



**UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA SEDE
GUAYAQUIL**

CARRERA:
INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

**SISTEMA DE
INVENTARIO Y VENTAS**

HOSTCENTER S.A.

TEMA:
DISEÑO DE ARQUITECTURA

AUTOR
FABIAN OCHOA
VICTOR ORRALA
JERRY ZUÑIGA

GRUPO:
HACKVISTAS

MATERIA:
INGENIERIA DE SOFTWARE

CURSO:
NOCTURNA

Contenido

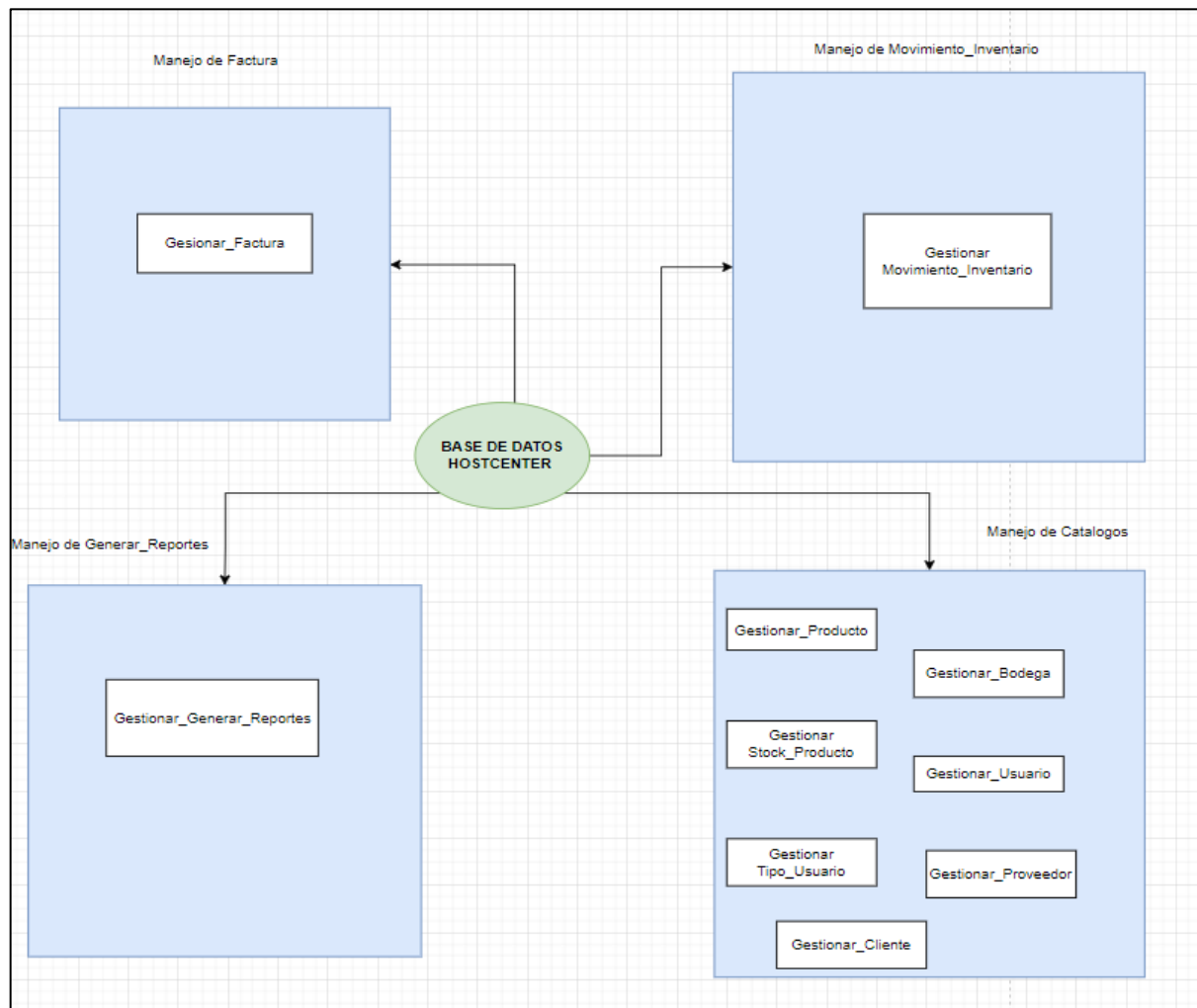
ARQUITECTURA	3
1.1 Introducción	3
1.2 Modelo de Repositorio	3
1.3 Mapeo de Hardware y Software.	4
1.4 Diagrama de Clases.	4
1.5 Control de Acceso y Seguridad	5
1.6 Tabla de Contenido y Acceso de Seguridad	9

