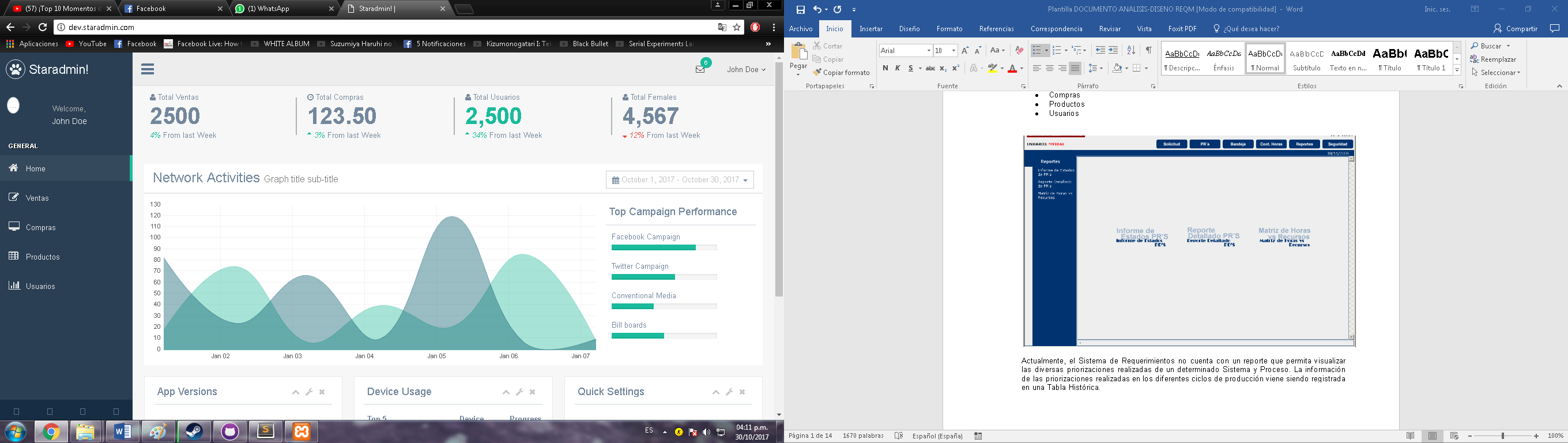
1. **DESCRIPCION DETALLADA DEL DESARROLLO:**

El sistema está dividido por módulos de mantenimiento de Ventas, Compras, Productos y Usuarios.

1. **SITUACION ACTUAL:**

El proyecto de Mantenimiento de Ventas cuenta esta versión con los siguientes módulos:

