
Bodega NIPON

Una pequeña introducción

NIPON: Empresa que vende repuestos de vehículos motorizados, importados desde países como Japón, Corea, Brasil y entre otros.

Estos son almacenadas en la bodega de NIPON y trasladadas a diferentes sucursales de nuestro país.



Requisitos funcionales

Solicitar orden

Escanear código

Desplegar mapa

Desplegar lista de productos de la orden

Modificar stock



Requisitos funcionales

Configurar permisos

Actualizar productos

Asociar

Autenticación

Visualización administrador

Historial usuarios y productos



Requisitos no funcionales



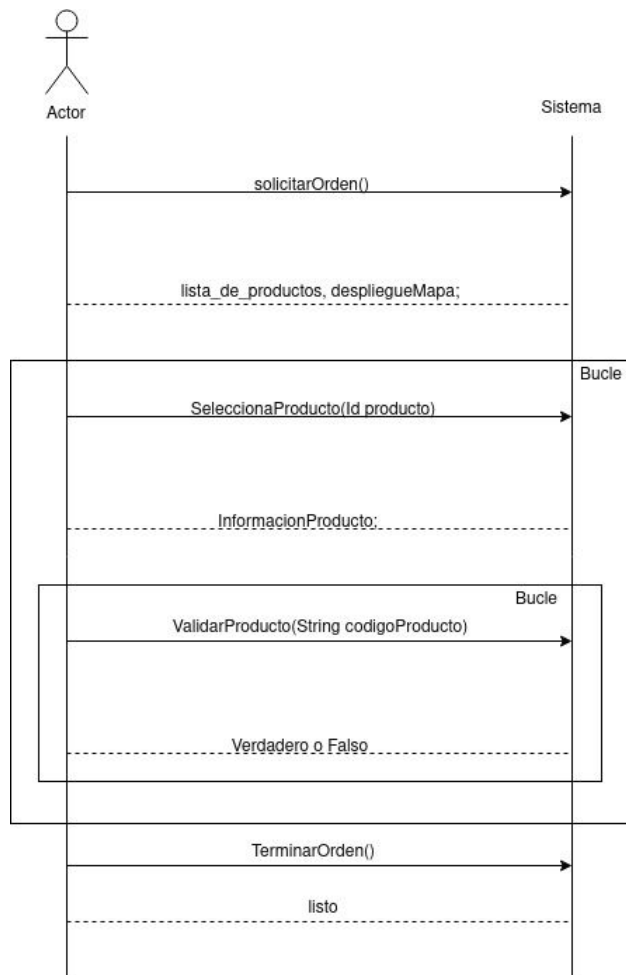
Arquitectura de software



Caso de uso: Buscar y extraer

Resumen: Un bodeguero solicita una orden, busca y extrae los productos asociados a ella, una vez completada la orden, el sistema ingresa que la orden fue completada con éxito

Buscar y Extraer: diagrama de secuencia



Buscar y Extraer: contratos

SolicitarOrden(): Asigna una orden al bodeguero, despliega en pantalla la información y ubicación de los productos.

Pre-condiciones: El bodeguero debe tener su sesión iniciada

Pos-condiciones:

- Se creó una instancia de Orden.
- Se creó una instancia de Mapa.
- Se creó una instancia de Producto por cada producto en la orden y se almacenó en listaProductos.

Contratos:

SeleccionarProducto(): Despliega la información detallada del producto.

Pre-condiciones: El bodeguero debe tener una orden asignada, con la información de los productos desplegada.

Validaproducto(): Valida que el producto escaneado desde la cámara sea el de la orden.

Pre-condiciones: El bodeguero debe haber seleccionado un producto.

Pos-condiciones: Se creó una instancia Escaner

Contratos:

FinalizarOrden(): El sistema efectúa cambios reales en el Stock de los productos de manera definitiva, además de poner la orden estado Finalizada.

Pre-condiciones: El bodeguero debe tener una orden activa.

Pos-condiciones: Se modificó la variable Stock del producto.

