

Descripción del modelo:

Un Cliente puede hacer muchos Pedidos.

Un Pedido puede tener muchos Paquetes.

Un Pedido puede tener muchos Empleados para su entrega.

Un Empleado puede tener muchos Pedidos para entregar.

Recepción y procesamiento de un Paquete

Se verifica el peso, y las medidas de ancho, alto y largo del Paquete, se asigna el número de seguimiento (IdPaquete). Se asigna el Pedido los Paquetes, que se organizan de acuerdo a destino.

Asignación de Empleado: De acuerdo al destino de entrega se le asignan los Pedidos a los Empleados (se puede trabajar que cada Empleado tenga una ruta por día y que sea diferente al día siguiente).

Primer intento de entrega: el cartero llega a la dirección de entrega y si no puede encontrar al destinatario el paquete regresa a Sucursal. Caso contrario se entrega y se cambia al Estado Entregado.

Segundo intento de entrega: posterior a las 72 horas hábiles del primer intento el cartero que le toque ese día la ruta deberá realizar otro intento de entrega. de no encontrar al destinatario el paquete. regresa a sucursal Retorno al Sucursal tras dos intentos el paquete regresa a la sucursal donde se debe comunicar al destinatario que puede pasar a buscarlo a la Sucursal.