* Home
* Ventas
* Compras
* Productos
* Usuarios

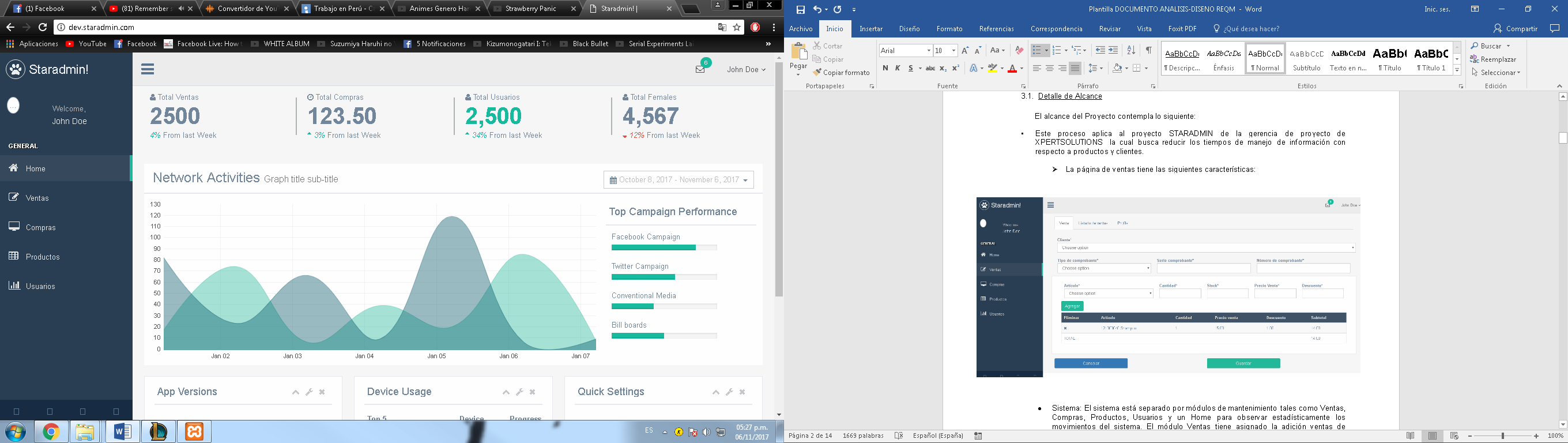


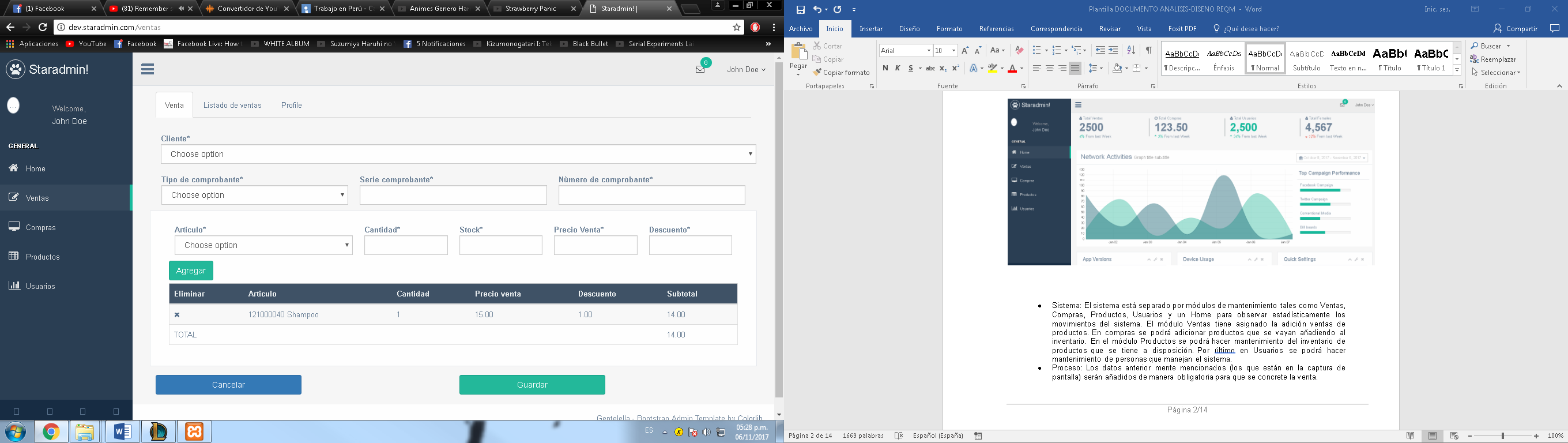
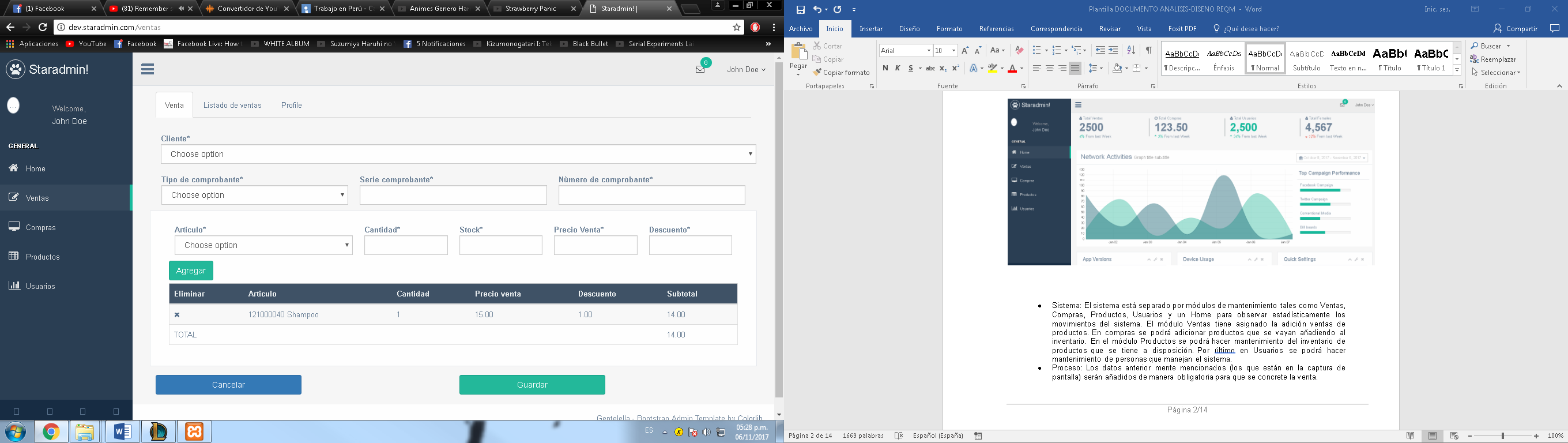
1. **ALCANCE:**