ARQUITECTURA

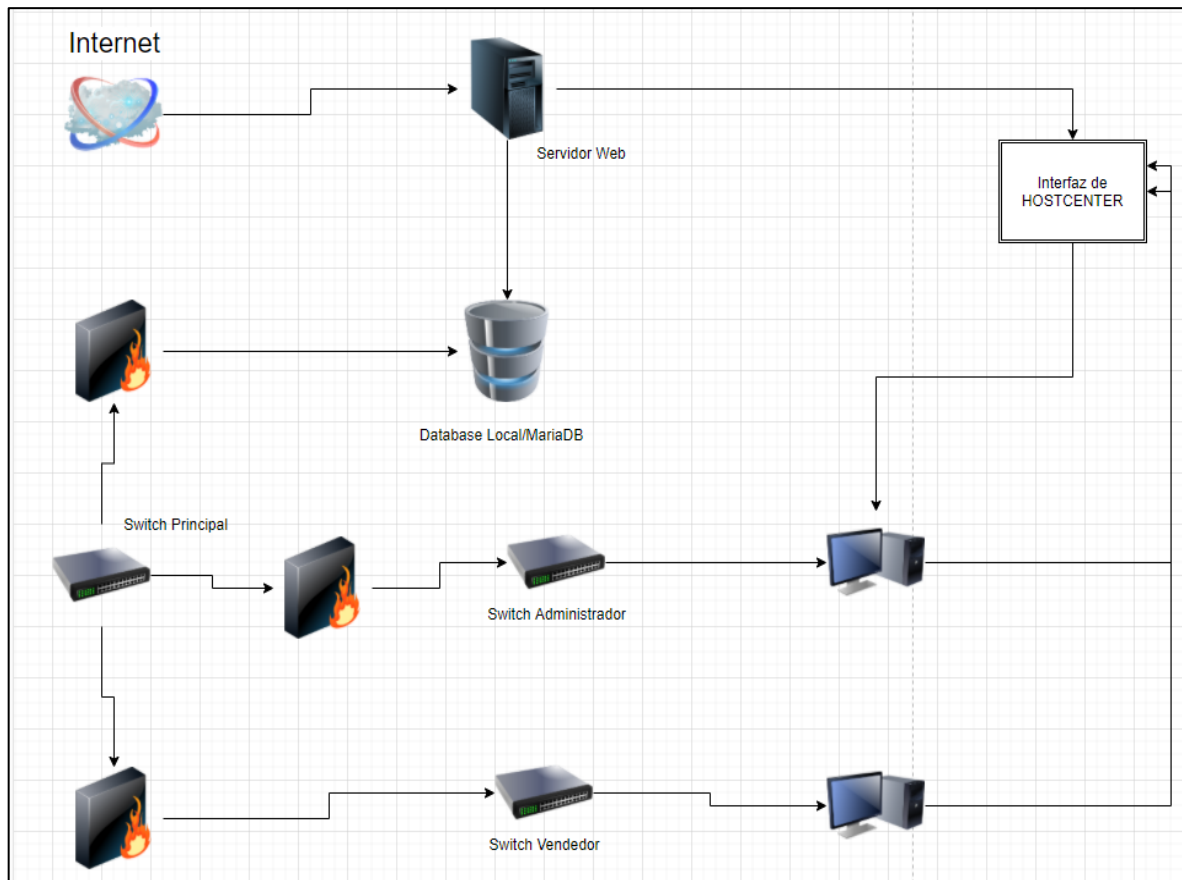
1.1 Introducción

Sanita S.A. trabajará continuamente con la base de datos que ofrece la empresa **HOSTINGU CENTER S.A.**, el cual su sistema HOSTCENTER es de ventas y inventarios; esta base de datos utiliza un servidor que tiene actualmente disponible la empresa, en el cual se probarán los incrementos por un periodo determinado de tiempo del sistema. La base de datos MariaDB, fue una excelente proyección para mayor robustez, compatibilidad, y seguridad en todos los datos con nuestro sistema.

