



Carrera de Desarrollo de Sistemas de Información

(Nombre del Proyecto)

MCVS-O1-106 Diseño del Sistema de Información

Versión 1.0

Agosto del 2018 - II

Numero	Apellidos y Nombres
1	Becerra Hernández, Carlos Alberto
2	Bengolea Sánchez, Anderson
3	Carhuajulca Morales, Anthony



INDICE

1. HISTORIAL DEL DOCUMENTO.....	3
2. INTRODUCCION	4
3. OBJETIVOS	4
4. ALCANCES	4
5. ARQUITECTURA DEL SISTEMA	4
6. DIAGRAMA DE CLASES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
7. DIAGRAMA ENTIDAD RELACION.....	5
8. DICCIONARIO DE DATOS.....	6
8.1 Lista de Tablas.....	6
8.2 Descripción de las Tablas	6
8.2.1 <Tabla 1>.....	6
8.2.2 <Tabla 2>.....	6



1. HISTORIAL DEL DOCUMENTO

Información del Documento		
Observaciones	Modificado por...	Fecha
Creación del documento de diseño del sistema de información	Anthony Carhuajulca Morales	23/11/2018
Actualización del documento, sección diagrama relacional	Carlos Becerra Hernández	30/11/2018



2. INTRODUCCION

- Este formato contiene el diseño que se usará para elaborar un sistema de ventas. Este sistema de Información será implementado en la bodega "MADYSON".

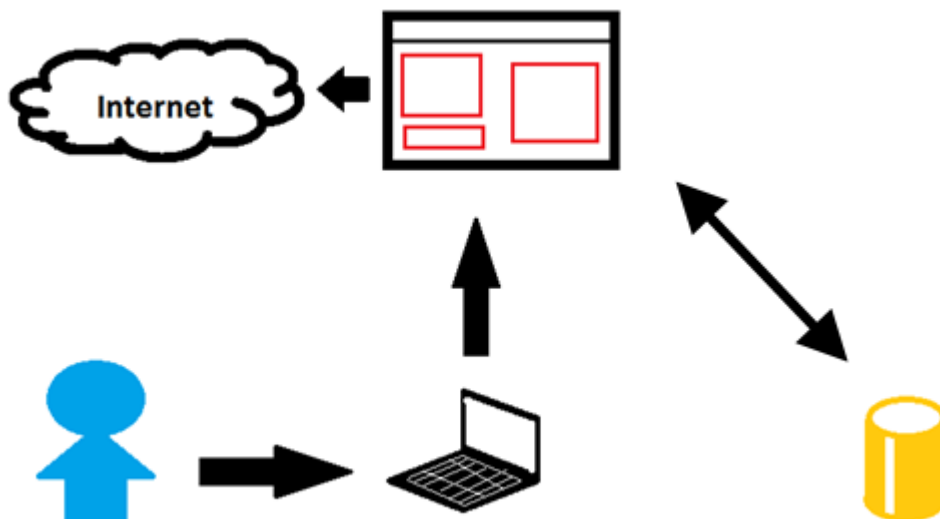
3. OBJETIVOS

- Servir como un modelo para diseñar un sistema de ventas.
- Plasmar con claridad el diseño del sistema.