Diagrama de colaboración: AsignarOrden

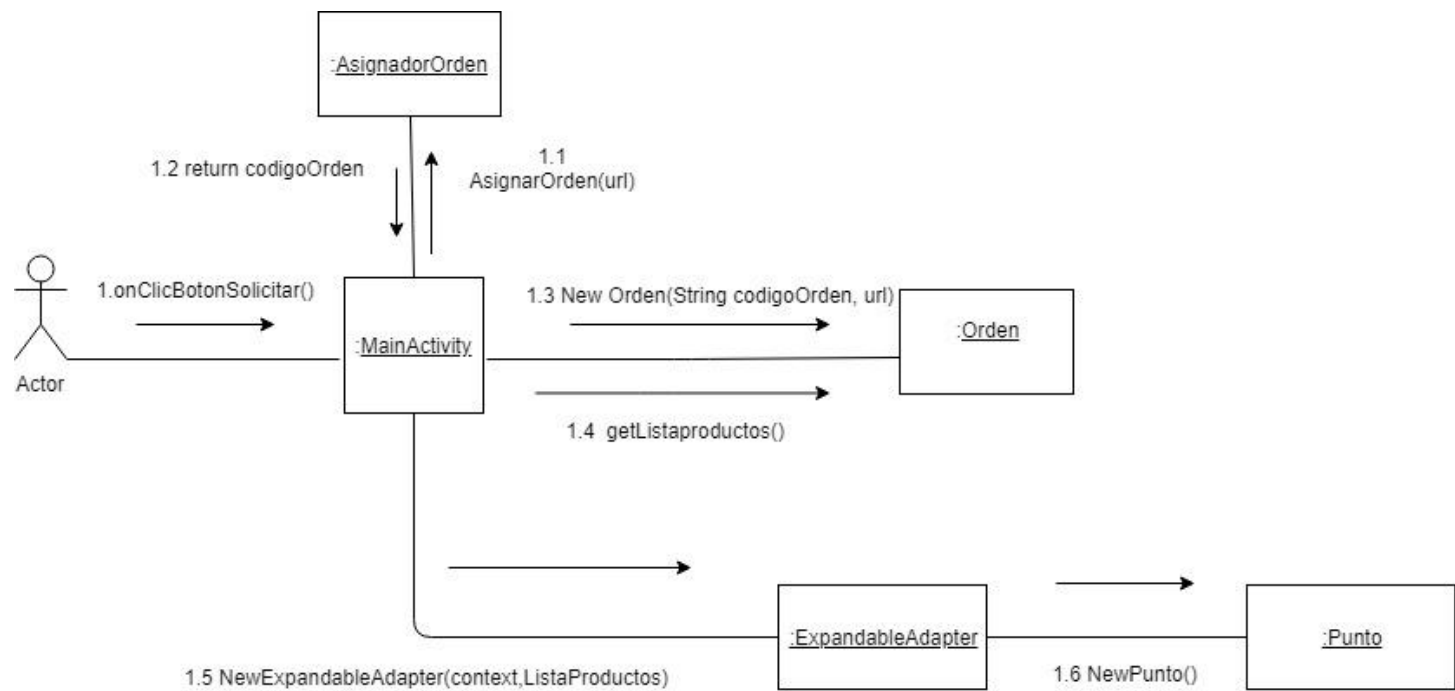


Diagrama de colaboración: SeleccionarProducto()

