

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR.
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL.
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.



Universidad de El Salvador
Hacia la libertad por la cultura

TEMA:

Diseño de sistema Unilever

CÁTEDRA:

DISEÑO SE SISTEMAS II

CATEDRÁTICO:

ING. LIGIA ASTRID HERNANDEZ.

PRESENTAN:

Br. Romero Hernández, Carlos Edenilson	RH13026
Br. CHICA RODRIGUEZ, JULIO CESAR	CR14029
Br. OCHOA ARGUETA, HUGO ERNESTO	OA14014

CIUDAD UNIVERSITARIA, 30 de noviembre del 2018.

Planteamiento del problema

La empresa Unilever necesita adecuar los módulos de ventas, compras, fabricación e inventario para las necesidades de su nueva línea de productos. El módulo de venta tendrá las siguientes opciones:

- Pagar productos
- Generar ticket
- Cargar productos a la venta
- Buscar productos
- Eliminar productos
- Modificar productos

El módulo de compras tendrá las opciones:

- Agregar una compra
- Agregar un cliente nuevo
- Agregar un producto que no exista
- Agregar un proveedor
- Generar una orden de compra
- Recibir insumos en bodega
- Registrar insumos (buen estado, para devolución, cancelar toda la orden)
- ver historial de compras

El módulo de fabricación tendrá las opciones:

- Agregar productos para fab.
- Agregar lista de insumos (para la fab)

El módulo de inventario tendrá las opciones:

- Actualizar existencia de producción
- Actualizar existencia de compras
- Listar productos en poca existencia

A continuación, se desarrollan los diagramas de:

- Casos de uso
- Secuencia
- Clases
- Arquitectura
- Despliegue

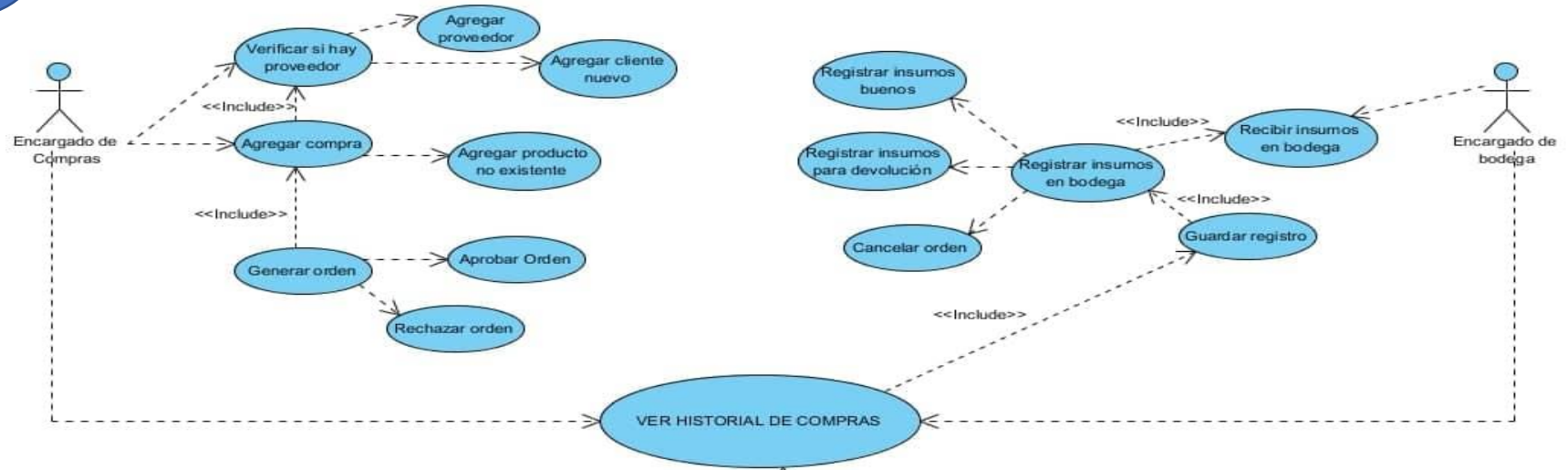
Modulo de ventas



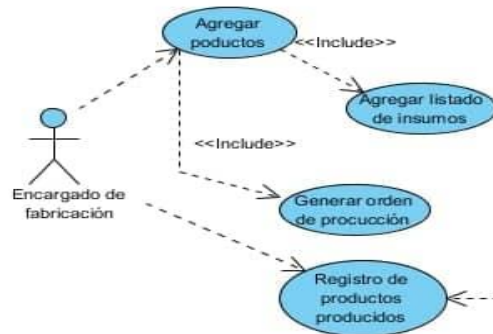