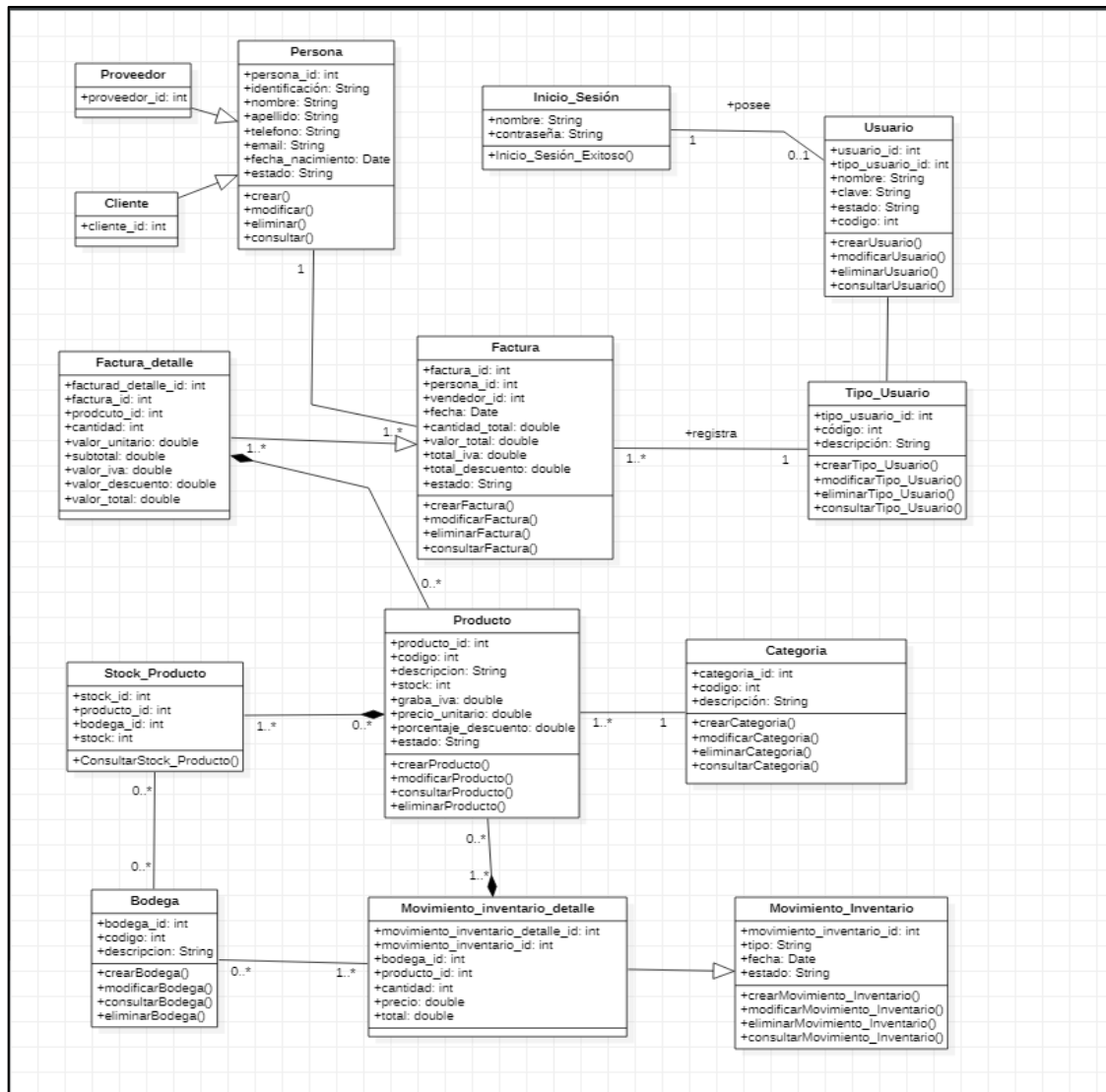
1.2 Modelo de Repositorio



1.3 Mapeo de Hardware y Software.



1.4 Diagrama de Clases.



1.5 Control de Acceso y Seguridad

➤ Acciones Clasificadas por Módulos.

• Módulo de Reportes

Código	Acciones
R1	Crear_Reportes
R2	Consultar_Reportes

- **Módulo de Factura**

Código	Acciones
F1	Crear_Factura
F2	Registrar_Factura
F3	Modificar_Factura
F4	Eliminar_Factura

- **Módulo de Movimiento_Inventario**

Código	Acciones
M1	Crear Movimiento_Inventario
M2	Registrar Movimiento_Inventario
M3	Modificar Movimiento_Inventario
M4	Eliminar Movimiento_Inventario

- **Módulo de Catálogos**

Código	Acciones
C1	Crear_Usuario
C2	Registrar_Usuario
C3	Modificar_Usuario
C4	Eliminar_Usuario
C5	Crear Tipo_Usuario
C6	Registrar Tipo_Usuario
C7	Modificar Tipo_Usuario
C8	Eliminar Tipo_Usuario
C9	Consultar Tipo_Usuario
C10	Crear_Producto
C11	Modificar_Producto
C12	Eliminar_Producto
C13	Consultar_Producto

C14	Crear_Bodega
C15	Modificar_Bodega
C16	Eliminar_Bodega
C17	Consultar_Bodega
C18	Consultar_StockProducto
C19	Crear_Categoria
C20	Modificar_Categoria
C21	Eliminar_Categoria
C22	Consultar_Categoría
C23	Crear_Cliente
C24	Modificar_Cliente
C25	Eliminar_Cliente
C26	Consultar_Cliente
C27	Crear_Proveedor
C28	Modificar_Proveedor

C29	Eliminar_Proveedor
C30	Consultar_Proveedor

1.6 Tabla de Contenido y Acceso de Seguridad

Código	Acciones
Administrador	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C27, C28, C29, C30.
Vendedor	R1, R2, F1, F2, F3, F4, M1, M2, M3, M4, C23, C24, C25, C26.