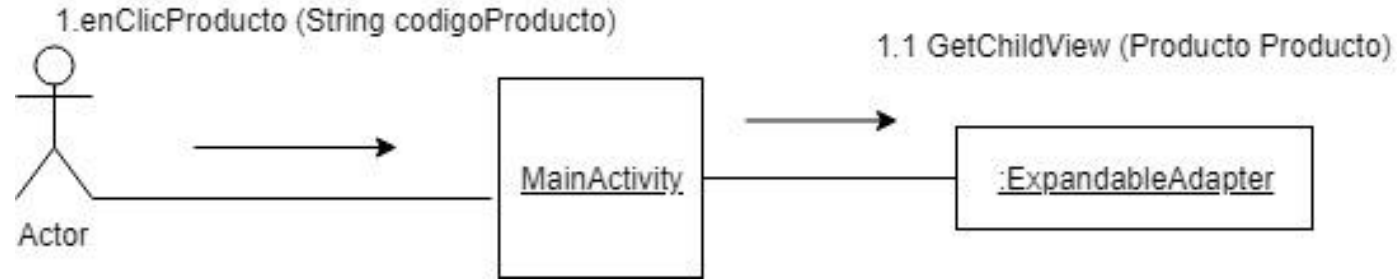


Diagrama de colaboración: ValidarProducto()

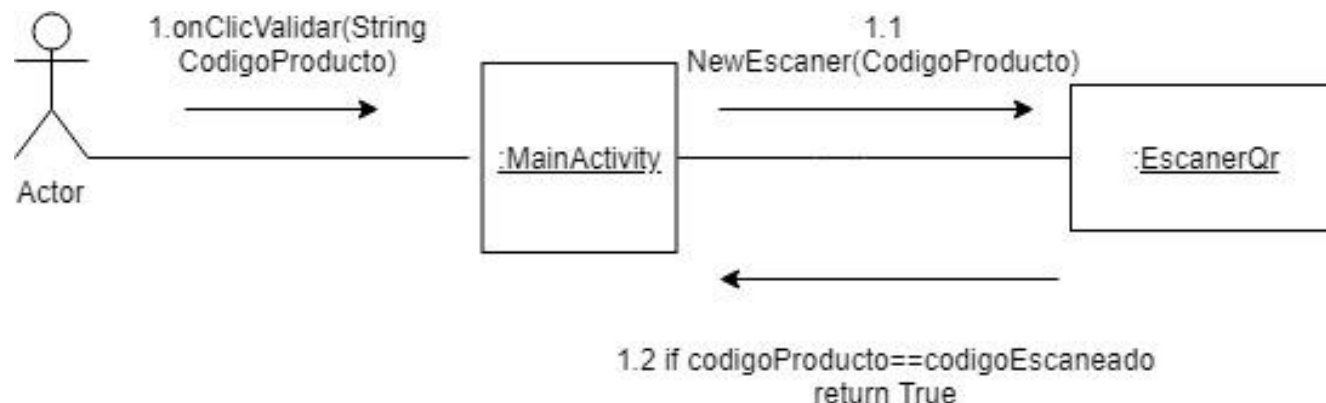


Diagrama de colaboración: FinalizarOrden()