2

Diagrama de casos de uso

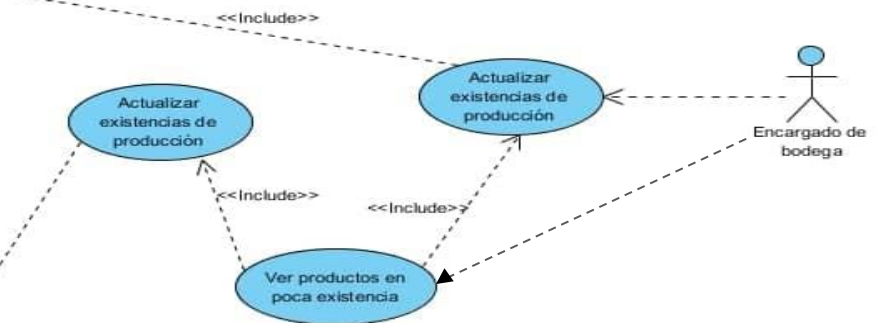
MODULO DE COMPRAS



MODULO DE FABRICACIÓN



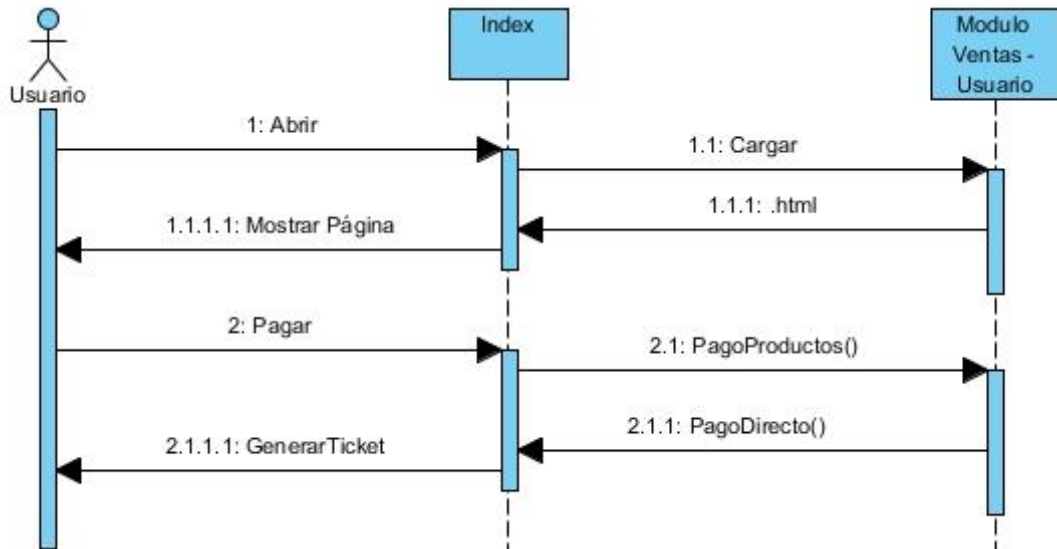