4. ALCANCES

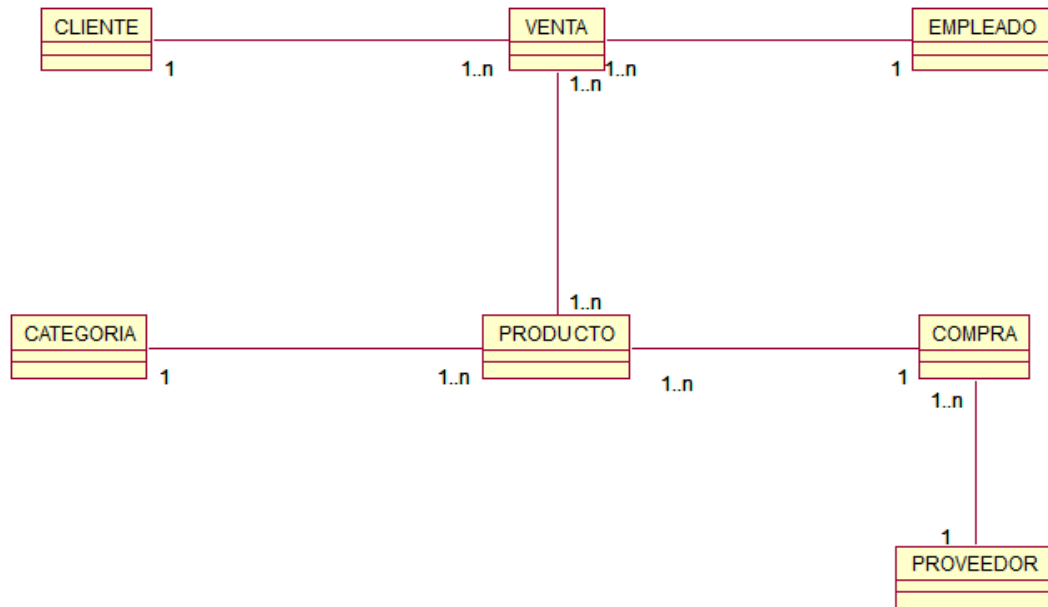
- El sistema se usó en una laptop de 14" con el S.O. Windows 10 Pro.
- El sistema y la base de datos se instalará en la laptop del cliente.