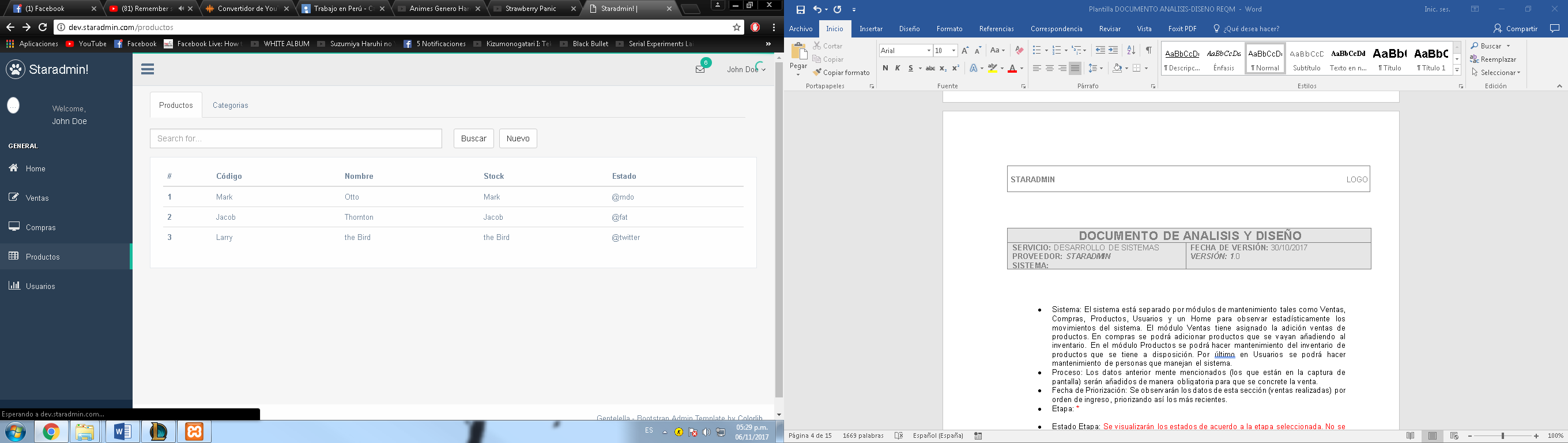
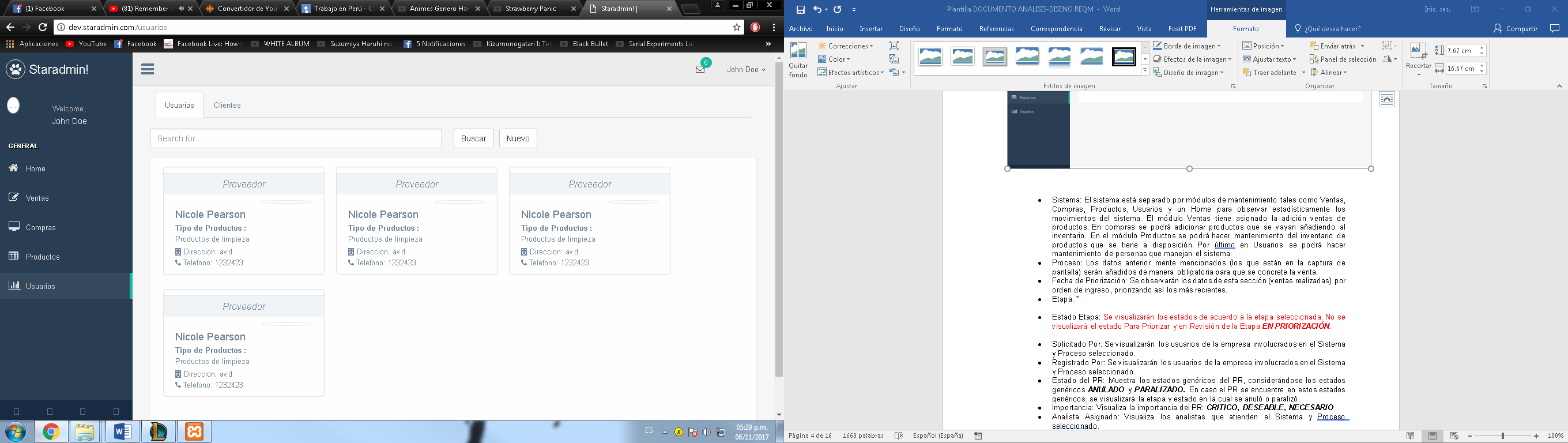
# Detalle de Alcance