MODULO DE INVENTARIO



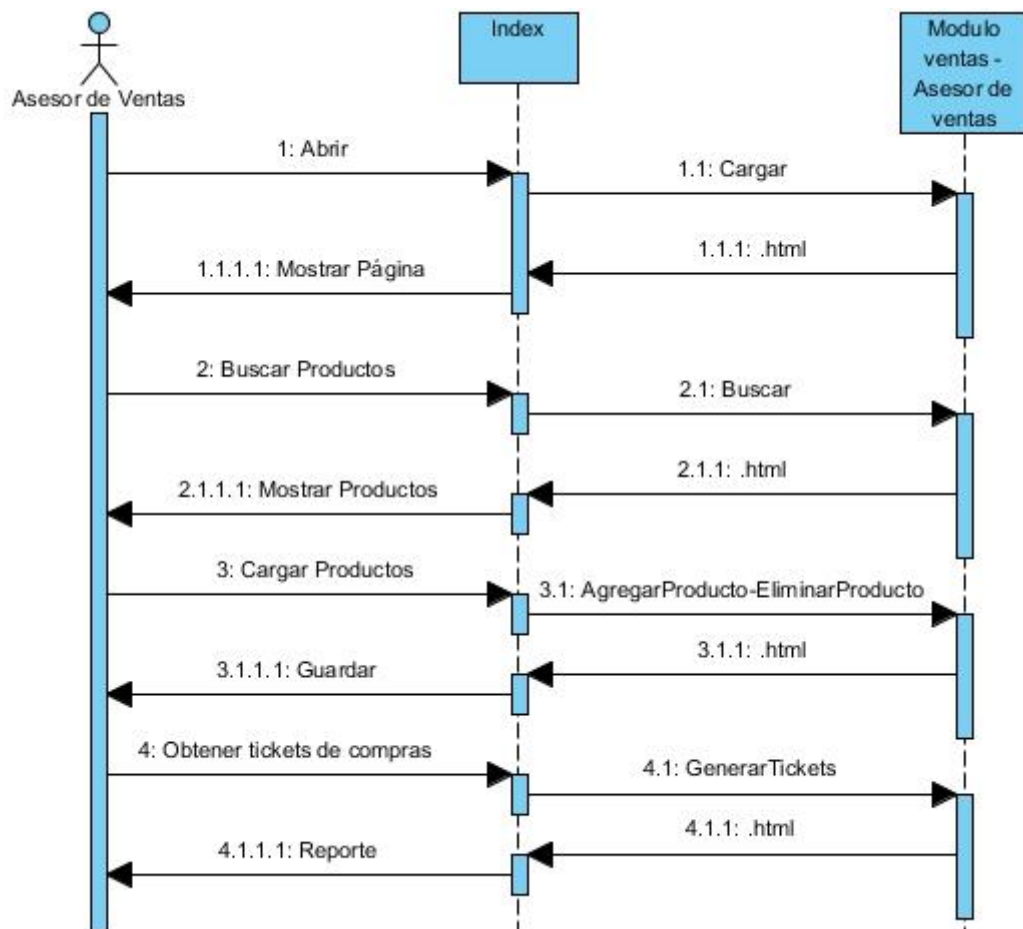
Diagramas de secuencia

Módulo de ventas

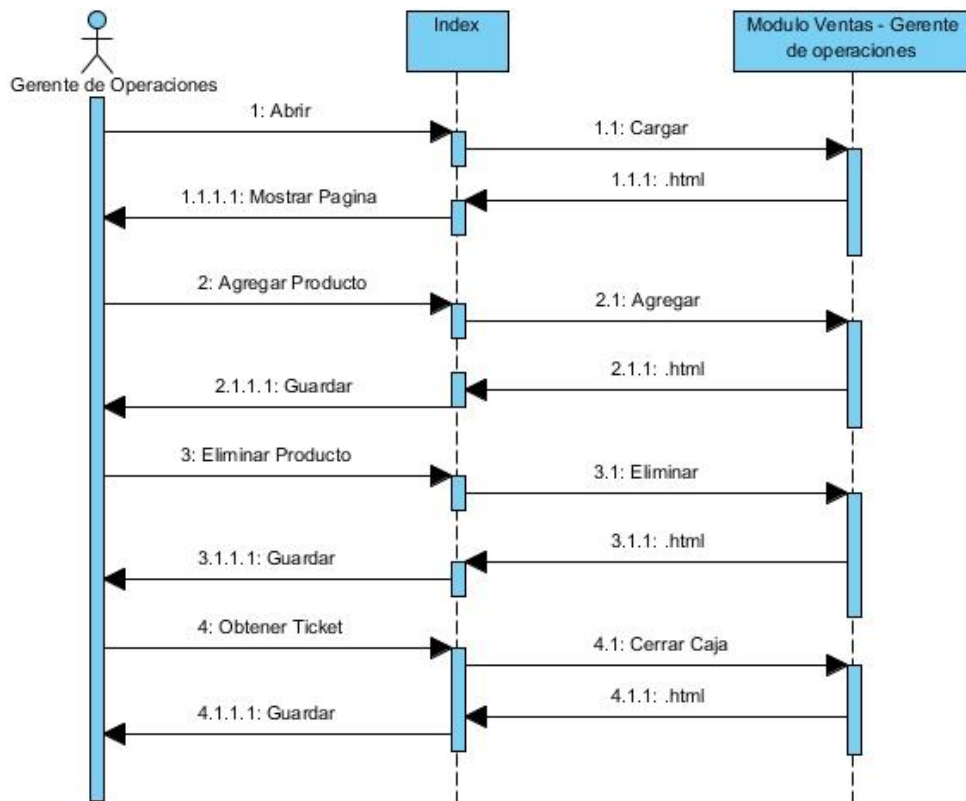
Para el usuario:



Para el asesor de ventas

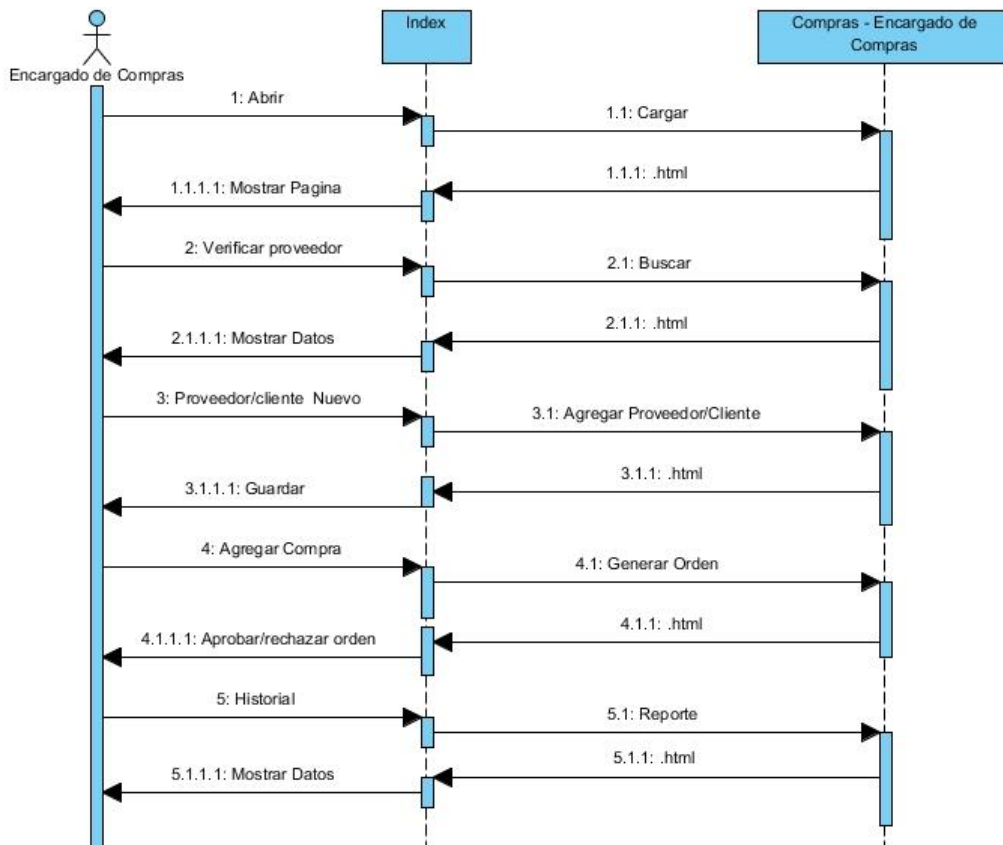


Para el gerente de operaciones

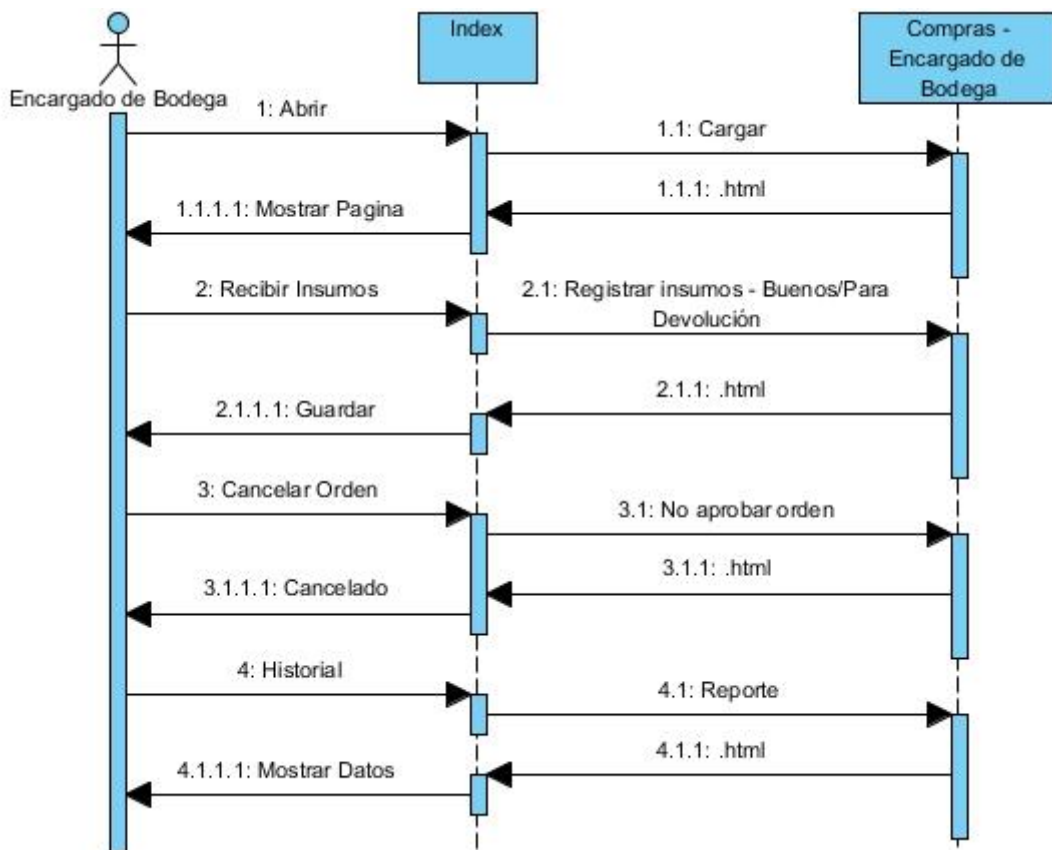


