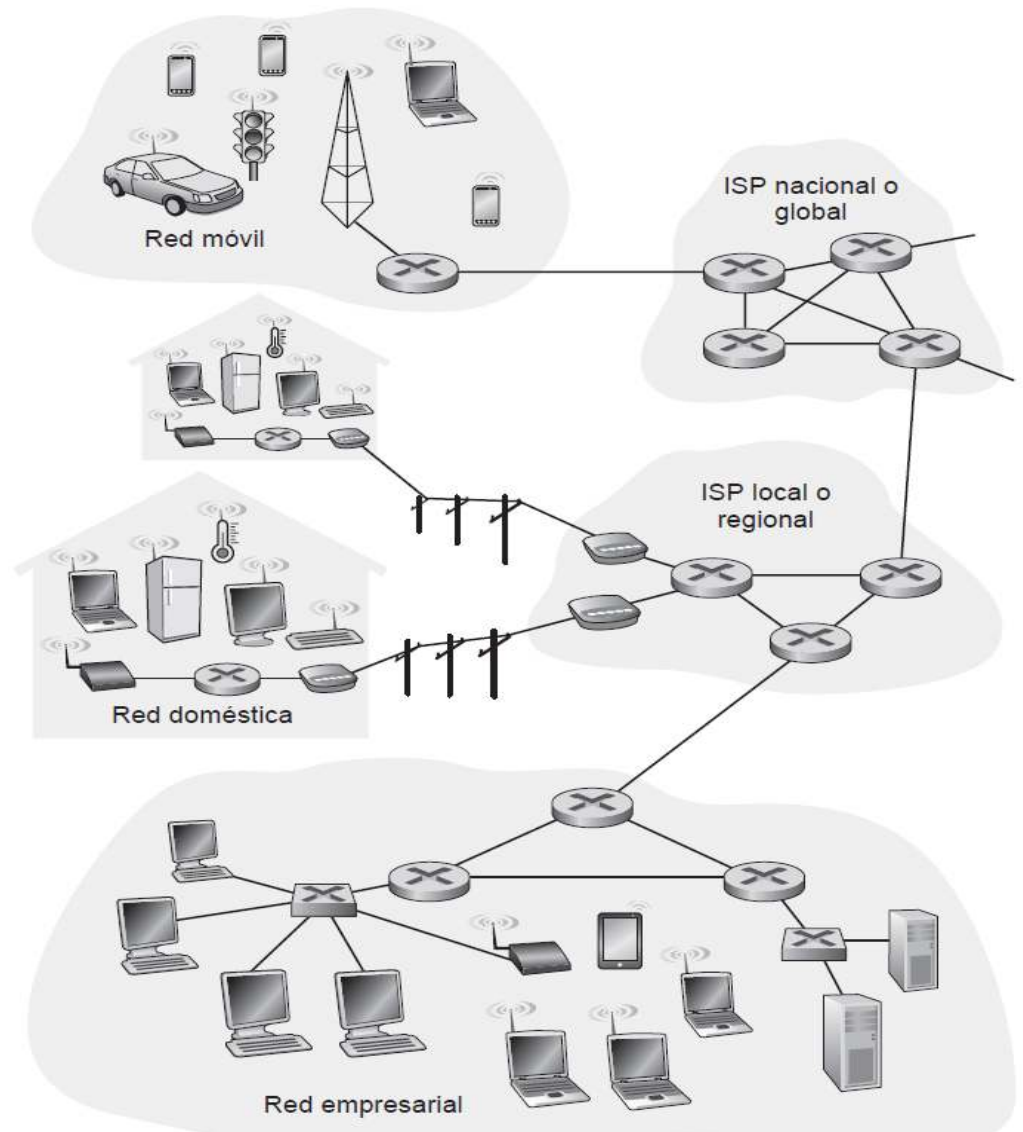
Bibliografía:

Kurose y Ross. Redes de computadoras. Un enfoque descendente. 7^a Edición. Editorial Pearson. Capítulo 1.