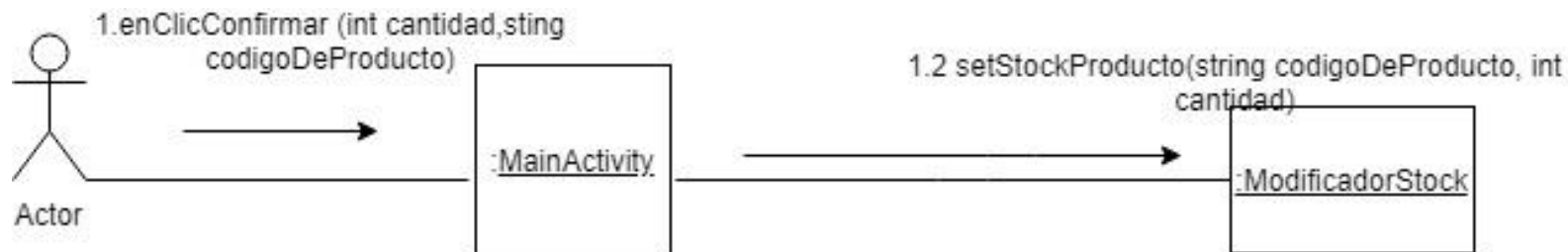
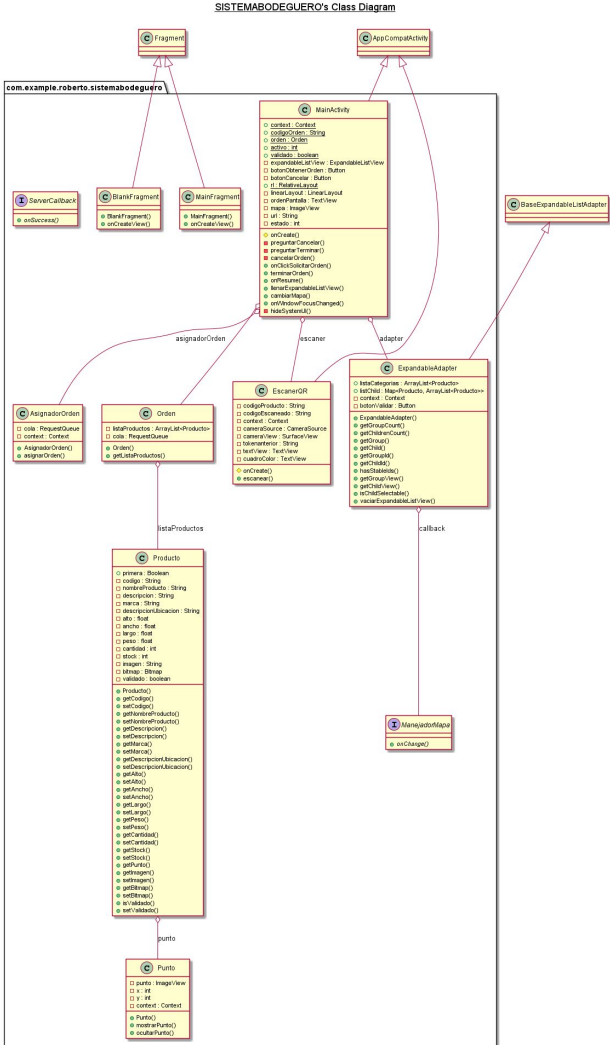