El alcance del Proyecto contempla lo siguiente:

* Este proceso aplica al proyecto STARADMIN de la gerencia de proyecto de XPERTSOLUTIONS la cual busca reducir los tiempos de manejo de información con respecto a productos y clientes.
* La página de ventas tiene las siguientes características:



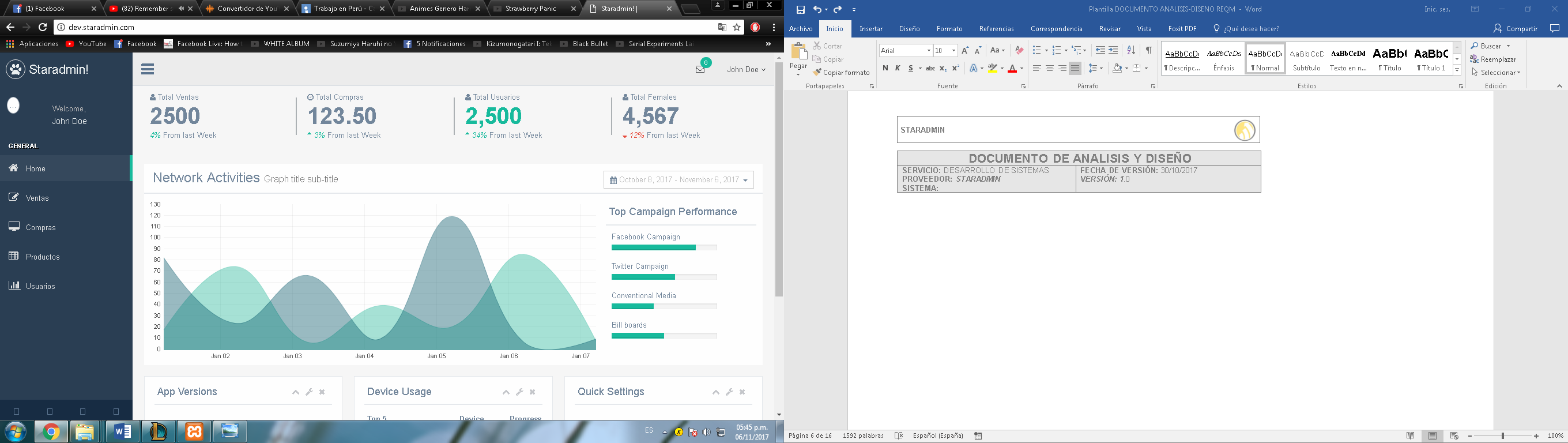


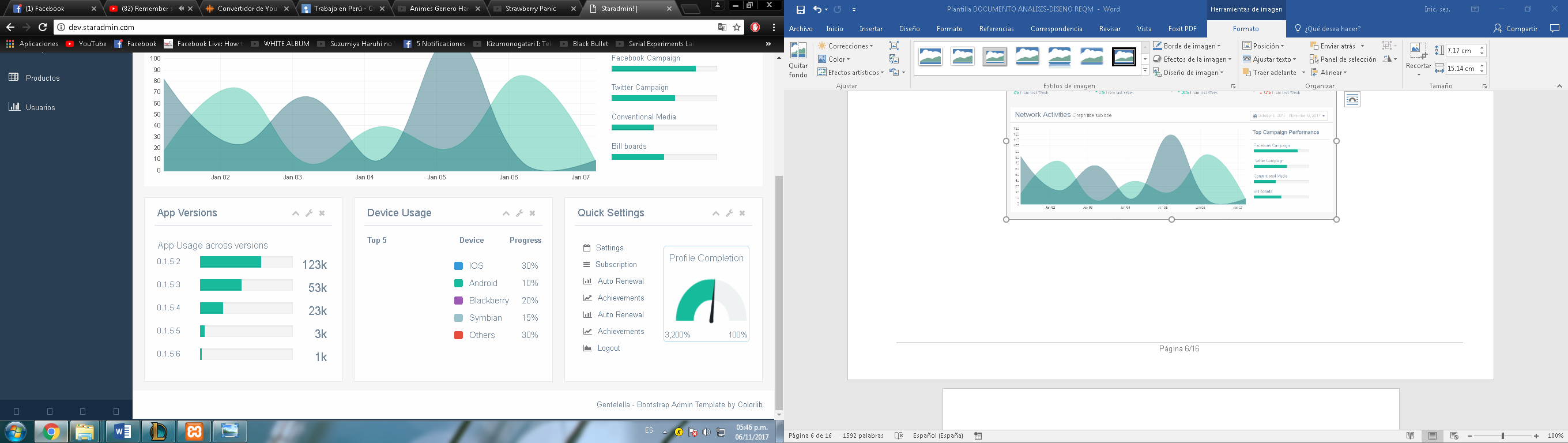


* Sistema: El sistema está separado por módulos de mantenimiento tales como Ventas, Compras, Productos, Usuarios y un Home para observar estadísticamente los movimientos del sistema. El módulo Ventas tiene asignado la adición ventas de productos. En compras se podrá adicionar productos que se vayan añadiendo al inventario. En el módulo Productos se podrá hacer mantenimiento del inventario de productos que se tiene a disposición. Por último, en Usuarios se podrá hacer mantenimiento de personas que manejan el sistema.
* Proceso: Los datos anterior mente mencionados (los que están en la captura de pantalla) serán añadidos de manera obligatoria para que se concrete la venta.
* Fecha de Priorización: Se observarán los datos de esta sección (ventas realizadas) por orden de ingreso, priorizando así los más recientes.
* Solicitado Por: Se visualizarán los usuarios de la empresa involucrados en el Sistema y Proceso seleccionado.
