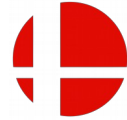


Equipo: DarkBayoRosaPuff
Sistema: Practica 1



Especificación de Requerimientos de Software

Contenido

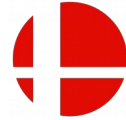
Enunciado del Problema

Diagrama de casos de uso del sistema.

Glosario de términos.

Detalle de casos de uso del sistema.

Requerimientos no funcionales



Enunciado del Problema

Una empresa requiere saber la ganancia bruta que va teniendo la tienda respecto a cada día que transcurre pero también es necesario conocer el nombre del capturista, la fecha en que se efectuó la captura y cantidad sin el iva, y que esto se vea reflejado en una gráfica ventas X fecha y que la gráfica pueda ser descargada como una imagen png.

Diagrama de casos de uso de la iteración

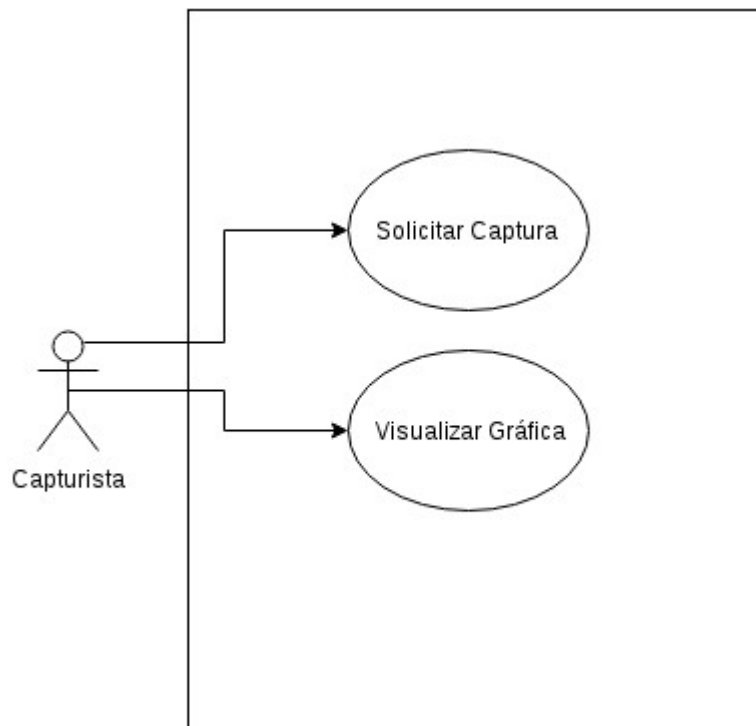
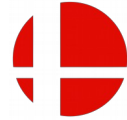


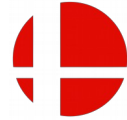
Diagrama general de casos de uso de la iteración Oscar Villa, 2016

Equipo: DarkBayoRosaPuff
Sistema: Practica 1



Glosario de términos

Término	Definición
Capturista	Persona con permisos a acceder a la base de datos para ingresar los datos solicitados.
Captura	Acción de llenar el formulario con la información requerida de manera correcta.
h:form	Etiqueta que define el formulario JSF en la página JSP
JSF	Framework que facilita el desarrollo de interfaces de usuarios.
JSP	Tecnología para crear paginas web dinámicas usando html,xhtml,etc. Usando el lenguaje java.



Casos de uso detallados, prototipos de interfaz y casos de prueba

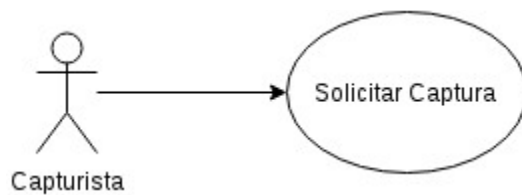
Caso de uso 1: Solicitar captura.

1.-Detalle del caso de uso:

Actor(es)

Capturista

Diagrama de caso de uso:



Descripción:

El capturista ingresara un h:form con los datos requeridos y el sistema devolverá el impuesto calculado y la venta neta y se almacenará esta información en la base de datos.

Precondiciones

Abrir el sistema.

Equipo: DarkBayoRosaPuff
Sistema: Practica 1



Flujo normal de eventos

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	El capturista introducirá datos requeridos	2	El sistema calculará el impuesto y la venta neta. Almacenará estos datos en la base de datos.

Flujo alternativo de eventos

ID	Nombre	Acción
A1	Los datos introducidos no coinciden con los almacenados en la base de datos.	Se mostrará un mensaje que haga saber al capturista que los datos que introdujo no están en la base de datos.

Flujo excepcional de eventos

ID	Nombre	Acción
E1	Fallo de conexión a la base de datos.	Los datos en la base de datos no serán actualizados y el capturista deberá volver a introducir los datos requeridos.

Equipo: DarkBayoRosaPuff
Sistema: Practica 1



Poscondiciones:

Los datos se almacenarán en la base de datos y el capturista podrá hacer uso del siguiente caso de uso.

Caso de uso 2:

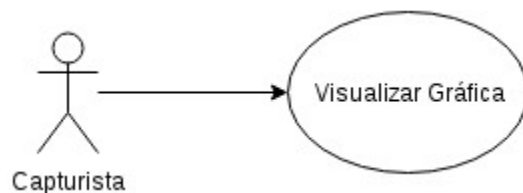
Visualizar gráfica.

1.-Detalle del caso de uso:

Actor(es):

Capturista

Diagrama de caso de uso:



Descripción:

Se desplegará una gráfica con los datos discretos.

Precondiciones

Haber capturado datos previamente.

Flujo normal de eventos

Actor(es)		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	Presionar el botón de visualizar gráfica.	2	El sistema debe desplegar una gráfica que contraste la venta bruta, impuestos y venta neta.

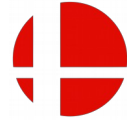
Equipo: DarkBayoRosaPuff
Sistema: Practica 1



Flujo excepcional de eventos

ID	Nombre	Acción
E1	Fallo de conexión a la base de datos.	Se mostrará un mensaje de error de conexión a la base de datos.
E2	Los datos no están en la base de datos	Se mostrará un mensaje de error indicando que los datos solicitados a graficar no existen.

Equipo: DarkBayoRosaPuff
Sistema: Practica 1



Poscondiciones:

Se mostrará una gráfica que es posible descargar.

Requerimientos no funcionales

Interfaz con el usuario:

Casilla para ingresar datos requeridos.

Interfaz externa:

PostgreSQL JDBC Driver-postgreSQL-9.2-1002.jdbc4.jar

Confiabilidad

El sistema no tiene una alta tolerancia a fallos.

Eficiencia

Las queries serán resueltas en un tiempo máximo de 2 segundos y la visualización gráfica en un máximo de 10.

Seguridad

Los datos de la base de datos no pueden ser eliminados y solo pueden ser consultados o agregados.

Compatibilidad

Compatible con cualquier sistema que corra Java 8.0 o superior.

Legales y reglamentarios

Licenciado por nosotros el equipo DarkBayoRosaPuff.