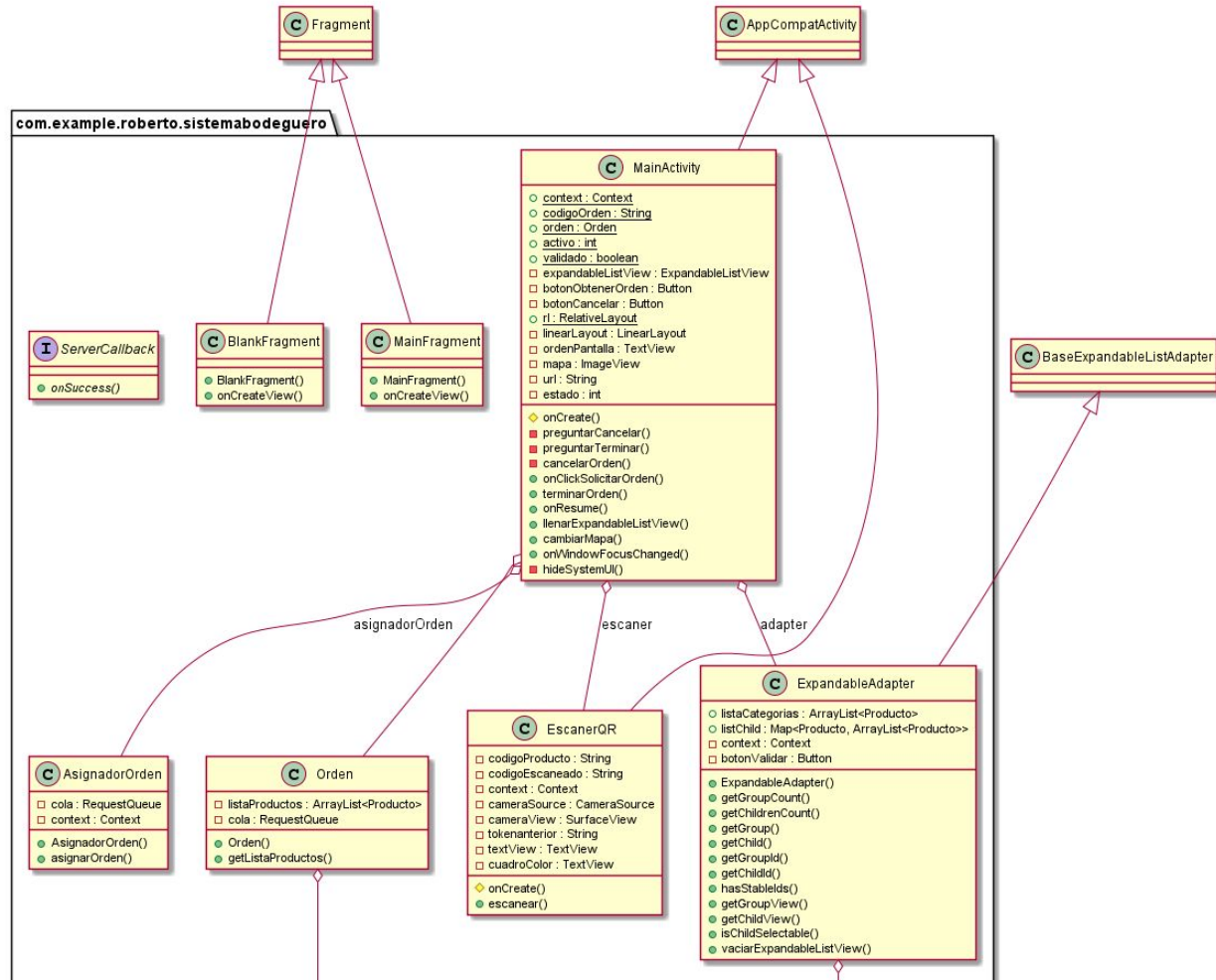