Módulo de compras

Para el encargado de compras

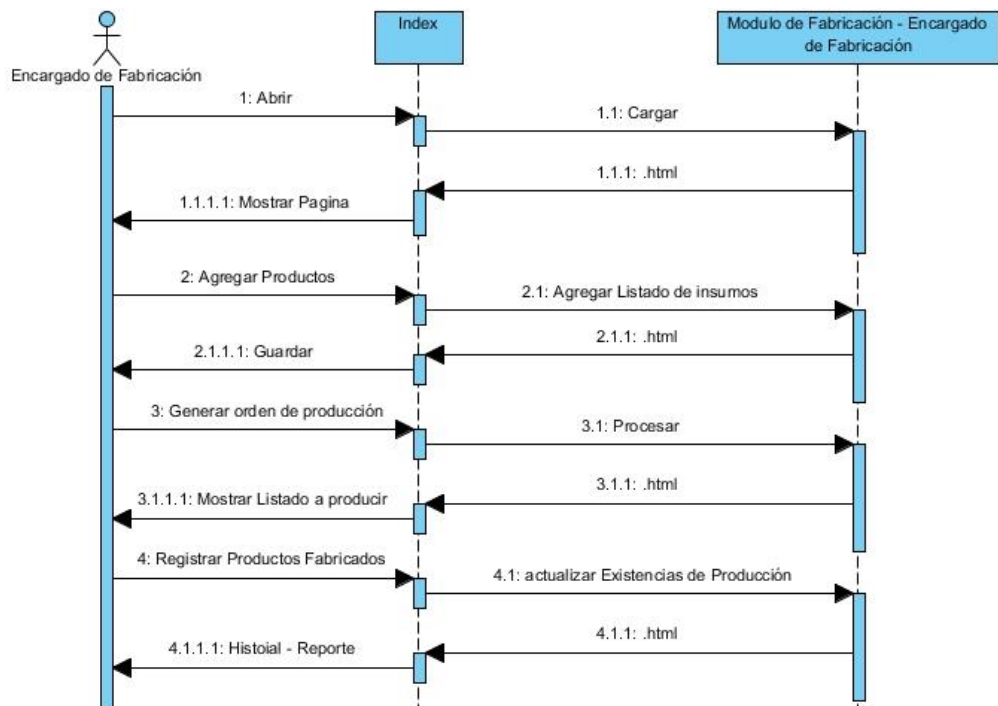


Para el encargado de bodega



Módulo de fabricación

