



# Requisitos para calcular el costo de entrega

Cada servicio de entrega tiene su propio endpoint.

Una solicitud a la URL del servicio de entrega devuelve los siguientes parámetros:

**"name"**: nombre del servicio.

**"isItPossibleToDeliver"**: si la entrega es posible o no (true/false).

**"hostDeliveryCost"**: nuestro costo de entrega.

**"toBeDeliveredTime"**: plazo de entrega.

**"clientDeliveryCost"**: costo de entrega para el o la cliente.

- **name**: es siempre el mismo cuando se refiere al mismo servicio de entrega. Los valores se obtienen de la tabla de parámetros incluidos en estos requisitos.
- **toBeDeliveredTime**: el intervalo de tiempo en el que el servicio entregará los comestibles. Se mantiene constante para cada servicio de entrega. Los valores de los parámetros se dan en la tabla de estos requisitos.
- **deliveryTime**: el tiempo real que el usuario o la usuaria espera su entrega, en horas.
- **isItPossibleToDeliver**: **true**, cuando **deliveryTime** se encuentra dentro del horario laboral del servicio de entrega; si no es así, **false**.
- **hostDeliveryCost**: el costo de entrega local se calcula según la tabla.

#### Restricciones de los servicios de entrega

Nombre	Horario	Artículos por pedido	Peso del pedido	Tiempo de entrega	Costo del servicio de entrega, \$	Formato de datos
Speedy	08-22	0-10	0-3 kg	30-35 min	4	JSON
Speedy	08-22	11-15	3,1-7 kg	30-35 min	7	JSON
Fast Delivery	07-21	0-7	0-2,5 kg	25-30 min	3	XML
Fast Delivery	07-21	8-14	2,6-6 kg	25-30 min	6	XML
Food Service	06-20	0-12	0-3,5 kg	25-30 min	5	SOAP
Food Service	06-20	13-20	3,6-9 kg	25-30 min	7	SOAP
Order and Go	08-22	0-9	0-3 kg	20-25 min	3	JSON
Order and Go	08-22	10-15	3,1-6 kg	20-25 min	5	JSON

El cálculo depende de las variables pasadas `productsCount` (número de comestibles) y `productsWeight` (peso de los productos).

Por ejemplo, para el servicio de entrega "Speedy":

IF `productsCount` es menor que o igual a `10 items`

AND `productsWeight` es menor que o igual a `3 kg`,

THEN `hostDeliveryCost` será `4`.

En el resto de los casos, `hostDeliveryCost` será `7`.

- `clientDeliveryCost`: el costo de entrega para el o la cliente se calcula según la tabla.

El cálculo depende de las variables pasadas `productsCount` (número de comestibles) y `productsWeight` (peso de los productos).

El costo de entrega para el o la cliente puede ser 0 o 9.

El costo de entrega será 9 si se cumple al menos una de las condiciones:

- Se ha superado el número máximo de productos.
- Se ha superado el peso máximo.

Por ejemplo, para el servicio de entrega "Speedy":

IF `productsWeight` es mayor que `7 kg` (valor máximo según la tabla)

OR `productsCount` es mayor que `15 uds.` (valor máximo según la tabla),

THEN `clientDeliveryCost` será `9`.

En el resto de los casos, `clientDeliveryCost` será `0`.

La condición "El importe del pedido es menor que \$7" no se aplica en el endpoint del servicio de entrega. Esta condición solo se usa en el endpoint del pedido de comestibles.