

## ¿Realmente necesitamos un mapa?

### Objetivos

Describa las funciones y las características principales de un router.

### Situación

Mediante el uso de Internet y Google Maps, cuyo sitio es <http://maps.google.com>, busque una ruta entre la ciudad capital de su país y otra ciudad alejada, o entre dos lugares dentro de su propia ciudad. Preste mucha atención a las indicaciones que sugiere Google Maps para ir en automóvil o a pie.

Tenga en cuenta que, en muchos casos, Google Maps sugiere más de una ruta entre las dos ubicaciones que usted eligió. También le permite especificar restricciones adicionales para la ruta, como evitar autopistas o peajes.

- Para esta actividad, copie las indicaciones de al menos dos rutas distintas que le sugiera Google Maps. Copie las rutas en un documento de procesamiento de textos y guárdelo para utilizarlo en el siguiente paso.
- Abra el .pdf que acompaña esta actividad de creación de modelos y complételo con un compañero de curso. Analice las preguntas de reflexión incluidas en el .pdf y registre las respuestas.

Esté preparado para presentar sus respuestas a la clase.

### Recursos

- Conexión a Internet
- Navegador web
- Google Maps, <http://maps.google.com/>

### Reflexión

1. ¿Cuál es el aspecto de las indicaciones para ir a pie o en automóvil según los criterios que especificó y el de las que no incluyen autopistas? ¿Qué información exacta contienen? ¿Cómo se relacionan con el routing de IP?

---

---

---

---

---

---

---

2. Si Google Maps ofreciera un conjunto de rutas diferentes, ¿cuál sería la diferencia entre esta ruta y la primera? ¿Por qué elegiría una ruta en lugar de la otra?

---

---

---

---

---

## ¿Realmente necesitamos un mapa?

---

3. ¿Qué criterios se pueden usar para evaluar la utilidad de una ruta?

---

---

---

---

---

4. ¿Es sensato esperar que una única ruta pueda ser “la mejor”, es decir, que pueda satisfacer todos los requisitos? Justifique su respuesta.

---

---

5. Como administrador o desarrollador de red, ¿cómo podría usar un mapa de red, o una tabla de routing, en sus actividades diarias de red?

---

---