Para el encargado de fabricación



Módulo de inventario

Encargado de bodega

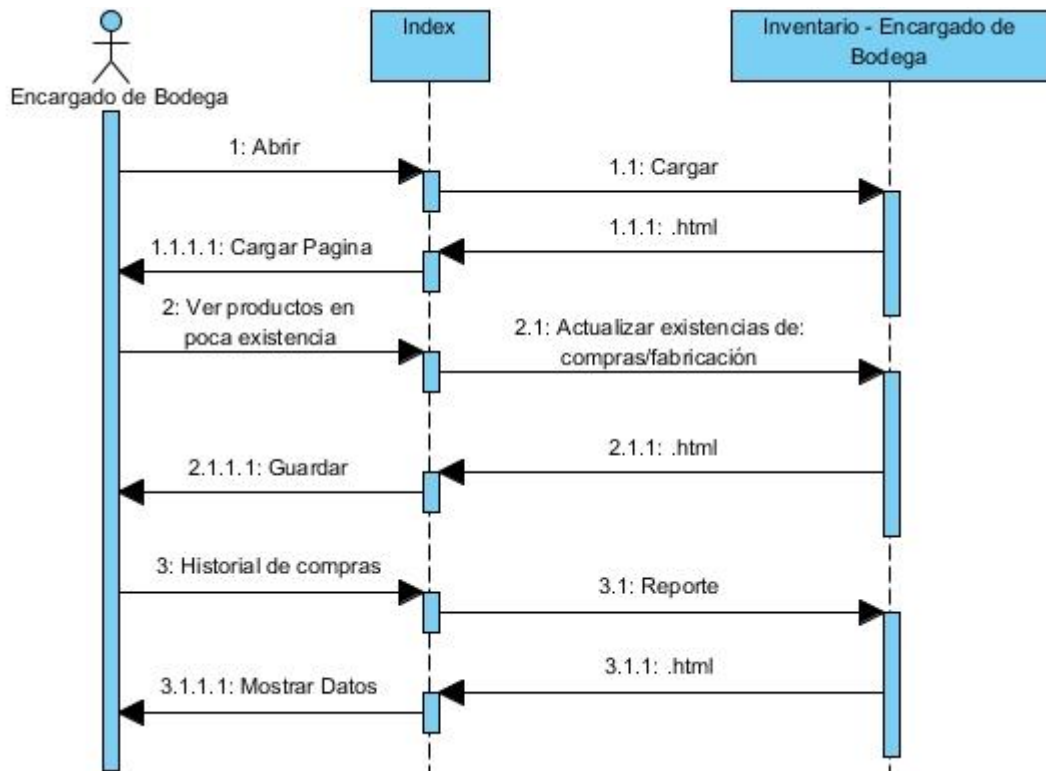


DIAGRAMA DE CLASE