* Registrado Por: Se visualizarán los usuarios de la empresa involucrados en el Sistema y Proceso seleccionado.
* Importancia: Tener un control exacto de los movimientos de ventas, compras productos y usuarios, de esta manera obtener datos estadísticos de la empresa.
* Botón agregar en Ventas: Permitirá añadir una nueva venta tras haber llenado los espacios obligatorios de este módulo.
* Botón agregar en Compras: Añadir un nuevo producto al inventario de la empresa mediante un proveedor, se podrá realizar tras llenar todos los datos.
* Botón Buscar en Productos: Nos permite hacer una búsqueda rápida de un producto en específico.
* Botón Nuevo en Productos: Nos permite añadir un nuevo producto según lo especificado.
* Botón buscar en Usuarios: Nos permite Hacer una búsqueda rápida de un usuario en específico.
* Botón Nuevo en Usuarios: Nos permite añadir un nuevo usuario.

Home Estadístico:

Una de las funciones más importantes del sistema se encuentra en el módulo Home, la cual muestra la estadística y los movimientos realizados en el sistema.





El botón Imprimir en el reporte permitirá que el usuario al hacer click, pueda visualizar las opciones de impresión del reporte.

* 1. Otros sistemas impactados

Ninguno.

* 1. Requerimientos relacionados

Ninguno.

* 1. Exclusiones

Ninguno.

1. **MARCO CONCEPTUAL:**

Procedimiento de Requerimientos de la Empresa.