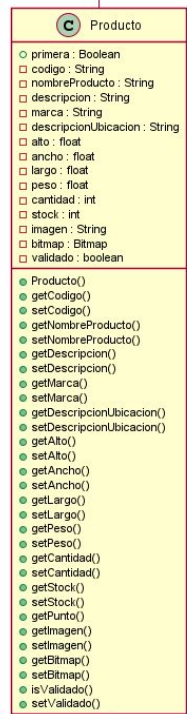
Diagrama de clases



SISTEMABODEGUERO's Class Diagram



listaProductos



punto



callback

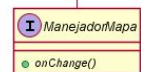
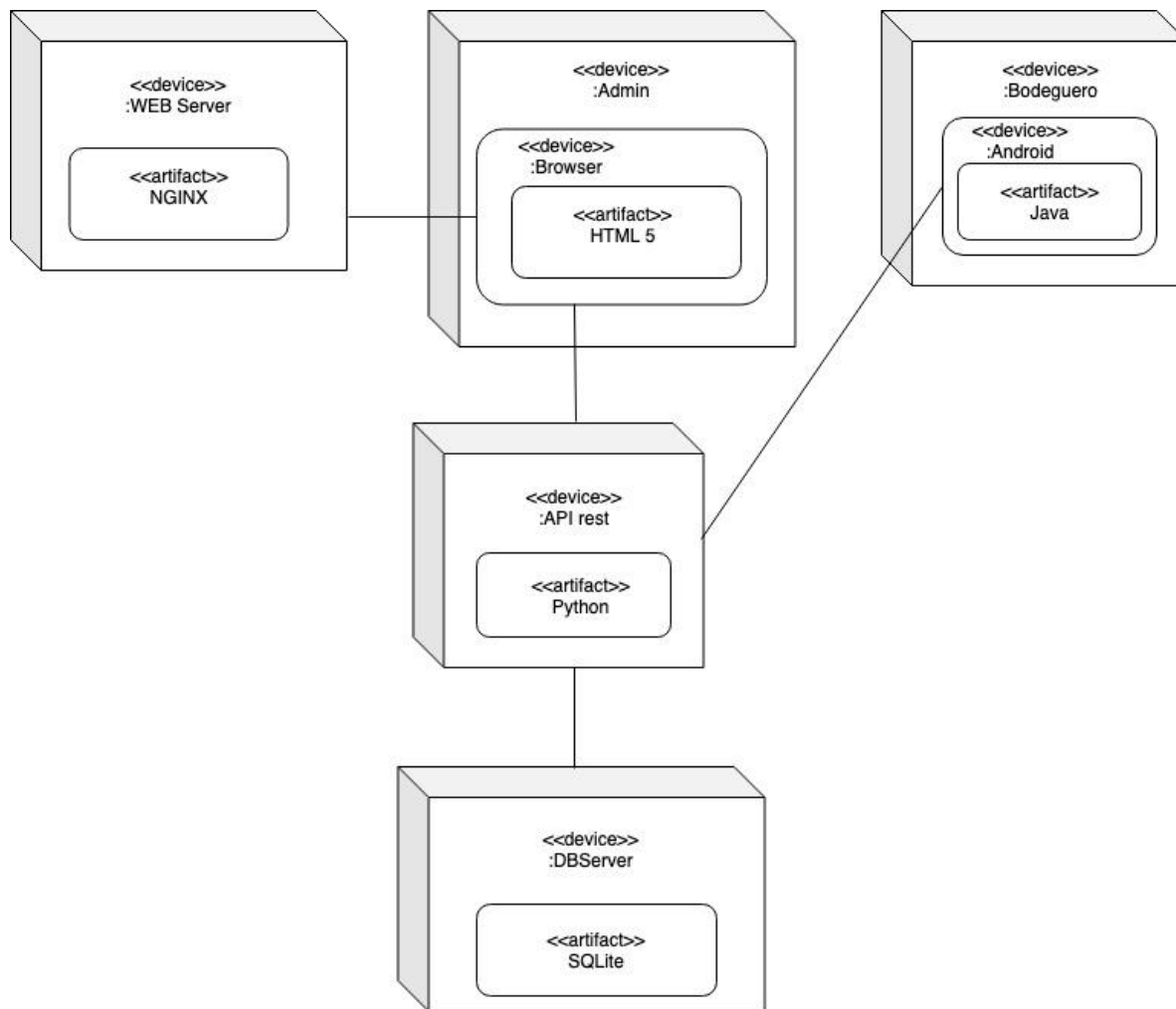


