

Shopping Service Requirements

Client: Alexander Rommel

Consideraciones:

1. El término orden y pedido tienen el mismo significado en este documento.
2. El término orden hace referencia a un carrito de compras confirmado por el usuario y que debe ser entregado.

Requisitos:

1. El sistema debe permitir al usuario registrarse usando su cuenta de Gmail.
2. El sistema debe mostrar al usuario la lista de restaurantes disponibles en un radio de X con respecto a la posición actual de este.
3. El sistema debe permitir al usuario realizar pagos en efectivo o con tarjeta de crédito.
4. El sistema debe permitir al usuario crear un carrito de compras.
5. El sistema debe permitir al usuario añadir productos a su carrito de compras.
6. El sistema no debe permitir al usuario crear más de un carrito de compras.
7. El sistema no debe permitir al usuario añadir productos de diferentes restaurantes al carrito de compras.
8. El sistema debe mostrar al usuario el tiempo estimado de la entrega de su orden hasta su posición.
9. El sistema debe permitir al usuario cancelar o eliminar el carrito de compras actual.
10. El sistema debe registrar cuando un carrito de compras a sido completado o cancelado.
11. El sistema debe informar al restaurante cuando un cliente a completado un carrito de compras.
12. El sistema debe asignar un conductor para la entrega de la compra hecha por el usuario.
13. Sí el usuario no a completado el carrito de compras entonces el sistema no debe facturar ningún coste a ninguna entidad.
14. Sí el usuario no a completado el carrito de compras entonces el sistema no realizará en ninguna circunstancia alguna transferencia.
15. Sí el usuario escogió tarjeta de crédito como método de pago, entonces el sistema realizará la transferencia únicamente cuando el conductor haya confirmado que la orden ha sido entregada al usuario consumidor.
16. Si el usuario escogió efectivo como método de pago y el conductor a confirmado que la orden a sido entregada, entonces el sistema debe facturar al conductor el costo final de la orden.
17. El sistema cancelará la orden automáticamente si el restaurante rechaza la orden.
18. Si un restaurante cancela una orden entonces el sistema debe notificar al usuario.
19. Si un conductor acepta la entrega de una orden entonces el sistema debe notificar al usuario.
20. El sistema debe realizar la transferencia del costo total del carrito de compras al restaurante si y solo sí se cumplen las siguientes condiciones: 1. El cliente a

- completado el carrito de compras. 2. El restaurante ha aceptado la orden. 3. El conductor ha aceptado la orden.
21. El sistema debe facturar al usuario consumidor el costo final de la orden si se cumplen las siguientes condiciones. 1. El usuario consumidor a completado el carrito de compras. 2. El restaurante ha aceptado la orden. 3. El conductor ha aceptado la orden. 4. La posición del conductor corresponde con la posición del usuario consumidor. 5. El conductor notificó que el usuario no estuvo presente dentro del lapso de 10 minutos desde que llegó al a la posición del usuario consumidor.
 22. Si el usuario consumidor no esta presente dentro del lapso de 10 minutos desde que el conductor llegó a su posición con el pedido entonces se facturará al usuario consumidor y el conductor pasa a ser dueño de la orden.
 23. Sí un conductor acepta la solicitud de envío del pedido entonces el sistema debe notificar al restaurante.
 24. Sí un conductor cancela el envío de un pedido previamente aceptado entonces se le facturará el costo total de la orden.
 25. El sistema debe permitir a los comerciantes crear categorías o familias de productos.
 26. El sistema debe permitir a los comerciantes añadir modificadores a cada producto.
 27. El sistema debe permitir a los comerciantes crear descuentos definidos en el documento de Descuentos.
 28. El sistema debe permitir a los comerciantes añadir descuentos a los productos individuales, al carrito de compras y al envío de la orden.
 29. El sistema debe permitir a los comerciantes crear uno o más restaurantes.
 30. El sistema debe crear tres tipos de cuentas para los comerciantes: 1. Directivo, 2. Administrador y 3. Recepcionista (Funciones definidas en el documento de los Comerciantes).
 31. El sistema debe crear un perfil de consumidor para cada usuario.
 32. El sistema debe ordenar la lista de restaurantes mostrada al usuario de acuerdo con su perfil de consumidor.
 33. El sistema debe permitir a los usuarios consultar el historial de sus pedidos.
 34. El sistema debe mostrar al usuario la posición del conductor.
 35. El sistema debe mostrar al usuario la distancia del conductor a su posición.
 36. El sistema debe mostrar al usuario el tiempo de llegada con respecto al conductor encargado de entregar su pedido.
 37. El sistema debe notificar al usuario si su pedido ha sido cancelado.
 38. El sistema no debe facturar ningún costo al usuario si el pedido a sido cancelado por el sistema.
 39. El usuario debe permitir al usuario cancelar su pedido si y solo si se cumple alguna de las siguientes condiciones: 1. El restaurante aún no ha aceptado la orden. 2. El conductor aún no ha aceptado la solicitud de entrega del pedido.
 40. El sistema debe permitir a los restaurantes aceptar o rechazar pagos en efectivo.
 41. El sistema debe mostrar una imagen por cada restaurante.

- 42. El sistema debe mostrar una imagen por cada producto.
- 43. El sistema debe mostrar al usuario la posición del restaurante.
- 44. El sistema debe mostrar al usuario su posición actual.
- 45. El sistema debe persistir las ordenes únicamente cuando hayan sido confirmadas.
- 46. El sistema debe notificar al usuario que su orden a sido enviada al restaurante.
- 47. Si el usuario pierde conexión con sistema y se cumplen las siguientes condiciones: 1. El usuario a completado el carrito de compras. 2. El restaurante ha aceptado la orden. 3. El conductor a aceptado la solicitud de envío. Entonces el sistema no debe cancelar ni eliminar la orden.