1. **ESPECIFICACIONES FUNCIONALES:**

* En el módulo Home se podrá observar figuras estadísticas en representación de los movimientos que ocurren dentro del sistema.

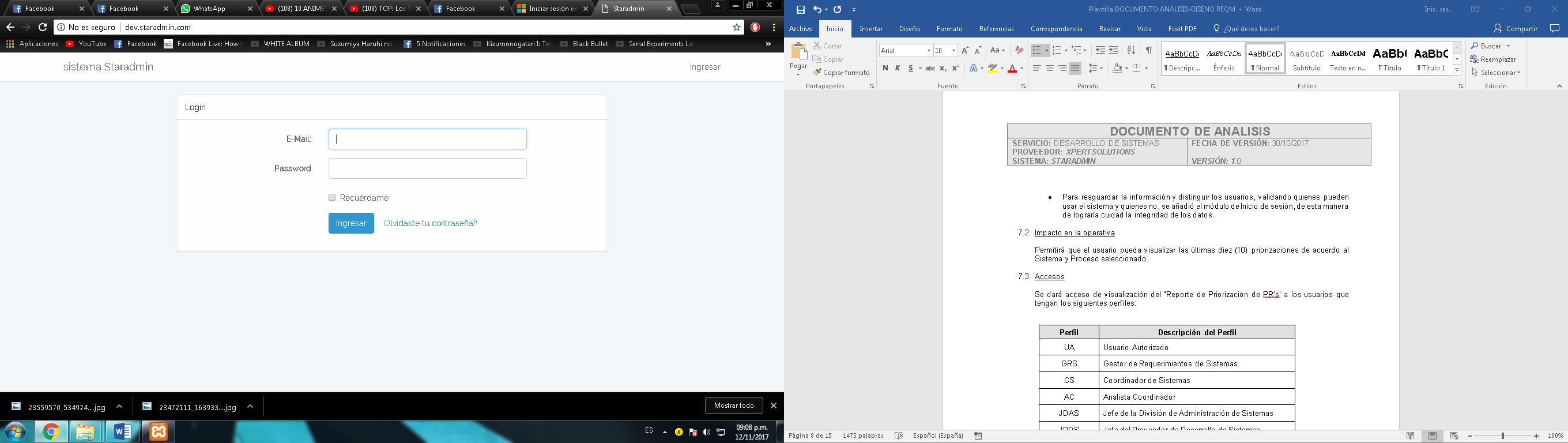
1. **ANEXOS DE REFERENCIA RELACIONADOS:**

Priorizar el análisis de datos de las ventas.

1. **ANALISIS DE LA SOLUCION:**
   1. Detalle de la solución

La solución contempla lo siguiente:

* La forma más eficiente de poder recolectar datos, para toma de decisiones mediante las mediciones de ventas, ingresos y egresos darían como resultado tablas y figuras estadísticas.
* Estos datos se actualizan automáticamente según vayan agregándose datos.
* El sistema también agilizará los movimientos de registro y mantenimiento de datos de los productos, clientes, ventas y proveedores.



* Para resguardar la información y distinguir los usuarios, validando quienes pueden usar el sistema y quienes no, se añadió el módulo de Inicio de sesión, de esta manera de lograría cuidad la integridad de los datos.
  1. Impacto en la operativa

El sistema permitirá que el usuario pueda llegar a los datos registrados con anterioridad en poco tiempo en todos sus módulos de mantenimiento.