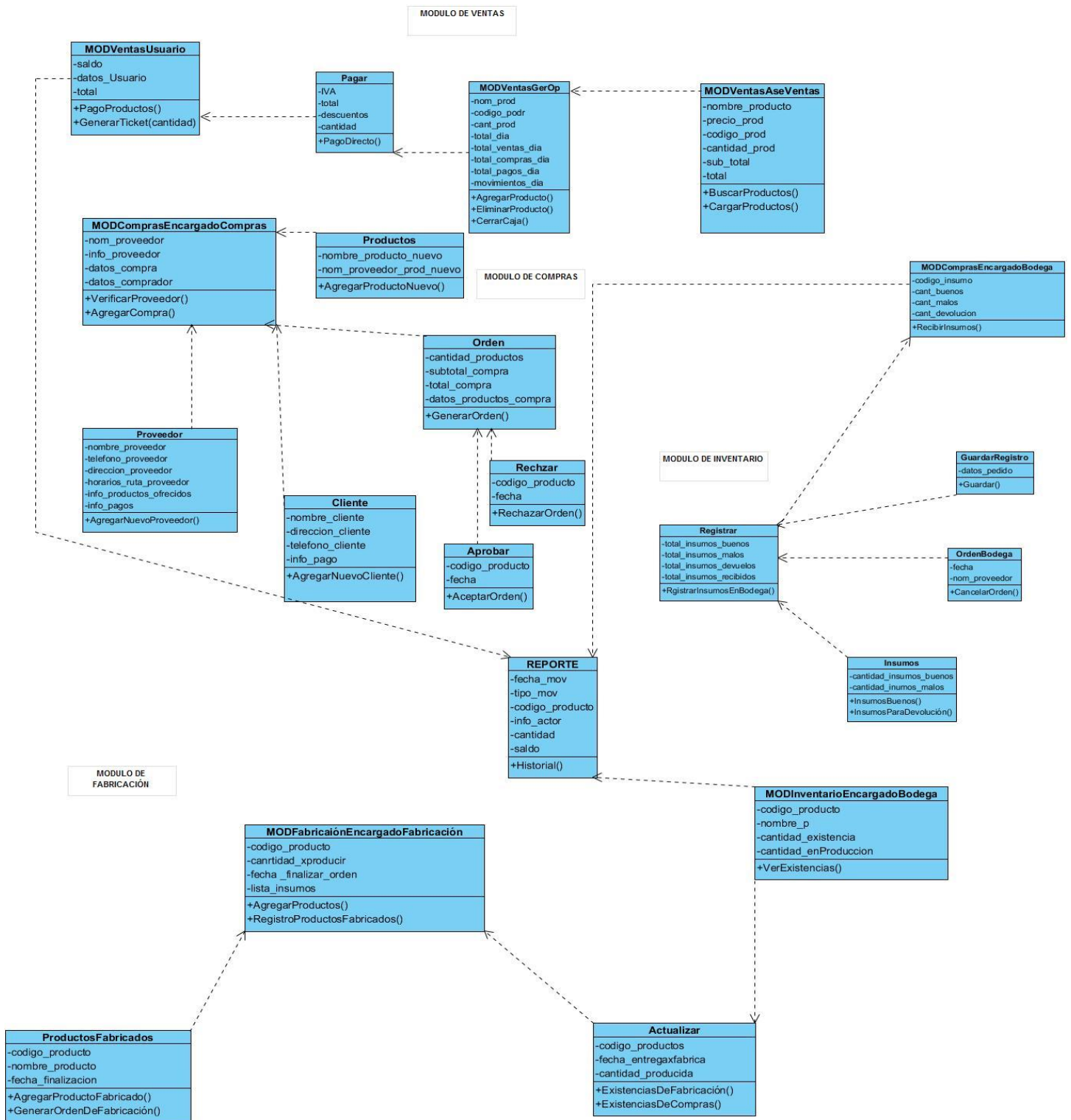


DIAGRAMA DE ARQUITECTURA

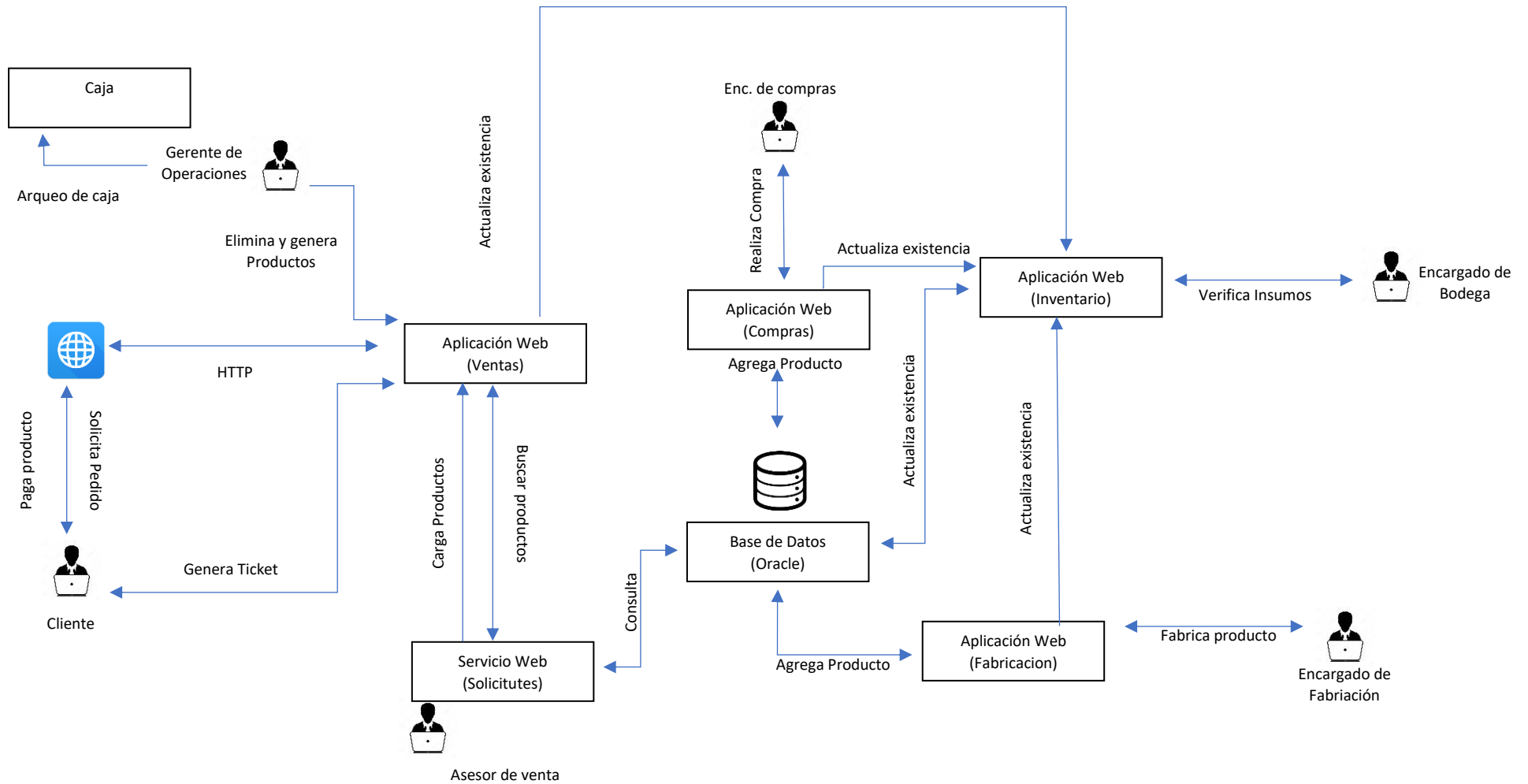


DIAGRAMA DE DESPLIEGUE