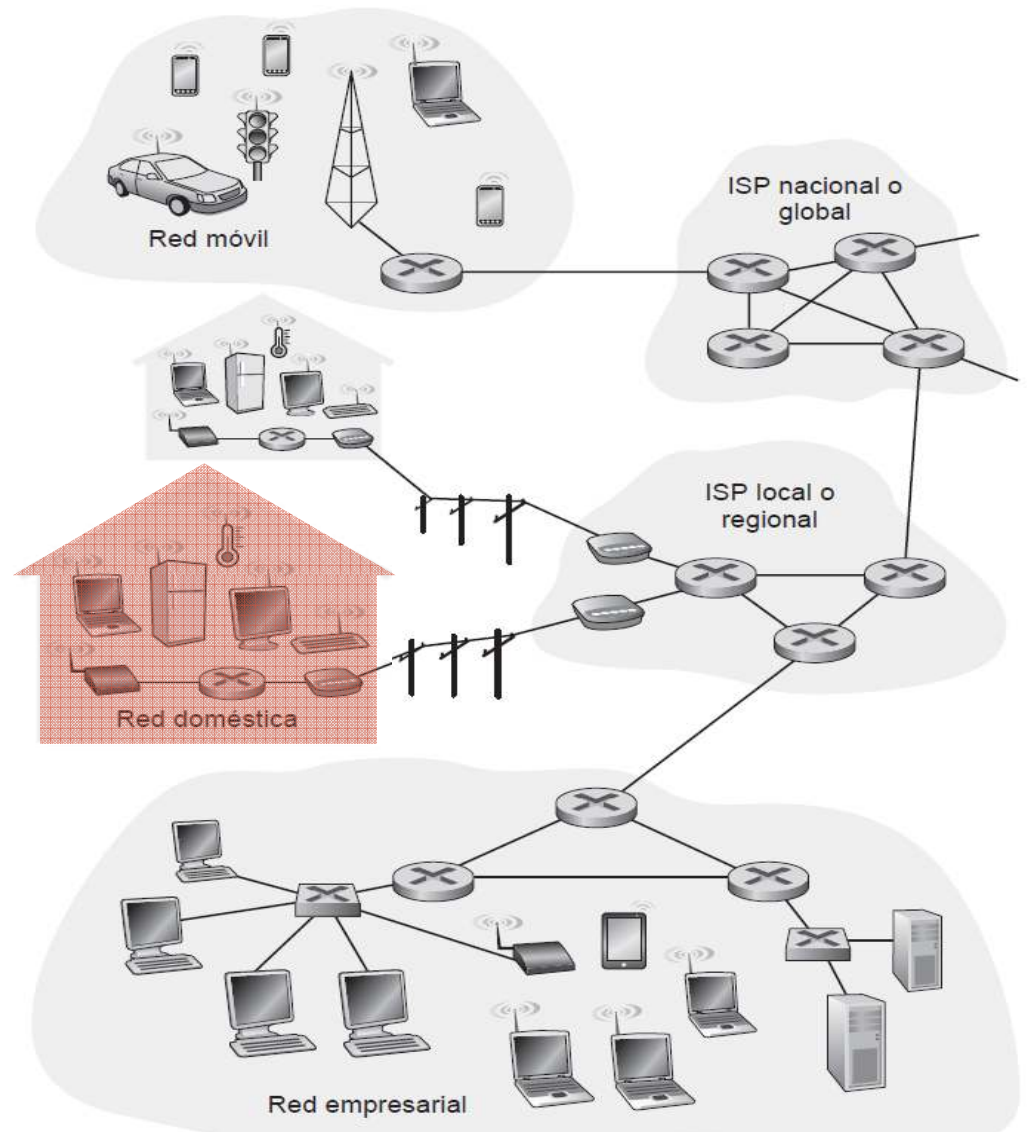
Contenidos – Clase 2

- ¿Qué es una red de computadoras?
- ¿Qué es Internet?
- La frontera de la red
- El núcleo de la red
 - Retardos en Redes de Conmutación de Paquetes
 - **Estructura de Internet e ISPs**