Diagrama de Despliegue



Producto software

App WEB Administrador



App Smartphone Bodeguero



CANCELAR ORDEN

NÚMERO DE ORDEN

SOLICITAR ORDEN

Estante



Pasillo



1	2	3
---	---	---

P.A

4	5	6
7	8	9

P.B

10		11		12	
13	14		15		16

P.C

17	18	19	20
21	22	23	24

P.D

25	26		27		28
29	30	31	32	33	34

P.E

35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46

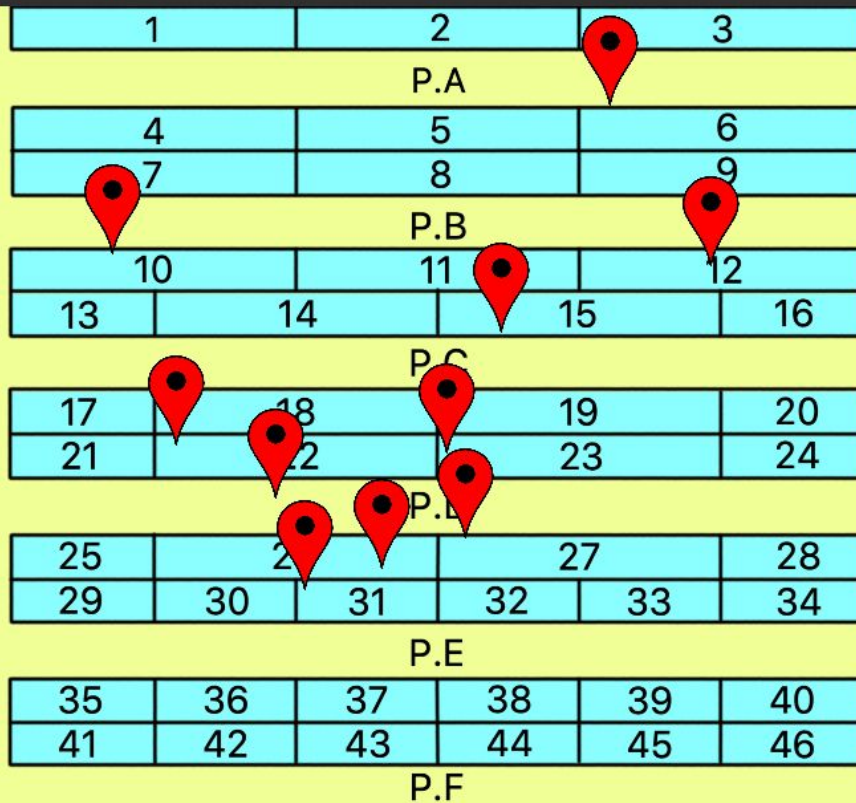
P.F

CANCELAR ORDEN

NÚMERO DE ORDEN
25

TERMINAR ORDEN

Estación
Pasillo



▼	RETEN	5
▼	FILTRO BENCINA	3
▼	RADIADOR	2
▼	EMPAQUETADURA CULATA	1
▼	TERMINAL AXIAL	5
▼	CENTRIFUGO	2
▼	BIELETA ESTABILIZADORA	5
▼	ROTULA	3
▼	TERMINAL EXTERIOR	1

