

---

---

# **Sale Master**

## **Diseño de la Arquitectura**

**Version <2.0>**

Sale Master	Version: 2.0
Diseño de la Arquitectura	Fecha: 03/Julio/17

## Historia del documento

Fecha	Versión	Descripción	Autor
19/Junio/17	1.0		Bello Ramírez Bianca Citlalli
02/Julio/17	2.0	Mejoras	Bello Ramírez Bianca Citlalli Vásquez Cruz Yanet de los Ángeles.

## Contenido

### 1. Diseño de la Arquitectura

#### 1.1 Diagramas de contexto

1.1.1 Diagrama de contexto del subsistema Interfaz de usuario 3

1.1.2 Diagrama de contexto de almacenamiento 3

#### 1.2 Mecanismos de arquitectura

#### 1.3 Elementos de Diseño

#### 1.4 Diagrama de capas

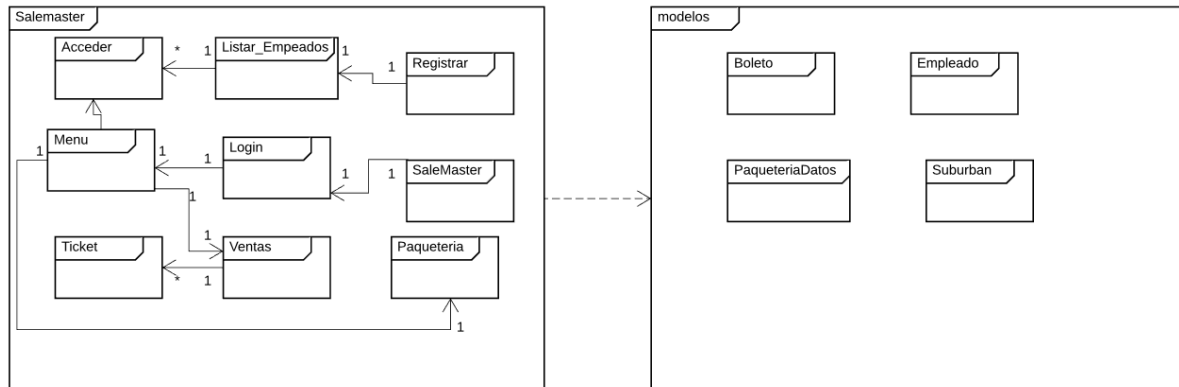
Sale Master	Version: 2.0
Diseño de la Arquitectura	Fecha: 03/Julio/17

# Diseño de la Arquitectura: Sale Master

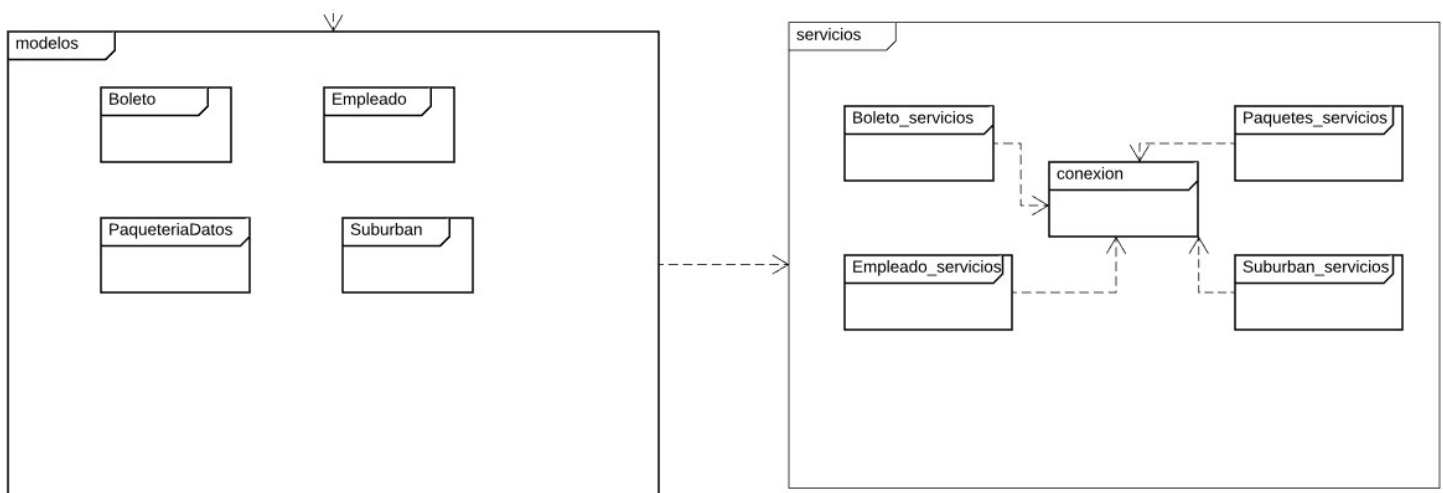
## 1. Diseño de la Arquitectura

### 1.1 Diagramas de contexto

#### 1.1.1 Diagrama de contexto del paquete interfaz de usuario



#### 1.1.2 Diagrama de contexto de almacenamiento



## 1.2 Mecanismos de arquitectura

**Mecanismos de diseño:** asume algunos detalles del ambiente de implementación, pero la tecnología específica no es determinada aún.