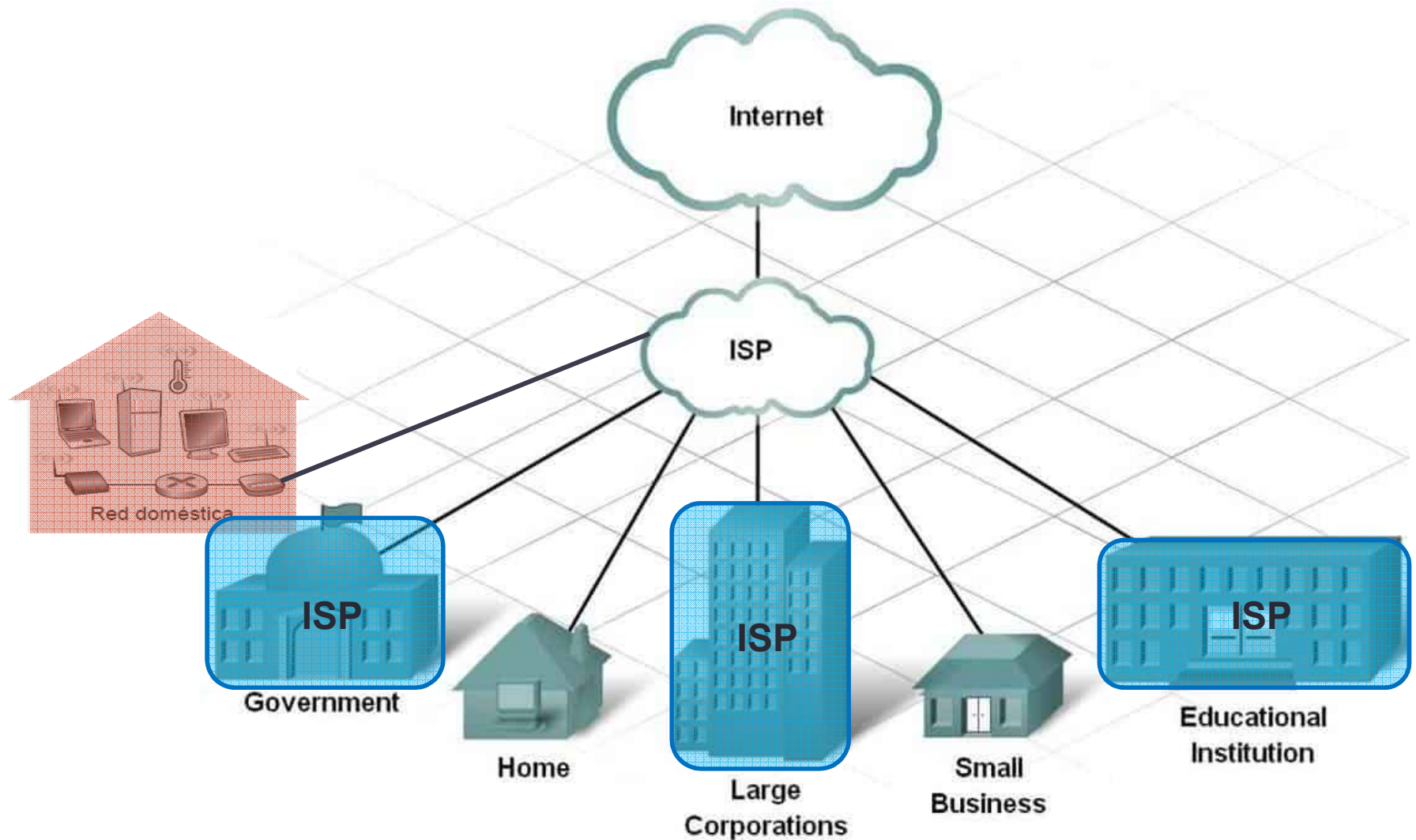
Estructura de Internet: Red de Redes



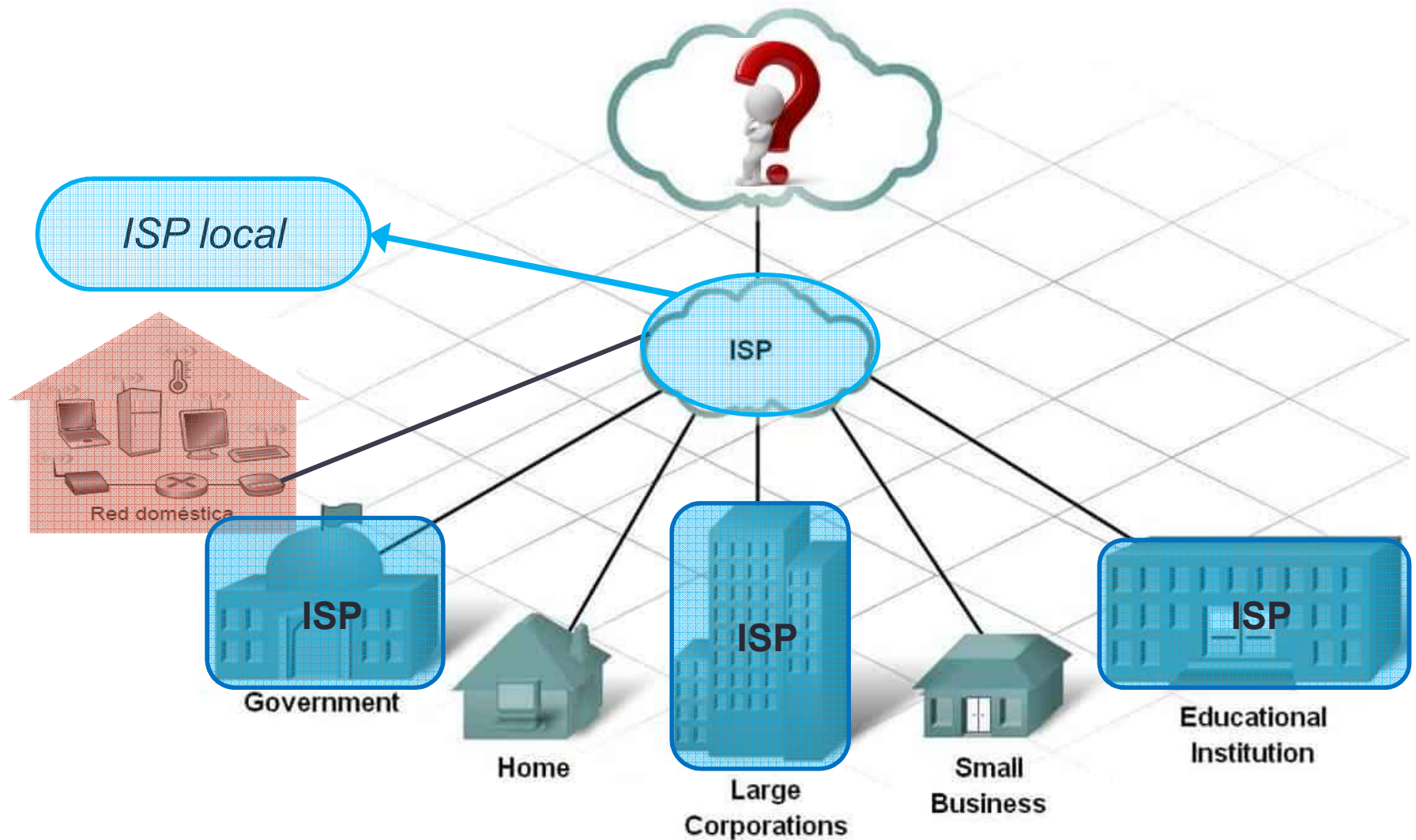
Estructura de Internet: Red de Redes



