

¿Qué camino debemos tomar?

Objetivos

Explicar los beneficios del uso de rutas estáticas.

Situación

Un evento deportivo de gran envergadura tendrá lugar en su ciudad. Para asistir al evento, usted hizo planes precisos de modo de llegar con puntualidad al estadio para ver el juego completo.

Para ir al evento, hay dos caminos que puede tomar:

- Autopista: es fácil de seguir y está permitido conducir a altas velocidades.
- Ruta directa alternativa: encontró esta ruta en un mapa de la ciudad. Según ciertas condiciones, como la cantidad de tráfico o la congestión, esta podría ser la forma de llegar al estadio a tiempo.

Con un compañero, analice estas opciones. Elija una ruta de preferencia para llegar al estadio a tiempo para ver cada segundo del gran evento deportivo.

Compare sus opciones de preferencia con el tráfico de la red, ¿qué ruta elegiría para transmitir comunicaciones de datos para su pequeña o mediana empresa? ¿Elegiría la ruta más rápida, la más fácil o la ruta alternativa, directa? Justifique su elección.

Complete el archivo .pdf con la actividad de creación de modelos y prepárese para justificar sus respuestas ante la clase o con otro grupo.

Recursos necesarios

None

Reflexión

1. ¿Qué ruta eligió como su primera opción de preferencia? ¿Según qué criterios tomó esta decisión?

2. En el caso de haber congestión en cualquiera de las rutas, ¿esto cambiaría la ruta que tomaría para llegar al estadio? Justife su respuesta.

3. Una frase conocida que se puede discutir es “la distancia más corta entre dos puntos es una línea recta”. ¿Esto siempre es así con la entrega de datos de red? ¿Cómo compara su respuesta con esta situación de la actividad de creación de modelos?