Algunos de los mecanismos de diseño para el mecanismo de análisis de permanencia son:

**-almacenamiento en unidad local**

**-compresión del programa en un ejecutable**

Sale Master	Version: 2.0
Diseño de la Arquitectura	Fecha: 03/Julio/17

Algunos de los mecanismos de diseño para el mecanismo de análisis de error son:  
**-validar los datos ingresados**

**Mecanismos de implementación:** es utilizado durante el proceso de implementación. Estos son refinamientos de los mecanismos de diseño, y especifica la exacta implementación.

Para la **compresión del programa en un ejecutable** se hace uso de netbeans seleccionando las propiedades del proyecto y activando las opciones:

- Compress JAR File
- Build JAR after compiling
- Copy Dependent Libraries

Para el **almacenamiento en unidad local** se utilizará la base de datos en conjunto con java el cual permitirá leer y guardar información.

Para **validar los datos ingresados** se hace uso de estructuras de control simple como lo es el if y el else, además se utilizan las excepciones de java.

### 1.3 Elementos de Diseño

Clase de Análisis	Elemento de diseño
RegistroEmpleado	Se modificó su nombre por Empleado y Pertenece al paquete modelos ( se eliminó NivelEstudio y Licencia)
Control-RegistroEmpleado	Se cambio el nombre a registrar y pertenece al paquete salemaster.
DB	Se eliminó esta clase
Empleado-Conductor	Se unificó con la clase Empleado-Ventas y su nombre fue modificado a Empleado_servicio. Pertenece al paquete servicios
Empleado-Ventas	Se unificó con la clase Empleado-Conductor y su nombre fue modificado a Empleado_servicio. Pertenece al paquete servicios
Boleto	Pertenece al paquete modelos (se elimino el atributo origen y costo, se agrego id_suburban y No_Asiento)
VentaCompleta	Se unificó con las clases: Venta, confirmarVenta y RegistroBoletos y el nombre de esta unificación es: Ventas. Pertenece al paquete salemaster
RegistroBoletos	Se unificó con las clases: VentaCompleta, confirmarVenta y venta y el nombre de esta unificación es: Ventas. Pertenece al paquete salemaster
ConfirmarVenta	Se unificó con las clases: VentaCompleta, venta y RegistroBoletos y el nombre de esta unificación es: Ventas. Pertenece al paquete salemaster
Venta	Se unificó con las clases: VentaCompleta, confirmarVenta y RegistroBoletos y el nombre de esta unificación es: Ventas. Pertenece al paquete salemaster

Sale Master	Version: 2.0
Diseño de la Arquitectura	Fecha: 03/Julio/17

RegistroPaq	Pertenece al paquete modelos y su nombre fue modificado a PaqueteriaDatos ( Se cambio paquete por Npaquetes, folio por código, conductor por chofer, estado por entregado y se eliminó fecha).
CtrlRegistro	Se eliminó esta clase
BDentregas	Se unificó con las clases Entregados y EntregarPaquete y su nombre se modificó a paqueteria, pertenece al paquete salemaster.
Consultar_Empleado	Se eliminó esta clase
Manejador_Consulta	Se eliminó esta clase
Entregados	Se unificó con las clases BDentregas y EntregarPaquete y su nombre se modificó a paqueteria, pertenece al paquete salemaster.
EntregarPaquete	Se unificó con las clases Entregados y BDentregas y su nombre se modificó a paqueteria, pertenece al paquete salemaster.
Suburban	Se creó esta clase dentro del paquete modelos
Acceder	Se creó esta clase y pertenece al paquete salemaster
Login	Se creó esta clase y pertenece al paquete salemaster
Menu	Se creó esta clase y pertenece al paquete salemaster
Ticket	Se creó esta clase y pertenece al paquete salemaster
SaleMaster	Se creó esta clase y pertenece al paquete salemaster
conexion	Se creó esta clase y pertenece al paquete servicios
Boleto_servicios	Se creó esta clase y pertenece al paquete servicios
Empleado_servicios	Se creó esta clase y pertenece al paquete servicios
Suburban_servicios	Se creó esta clase y pertenece al paquete servicios
Paquetes_servicios	Se creó esta clase y pertenece al paquete servicios

Sale Master	Version: 2.0
Diseño de la Arquitectura	Fecha: 03/Julio/17

### 1.4 Diagrama de capas