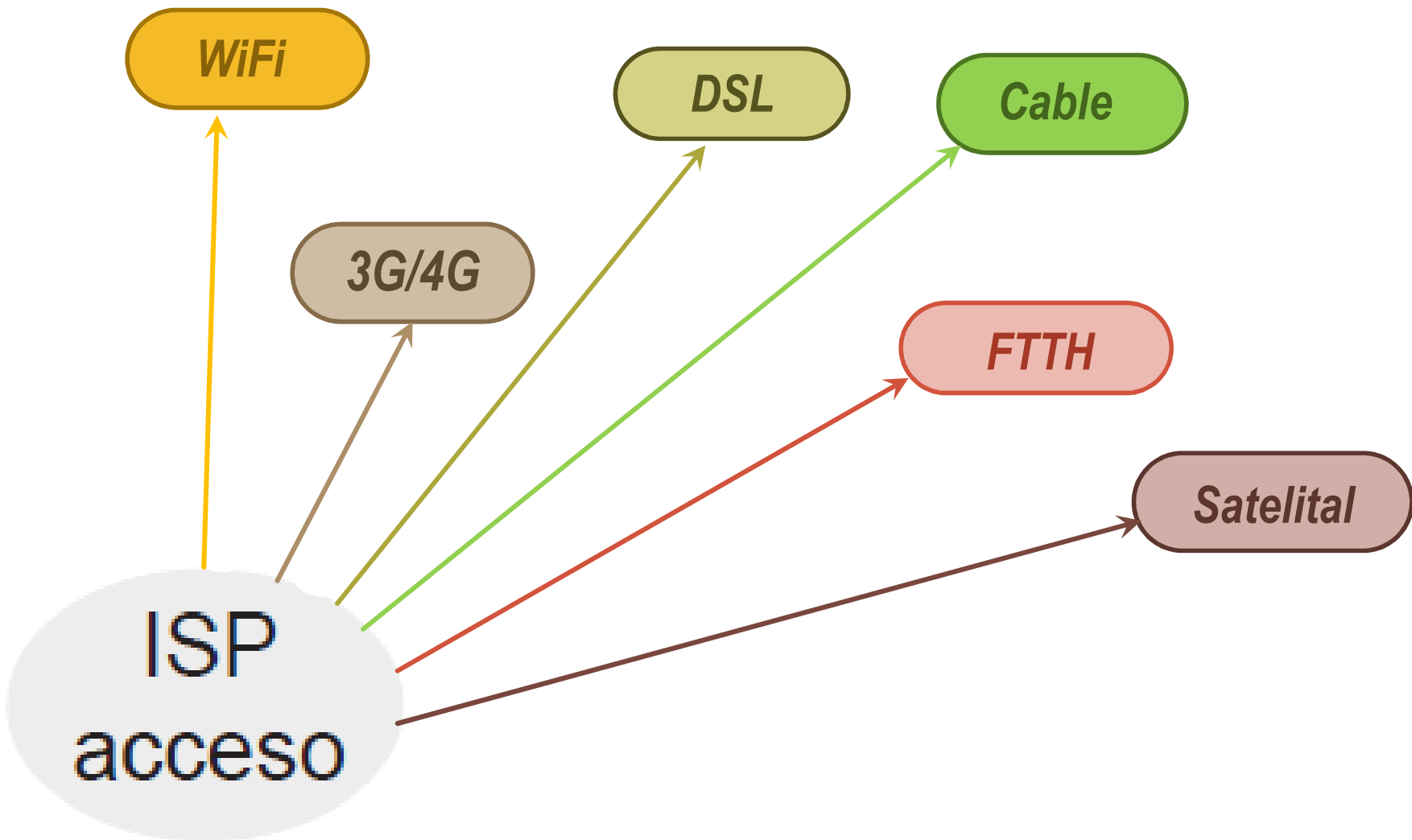
Estructura de Internet: Red de Redes



Estructura de Internet: Red de Redes



Estructura de Internet: Red de Redes



Estructura de Internet: Red de Redes