5. ARQUITECTURA DEL SISTEMA

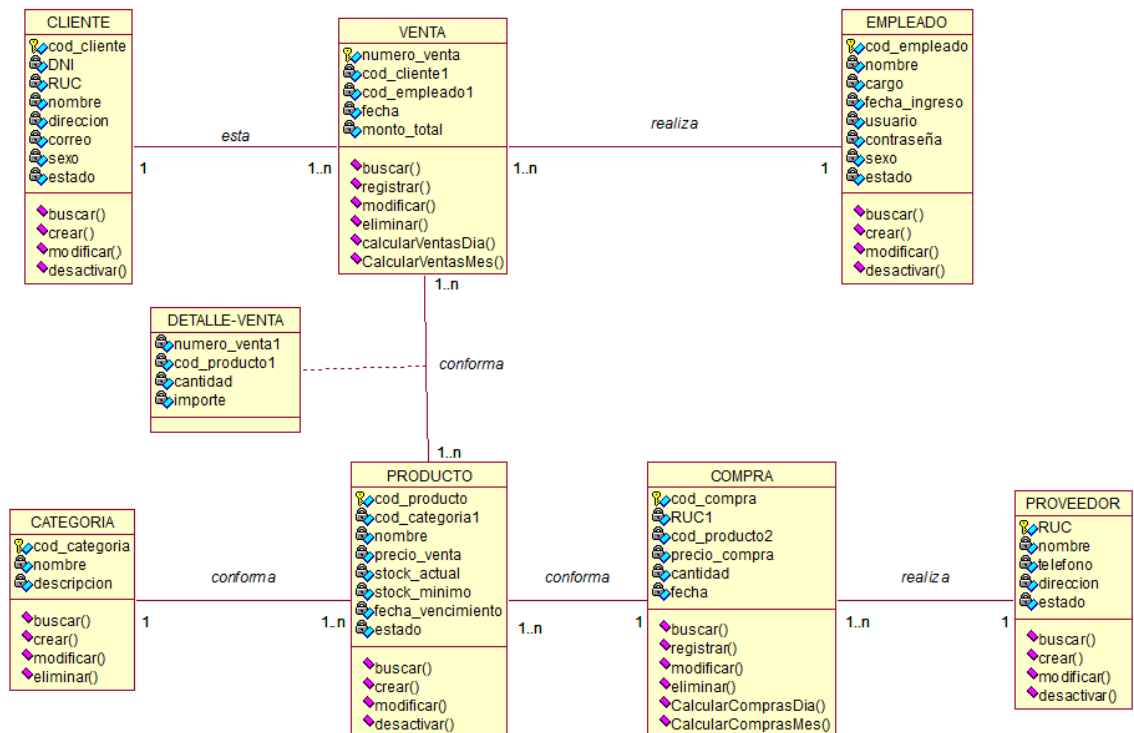




6. DIAGRAMAS DE CLASES



7. DIAGRAMA RELACIONAL





idat

8. DICCIONARIO DE DATOS

8.1 Lista de Tablas

ITEM	NOMBRE DE LA TABLA	DESCRIPCION
1	Producto	Listado de productos en venta y compra.
2	Cliente	Listado de los Clientes que deseen registrarse
3	Venta	Registro de las ventas que realiza la bodega
4	Empleado	Listado de los Empleados de la bodega
5	Compra	Registro de las compras que realiza la bodega
6	Proveedor	Listado de los Proveedores
7	Detalle_Venta	Detalle de las ventas y productos, vendidos.

8.2 Descripción de las Tablas

8.2.1 <Producto>

Item	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	COD_PROD	Código del producto	int	-	PK
2	NOMBRE	Nombre del Producto	varchar	50	-
3	PRECIO_V	Precio de Venta	int	-	-
4	STOCK_ACT	Stock Actual	Varchar	20	
5	TOTAL_KG	Total en kilogramos	int	-	-
6	FECH_VENC	Fecha de Vencimiento	Varchar	10	-
7	ESTADO	Activo e inactivo	Char	1	-
8	COD_CATE1	Código de Categoría	int		FK

8.2.2 <CLIENTE >

Item	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	COD_CLIENTE	Código del cliente	Int		PK
2	NOMBRE	Nombre del cliente	Varchar	50	-



3	RUC_C	Ruc de compra	Varchar	11	-
4	DNI	Documento de identidad	varchar	8	-
5	SEXO	Género	Varchar	60	-
6	CORREO	Correo Electrónico	Varchar	60	-
7	ESTADO	Activo o Inactivo	Char	1	-

8.2.3 <EMPLEADO>

Item	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	COD_EMPLEADO	Código de Empleado	Int	-	PK
2	NOMBRE	Nombre de empleado	Varchar	50	-
3	DNI	Doc. de identidad de empleado	Varchar	8	-
4	CARGO	Cargo del empleado	Varchar	20	-
5	USUARIO	Iniciar sesión	Varchar	20	-
6	CLAVE	contraseña	Varchar	20	-
7	ESTADO	Activo o Inactivo	char	1	-

8.2.4 <PROVEEDOR>

Item	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	COD_PROVEEDOR	Codigo del proveedor	int	-	PK
2	NOMBRE	Nombre del proveedor	varchar	50	-
3	TELEFONO	Teléfono del proveedor	Int	-	-
4	DIRECCION	Dirección del proveedor	Varchar	100	-
5	ESTADO	Activo o Inactivo	Char	1	-



8.2.5 <CATEGORIA>

Ítem	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	COD_CATEGORIA	Código de categoría	Int	-	PK
2	NOMBRE	Nombre de categoría	Varchar	30	-
3	DESCRIPCION	Tipo de producto	Varchar	50	-

8.2.6 <VENTA>

Ítem	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	COD_VENTA	Código de venta	Int	-	PK
2	FECHA_EMI	Fecha de emisión	datetime	-	-
3	TOTAL	Total a pagar	Float	-	-
4	COD_EMP1	Código de venta1	-	-	FK
5	COD_CLI1	Código de cliente1	-	-	FK

8.2.7 <DETALLE VENTA>

Ítem	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	COD_VENTA1	Código de venta1	Int	-	FK
2	COD_PROD1	Código de producto1	Int	-	FK
3	CANTIDAD	Cantidad	Int	-	-
4	IMPORTE	Importe	Float	-	-



idat

8.2.8 <COMPRA>

Ítem	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	COD_COMP	Código de	Int	-	PK
2	COD_PROD2	Código producto2	int	-	FK
3	RUP_P1	Rup P1	varchar	11	FK
4	FECHA_COM	Fecha de compra	float	-	-
5	PRECIO_COM	Precio de compra	float	-	-
6	CANTIDAD	cantidad	int	-	-
7	TOTAL	Total a pagar	float	-	-