Universidad de San Carlos de Guatemala Facultad de Ingeniería

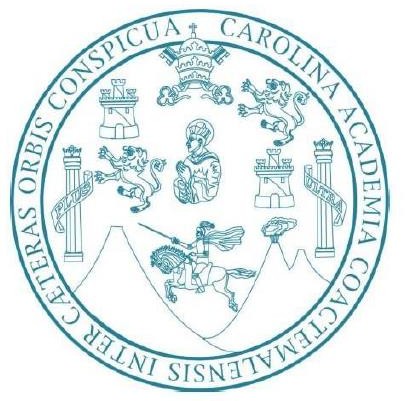
Escuela de Ciencias y Sistemas

Introducción a la programación y Computación 1 Segundo Semestre 2021

Catedrático: Moisés Eduardo Velásquez Oliva Tutor académico: William Adolfo Corado Cabrera

Proyecto 1

Manual técnico



Nombre: Josue Daniel Solis Osorio Carnet: 2020001574

Fecha: 22/09/2021

# Introducción

El presente documento describe los aspectos técnicos informáticos del sistema de información. El documento familiariza las persona que utilicen el programa para su correcta ejecución.

# Objetivo de los procedimientos

La elaboración de una aplicación de punto de venta para la empresa (Blue Mall)

# Especificaciones técnicas

El sistema operativo con el que se trabajo con Windows 10, utilizando el lenguaje de programación denominado java

# Requisitos mínimos

Windows

* Windows 10 (8u51 y superiores)
* Windows 8.x (escritorio)
* Windows 7 SP1
* Windows Vista SP2
* Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bits)
* Windows Server 2012 y 2012 R2 (64 bits)
* RAM: 128 MB
* Espacio en disco: 124 MB para JRE; 2 MB para Java Update
* Procesador: Mínimo Pentium 2 a 266 MHz
* Exploradores: Internet Explorer 9 y superior, Firefox

Mac OS X

* Mac con Intel que ejecuta Mac OS X 10.8.3+, 10.9+
* Privilegios de administrador para la instalación
* Explorador de 64 bits
* Se requiere un explorador de 64 bits (Safari, por ejemplo) para ejecutar Oracle Java en Mac.

Linux

* Oracle Linux 5.5+1
* Oracle Linux 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)2
* Oracle Linux 7.x (64 bits)2 (8u20 y superiores)
* Red Hat Enterprise Linux 5.5+1 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)2
* Red Hat Enterprise Linux 7.x (64 bits)2 (8u20 y superiores)
* Suse Linux Enterprise Server 10 SP2+, 11.x
* Suse Linux Enterprise Server 12.x (64 bits)2 (8u31 y superiores)
* Ubuntu Linux 12.04 LTS, 13.x
* Ubuntu Linux 14.x (8u25 y superiores)
* Ubuntu Linux 15.04 (8u45 y superiores)
* Ubuntu Linux 15.10 (8u65 y superiores)
* Exploradores: Firefox

# Lógica del programa

Clase: Proyecto\_1(main)

cargarDatos:Esta función se encarga de cargar los datos para que funcione la serializacion



DescargarDatos: Esta función se encarga de descargar los datos para que los ejecute la aplicacion



Clase: Clientes

Estas funciones se encargar de recibir y dar los atributos de la “Cliente”

Texto

Descripción generada automáticamente

Clase: Producto

Estas funciones se encargar de recibir y dar los atributos de la “Producto”

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Clase: Sucursales

Estas funciones se encargar de recibir y dar los atributos de la “Sucursales”

Texto

Descripción generada automáticamente

Clase: Vendedores

Estas funciones se encargar de recibir y dar los atributos de la “Vendedores”

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Clase: LogicaCliente

DescargarDatos: Esta función se encarga de descargar los datos de la clase cliente



Exportar listado Pdf: esta funcion se encarga de hacer el exportado a pdf



CargaMasiva: Esta función se encarga de hacer la carga amsiva



Único: Esta función se encarga de que los código no se repitan



Crear: Esta función se encarga la parte lógica del botón “crear”



Actualizar: Esta función se encarga la parte lógica del botón “Actualizar”



GraficaGenero: Esta función se encarga de realizar la grafica de pastel para el genero



Clase Lógica Producto:

Top3Ventas: Esta función se encarga de realizar la parte lógica para mostrar el top 3 ventas



Descargar Datos: Esta función se encarga de descargar los datos de producto



Exportar listado Pdf: esta funcion se encarga de hacer el exportado a pdf



CargaMasiva: Esta función se encarga de hacer la carga amsiva



Único: Esta función se encarga de que los código no se repitan



Crear: Esta función se encarga la parte lógica del botón “crear”



Actualizar: Esta función se encarga la parte lógica del botón “Actualizar”



Clase Lógica Sucursales:

Descargar Datos: Esta función se encarga de descargar los datos de Sucursales



Exportar listado Pdf: esta funcion se encarga de hacer el exportado a pdf



CargaMasiva: Esta función se encarga de hacer la carga amsiva



Único: Esta función se encarga de que los código no se repitan



Crear: Esta función se encarga la parte lógica del botón “crear”



Actualizar: Esta función se encarga la parte lógica del botón “Actualizar”



Clase: LogicaVendedores

Clase Lógica Producto:

Top3Ventas: Esta función se encarga de realizar la parte lógica para mostrar el top 3 ventas



Descargar Datos: Esta función se encarga de descargar los datos de Vendedores



Exportar listado Pdf: esta funcion se encarga de hacer el exportado a pdf



CargaMasiva: Esta función se encarga de hacer la carga amsiva



Único: Esta función se encarga de que los código no se repitan



Crear: Esta función se encarga la parte lógica del botón “crear”



Actualizar: Esta función se encarga la parte lógica del botón “Actualizar”



Clase VistaAdmin:

GeneralSucursal: Esta función se encarga de toda la parte visual para “Sucurlsales”



GeneralProducto: Esta función se encarga de toda la parte visual para “producto”



GeneraCliente: Esta función se encarga de toda la parte visual para “Cliente”



GenerarVendedor: Esta función se encarga de toda la parte visual para “Vendedor”



Clase: VistaAdminActualizarCliente

Crear: Esta función se encarga de toda la parte lógica para el botón actualizar en “cliente”



Clase: VistaAdminActualizarCliente

Crear: Esta función se encarga de toda la parte lógica para el botón crear en “cliente”



Clase: VistaAdminActualizarProducto

Crear: Esta función se encarga de toda la parte lógica para el botón actualizar en “producto”



Clase: VistaAdmincrearProducto

Crear: Esta función se encarga de toda la parte lógica para el botón crear en “producto”



Clase: VistaAdminActualizarSucursal

Crear: Esta función se encarga de toda la parte lógica para el botón actualizar en “Sucursal”



Clase: VistaAdminCrearSucursal

Crear: Esta función se encarga de toda la parte lógica para el botón crear en “Sucursal”



Clase: VistaAdminActualizarVendedor

Crear: Esta función se encarga de toda la parte lógica para el botón actualizar en “Vendedor”



Clase: VistaAdminCrearSucursal

Crear: Esta función se encarga de toda la parte lógica para el botón crear en “Sucursal”



Clase: VistaVendedor

GenerarNuevaVenta: Esta función se encarga de toda la parte visual de nueva venta en el modulo de vendedores



GenerarVentas: Esta función se encarga de toda la parte visual de Generar Ventas en el modulo de vendedores