❑ ISP de Nivel 3 o ISPs locales

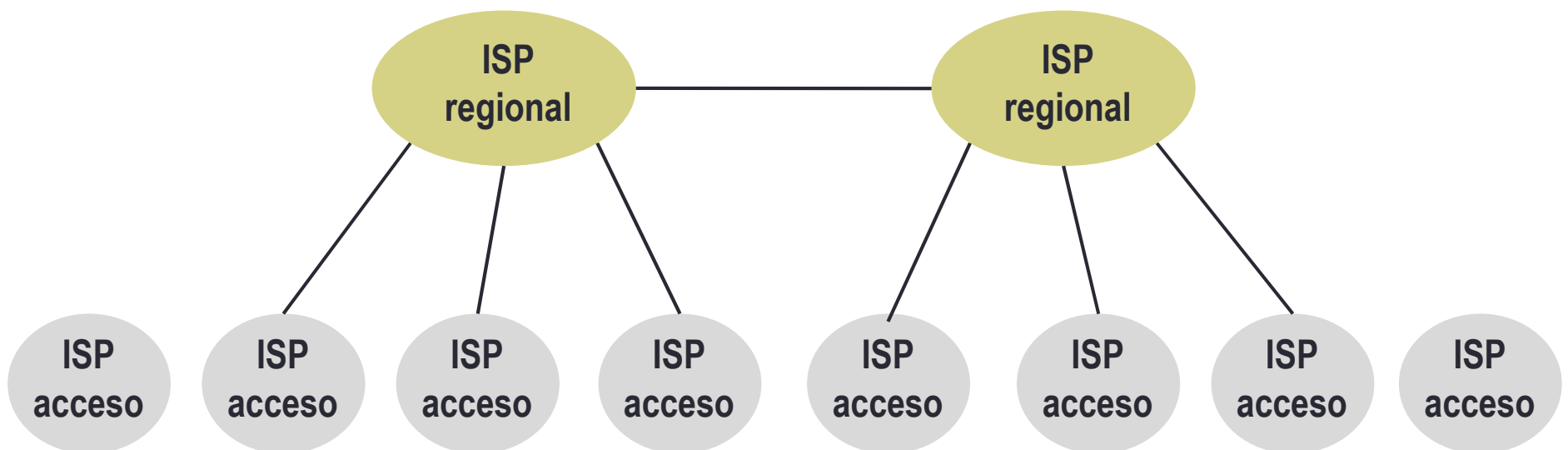
- ❖ Último salto (“acceso”) de la red (más cercano a los sistemas terminales)



