

Tarea 4

Requerimientos Funcionales

Obtener cantidad de pizzas, tamaño y especialidad.

Obtener totales, dirección y método de pago.

Mostrar número de orden y pedido.

Los gerentes deben de ingresar al sistema su inventario para que el sistema evalúe si se pueden procesar los pedidos.

El sistema en la tienda debe de mostrar la cantidad de pedidos y los detalles (Cantidad, Especialidad y Tamaño).

Cuando se termine el pedido se debe de mostrar como completado en el lado del consumidor.

El sistema debe de estar preparado para cualquier intento de hackeo y la base de datos también.

Requerimientos no Funcionales

Que se reciba el pago y después de verifique si la tienda tiene en existencia los ingredientes es mala idea porque va a ser un problema devolverle el dinero al cliente.

Historia	Rol	Características	Resultado
1	Comprador	Cantidad de pizzas	Obtener la cantidad de pizzas, ese dato servira para validar la orden
2	Comprador	Tamaño de las pizzas	Elegira entre las opciones, pequeña, mediana y grande.
3	Comprador	Especialidad de las pizzas	Elegira entre las especialidades, Deluxe, Hawaiana y Margarita.
4	Comprador	Totales	Mostrar el pedido y confirmarlo
5	Comprador	Direccion y pago	Obtener la direccion de envio y el pago si va ser a traves de tarjeta de credito/debito o efectivo.

Metodología.

Yo usaría el proceso racional unificado, creo que cada parte del programa puede ser un componente, cada componente se puede desarrollar por una persona o equipo y de ahí integrarlo. Al ser componentes generales se puede utilizar en no se otro sistema de inventario o algo así.

Arquitectura.

Utilizaría una arquitectura centra en datos porque necesitamos los datos del cliente y los datos de la tienda compararlos para poder hacer los pedidos o negarlos en base al inventario de la tienda.

Pruebas.

Probar que al darle al menú siguiente en la pantalla de cantidad la base de datos guarde la cantidad.

Verificar que la tienda tiene el inventario para realizar el pedido.

Verificar la seguridad para evitar que los clientes que paguen con tarjeta no la clonen.

Verificar las direcciones de entrega se borren cada cierto tiempo para no tener datos innecesarios en la base de datos.

Mantenimiento.

Posiblemente que los clientes creen una cuenta para evitar que ingresen la dirección y método de pago en cada pedido.