



Actividad colaborativa QR – Nivel 1

Mejora tu experiencia de viaje rentando un automóvil

2021 - 02

Al viajar, muchas veces puede resultar más práctico y económico rentar un automóvil que utilizar el transporte público o tomar taxis o buses privados.¹

La mayoría de las franquicias de 'rent a car' en el Perú ofrecen acumulación de millas por cada día de renta, además de programas con alianzas estratégicas con aerolíneas y cadenas de hoteles para premiar a sus clientes.²






Entre los principales vehículos demandados por dicho mercado se encuentran los autos **Toyota Yaris**, que puede comprender hasta el 60% de los pedidos de alquiler. Por el contrario, autos como los Mini Cooper, con mucha dificultad alcanzan el 7% de la participación de mercado. Sin embargo, los vehículos más rentables de este negocio en expansión son las **camionetas**, que constituyen aproximadamente el 15% de la oferta en general, con un alquiler promedio de siete días.

La compañía Talaraviajero S.A. formada en Piura, se dedica al alquiler de vehículos, tanto para viajeros nacionales como para extranjeros. En la siguiente tabla se muestran sus modelos más solicitados con sus respectivas tarifas y características:

Tabla 1.

Tarifas en soles por día de alquiler y por kilómetro recorrido según modelo del vehículo

Modelos	Tarifa por día (soles)	Tarifa por km recorrido (soles)	Capacidad y espacio
Toyota Yaris (Mecánico) 	194	0,25	4 personas 2 maletas
Suzuki Grand Nomade (Automático) 	330,9	0,20	5 personas 3 maletas
Daihatsu Bego (Semiautomático) 	400,6	0,15	4 personas 2 maletas

Promoción: Por el alquiler de vehículos del mismo modelo recibirá un 5% de descuento de la inversión total.

Fuente. Elaboración propia

El costo diario por alquilar un vehículo está compuesto por la tarifa por día de alquiler y un adicional por kilómetro recorrido. Además, el vehículo se le entrega a la persona con tanque lleno.

¹ Gestión (10 de junio del 2019) Recuperado de: <https://gestion.pe/tu-dinero/vivo-rentable-alquilar-auto-226075>

² El Comercio (10 de junio del 2019) Recuperado de: <https://elcomercio.pe/vamos/consejos-de-viajes/ruedas-debes-rentar-vehiculo-363789>

Contexto del problema

Un grupo de nueve estudiantes de UPC, de los cuales tres tienen brevet y solamente uno sabe manejar un vehículo mecánico, desea realizar un viaje a Piura y así pasar unos días de esparcimiento y recreación, además de conocer nuevos lugares turísticos. El grupo delega a Juan la responsabilidad de alquilar sólo dos vehículos a la empresa Talaraviajero. El tiempo previsto de alquiler de los vehículos es por cinco días y el viaje se realizará luego del 3 de diciembre. Los lugares turísticos que visitarán, así como las distancias se muestran en la tabla siguiente (tomar en cuenta que los autos recorren un 10% más por día)

Tabla 1.

Lugares turísticos que visitará el grupo y distancia desde el hotel en que se hospedarán

Día	Lugar turístico	Distancia desde el hotel
Primer día	Playa Las Delicias	68 km
Segundo día	Canoas de Punta Sal	198 km
Tercer día	Laguna La Niña	64 km
Cuarto día	Paíta	108 km

Fuente. Elaboración propia

El quinto día recorren en total un promedio de los cuatro primeros días. De acuerdo con las opciones que tiene el grupo para alquilar los dos vehículos y considerando el recorrido en cada una de sus visitas a los lugares turísticos previstos, ¿cuál sería la mejor opción que tiene el grupo para el alquiler de ambos vehículos para que sus gastos en este rubro no excedan los 3700 soles?