Estructura de Internet: Red de Redes

❑ ISP de nivel 2 o ISPs regionales

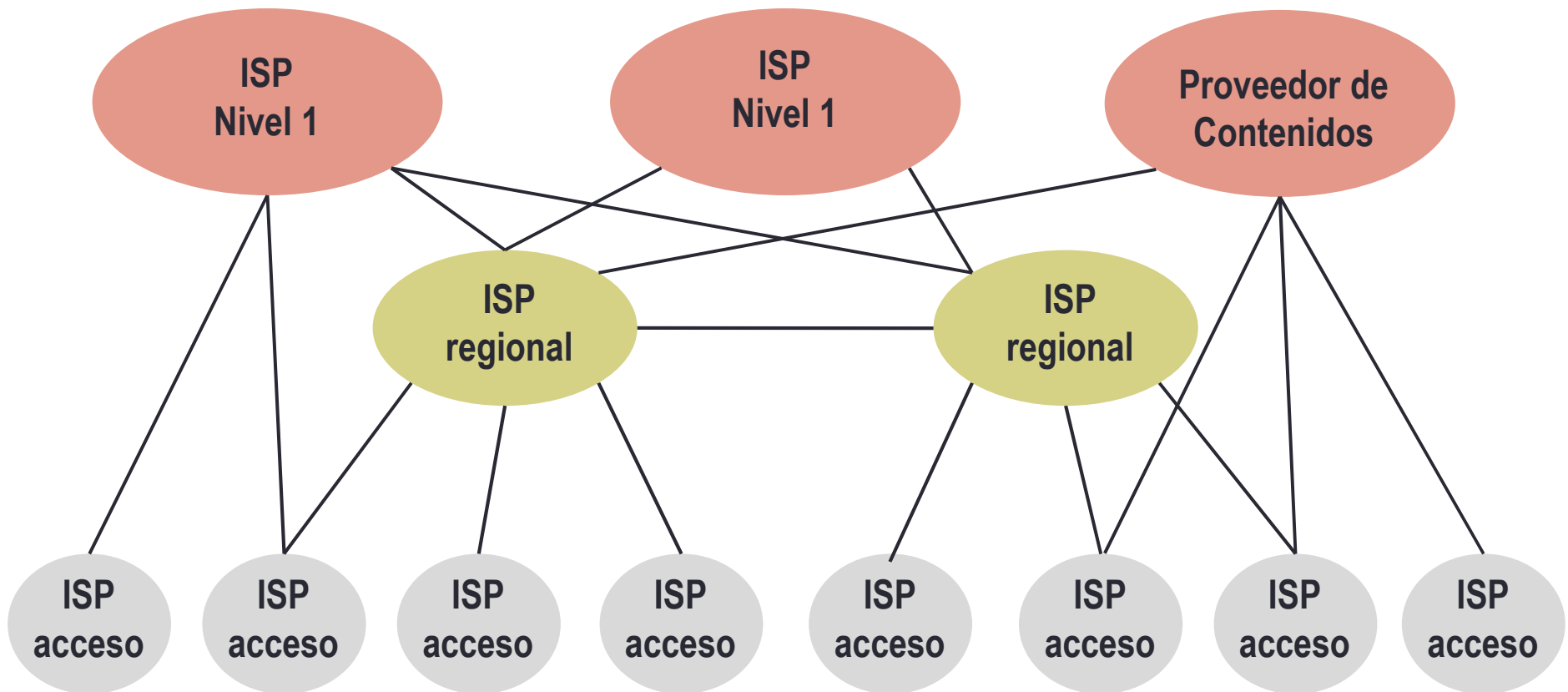
- ❖ Abarcan una zona geográfica mayor
- ❖ Se conectan a ISPs de nivel 1, y a otros ISPs de nivel 2



