

# Práctica de laboratorio: Investigación de servicios de redes convergentes

## Objetivos

**Parte 1: Evaluar su conocimiento de la convergencia**

**Parte 2: Investigar ISP que ofrecen servicios convergentes**

**Parte 3: Investigar ISP locales que ofrecen servicios convergentes**

**Parte 4: Seleccionar el mejor servicio convergente de un ISP local**

**Parte 5: Investigar compañías o instituciones públicas locales que utilicen tecnologías de convergencia**

## Información básica/Situación

En el contexto de redes, “convergencia” es un término que se utiliza para describir el proceso por el cual se combinan comunicaciones de voz, video y datos en una infraestructura de red común. Las redes convergentes existen hace un tiempo, pero solo fueron viables en grandes organizaciones empresariales debido a los requisitos de infraestructura de red y a la compleja administración requerida para que funcionen sin inconvenientes. Los avances tecnológicos pusieron la convergencia a disposición de las grandes, medianas y pequeñas empresas, así como del consumidor doméstico.

En la parte 1, describirá qué entiende actualmente por convergencia y toda experiencia que haya tenido con este proceso.

En la parte 2, investigará qué proveedores cuentan con este servicio (independientemente de la ubicación geográfica), para lo que utilizará el formulario predefinido que se incluye en la práctica de laboratorio.

En la parte 3, investigará qué ISP locales en su área ofrecen servicios convergentes para consumidores finales, para lo que utilizará el formulario predefinido que se incluye en la práctica de laboratorio.

En la parte 4, seleccionará el ISP que prefiere para uso doméstico e indicará los motivos.

En la parte 5, buscará una compañía o institución pública local que emplee tecnologías de convergencia en sus actividades, para lo que utilizará el formulario predefinido que se incluye en la práctica de laboratorio.

## Recursos necesarios

Dispositivo con acceso a Internet

## Parte 1: Evaluar su conocimiento de la convergencia

### Paso 1: Describir su comprensión de la convergencia y dar ejemplos de su uso en el hogar

Escriba una definición de convergencia e indique algunos ejemplos.

---

---

---

---

---

## Parte 2: Investigar ISP que ofrecen servicios convergentes

En la parte 2, investigará y encontrará dos o tres ISP que ofrezcan servicios convergentes para el hogar, independientemente de su ubicación geográfica.

### Paso 1: Investigar diversos ISP que ofrezcan servicios convergentes

Enumere algunos de los ISP que encontró en la búsqueda.

---

### Paso 2: Complete el siguiente formulario para los ISP seleccionados.

Proveedor de servicios de Internet (Internet Service Provider)	Nombre de producto del servicio convergente

## Parte 3: Investigar ISP locales que ofrezcan servicios convergentes

En la parte 3, investigará y encontrará dos o tres ISP locales que ofrecen servicios convergentes para el hogar en su área geográfica.

### Paso 1: Investigar diversos ISP que ofrezcan servicios convergentes

Enumere algunos de los ISP que encontró en la búsqueda.

---

### Paso 2: Complete el siguiente formulario para los ISP seleccionados.

Proveedor de servicios de Internet (Internet Service Provider)	Nombre de producto del servicio convergente	Costo por mes	Velocidad de descarga

## Parte 4: Seleccionar la mejor oferta de servicio convergente de un ISP local

Elija la mejor opción de la lista de ISP locales seleccionados e indique los motivos por los cuales elige esa opción en particular.

---

---

---

## Parte 5: Investigar compañías o instituciones públicas locales que utilicen tecnologías de convergencia

En la parte 5, investigará y localizará una compañía en su área que actualmente utilice tecnologías de convergencia en sus negocios.

### Paso 1: Investigar y buscar una compañía local que utilice la convergencia

En la tabla siguiente, indique la compañía, el sector y las tecnologías de convergencia utilizadas.

Nombre de la compañía	Sector	Tecnologías de convergencia

### Reflexión

1. Indique algunas de las ventajas de utilizar tecnologías de convergencia.

---

---

---

2. Indique algunas de las desventajas de utilizar tecnologías de convergencia.

---

---

---