CANCELAR ORDEN

NÚMERO DE ORDEN
25

TERMINAR ORDEN

Estante



Pasillo



1	2	3
---	---	---

P.A

4	5	6
7	8	9

P.B

10		11		12	
13	14		15	16	

P.C

17	18	19	20
21	22	23	24

P.D

25	26		27		28
29	30	31	32	33	34

P.E

35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46

P.F



RETEN

5

Localizacion: sector sur

Peso: 2.0

Dimensiones: 25.0cm X 25.0cm X 10.0

Stock: 721



VALIDAR PRODUCTO

FILTRO BENCINA

3

RADIADOR

2

EMPAQUETADURA CULATA

1

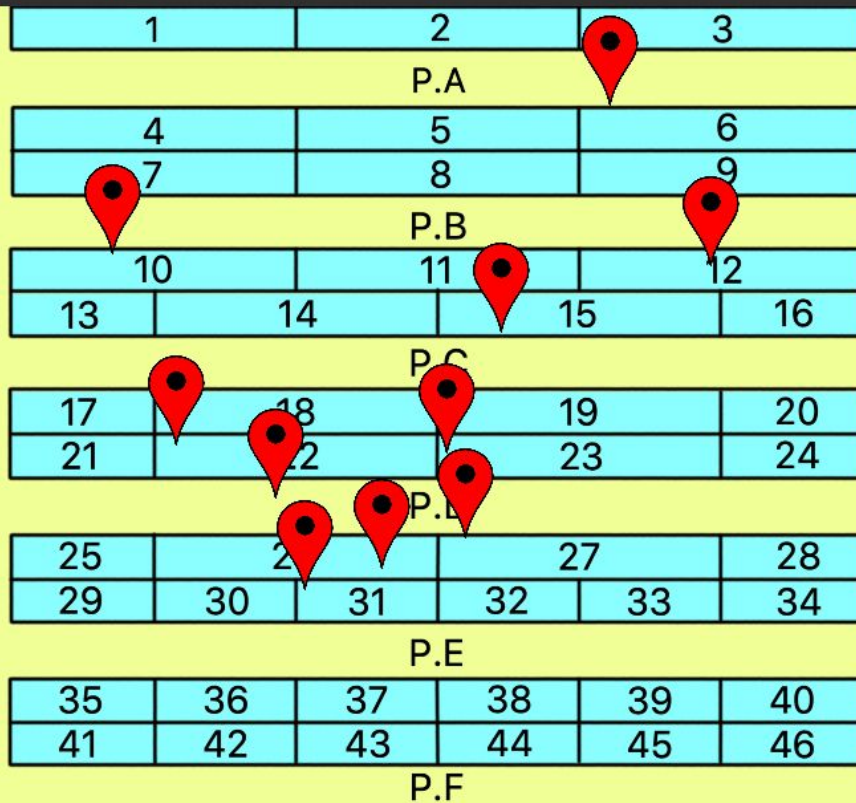
CANCELAR ORDEN

NÚMERO DE ORDEN
25

TERMINAR ORDEN

Estación

Pasillo



RETEN	5
FILTRO BENCINA	3
RADIADOR	2
EMPAQUETADURA CULATA	1
TERMINAL AXIAL	5
CENTRIFUGO	2
BIELETA ESTABILIZADORA	5
ROTULA	3
TERMINAL EXTERIOR	1
SEÑALIZADOR IZQUIERDO	5

sistemanipon.ddns.net

Usuario



Username

Contraseña



























































Contraseña

Login

Productos

Usuarios


























































Añadir Producto


 BUHIAS HYUNDAI		
 RETEN CIGUEÑAL		
 RETEN CIGUEÑAL		
 RETEN ACEITE		
 DISCO EMBRAGUE		
 RODAMIENTO EMPUJE		
 CORREA		
 FILTRO AIRE		
 FILTRO BENCINA		
 FILTRO PETROLEO		
 HOMOCINETICA LADO RUEDA		
 AMORTIGUADOR DELANTERO		
 JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERO		
 TAPABARRO DEL. DERECHO		
 TAPABARRO DEL. IZQUIERDO		
 DISCO FRENO		
 NEBLINERO		
 FILTRO DE POLEN		
 ELECTROVENTILADOR		

Productos

Usuarios

Añadir Producto

 BUHIAS HYUNDAI		
 RETEN CIGUEÑAL		
 RETEN CIGUEÑAL		
 RETEN ACEITE		
 DISCO EMBRAGUE		
 RODAMIENTO EMPUJE		
 CORREA		
 FILTRO AIRE		
 FILTRO BENCINA		
 FILTRO PETROLEO		
 HOMOCINETICA LADO RUEDA		
 AMORTIGUADOR DELANTERO		
 JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERO		
 TAPABARRO DEL. DERECHO		
 TAPABARRO DEL. IZQUIERDO		
 DISCO FRENO		
 NEBLINERO		
 FILTRO DE POLEN		
 ELECTROVALVULA 1500-1600 cc		



Nombre: BUHIAS HYUNDAI

Marca: HYUNDAI

Codigo: 18846-10060-JAP

Stock: 195

Categoria: ACCESORIO

Descripcion: BUJIAS HYUNDAI ACCENT RB / 2011 2014 JAPON

Productos

Usuarios



Nombre Producto nuevo

Inserte Codigo

Inserte altura

Inserte largo

Inserte ancho

Inserte peso

Inserte marca

Inserte categoria

Inserte stock

Inserte ruta de la imagen

Haga clic en el mapa

Haga clic en el mapa

Estante	1	2	3
	P.A		
	4	5	6
	7	8	9
	P.B		
	10	11	12
	13	14	15
	P.C		
	17	18	19
	21	22	23
Pasillo	P.D		
	25	26	27
	29	30	31
	P.E		
	35	36	37
	41	42	43
P.F			44
			45
			46






Agregue Descripción

Registrar

Productos

Usuarios

Añadir usuario

-  admin
-  asdasd
-  kezadi
-  roberto
-  test



Productos

Usuarios

Atras

Nombre usuario nuevo...

Contraseña..

Registrar