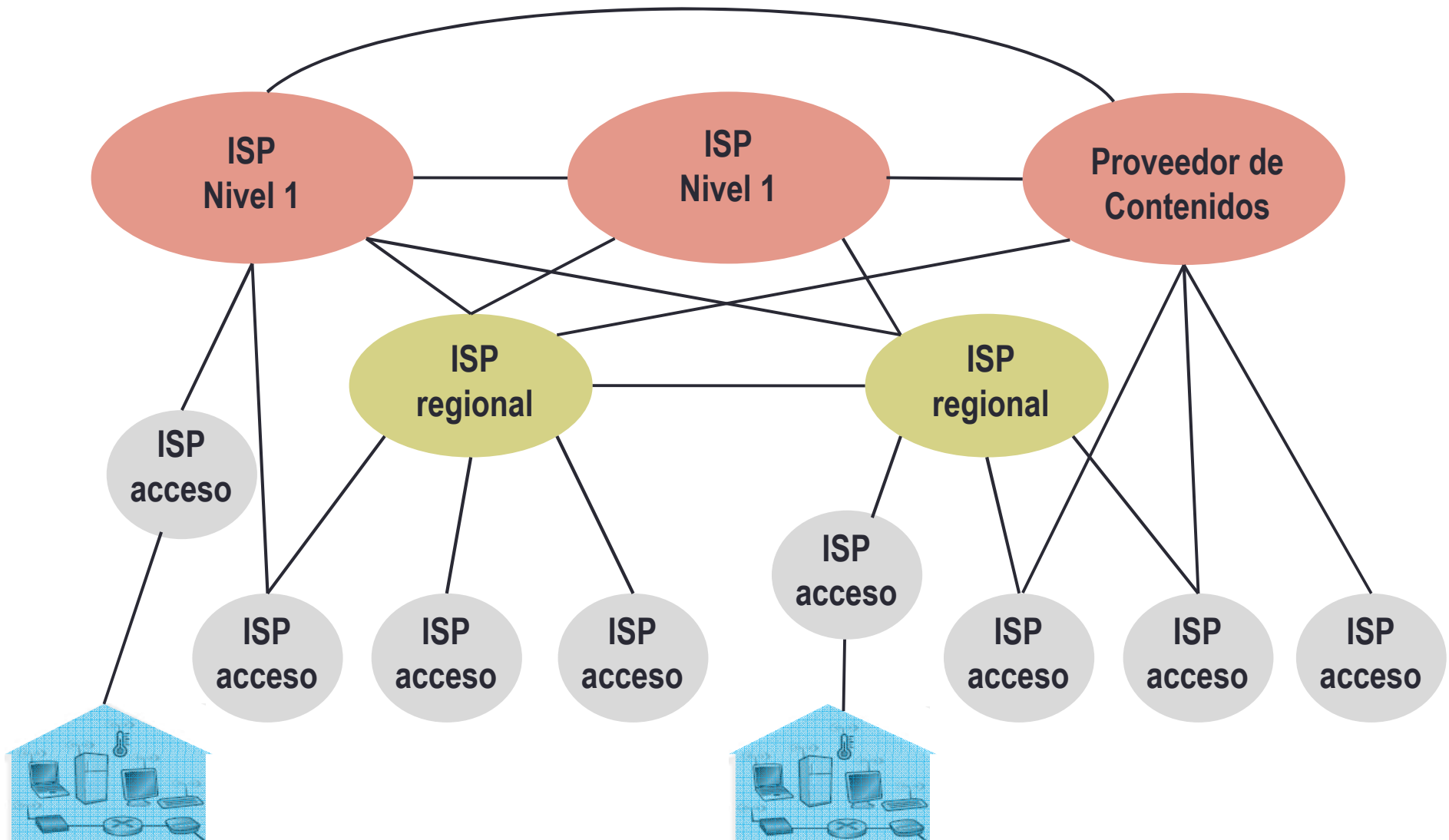
Estructura de Internet: Red de Redes

❑ ISP de nivel 1 o ISPs globales

❖ Cobertura nacional/internacional



Estructura de Internet: Red de Redes



Estructura de Internet: Red de Redes