* 1. Accesos

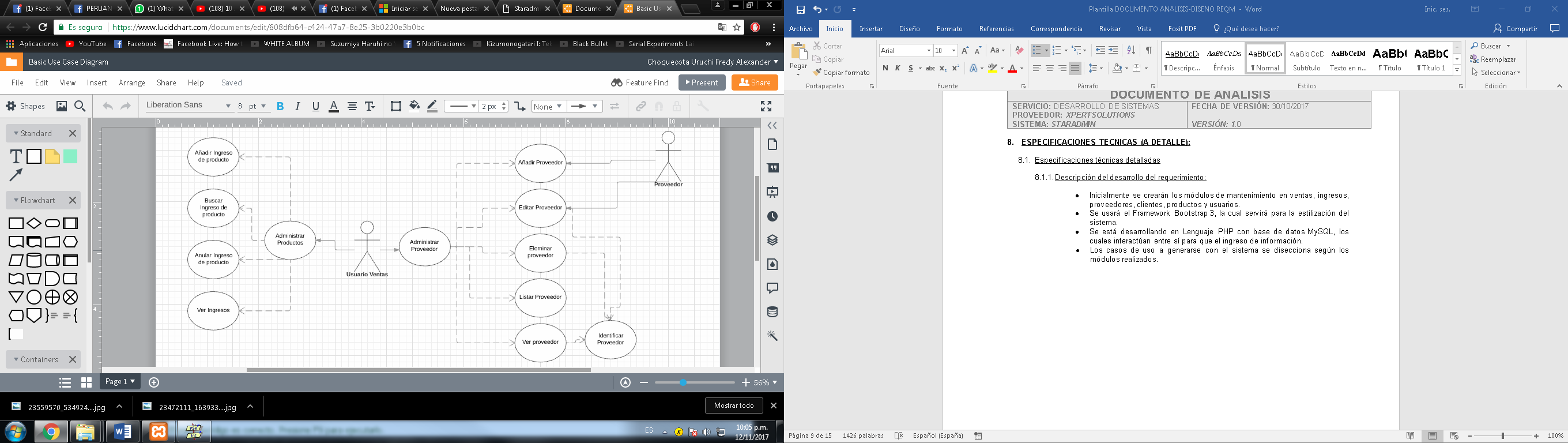
Se podrá dar acceso al sistema a personas que posean con las siguientes características

|  |  |
| --- | --- |
| **Perfil** | **Descripción del Perfil** |
| UA | Usuario Autorizado |
| QA | Analista de Calidad |
| PA | Analista Programador |

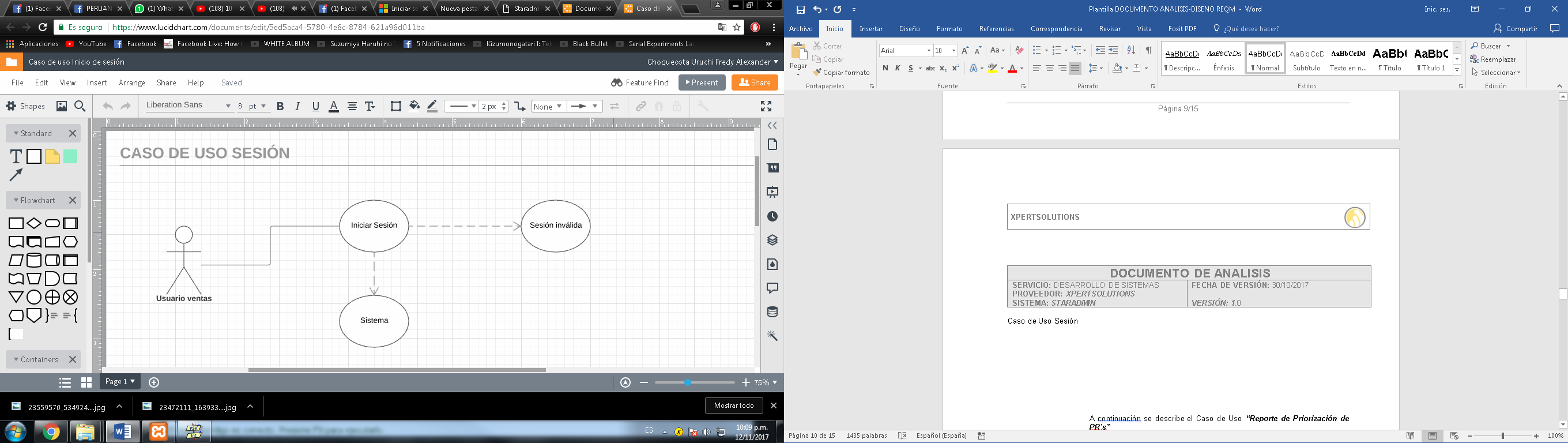
1. **ESPECIFICACIONES TECNICAS (A DETALLE):**
   1. Especificaciones técnicas detalladas
      1. Descripción del desarrollo del requerimiento:

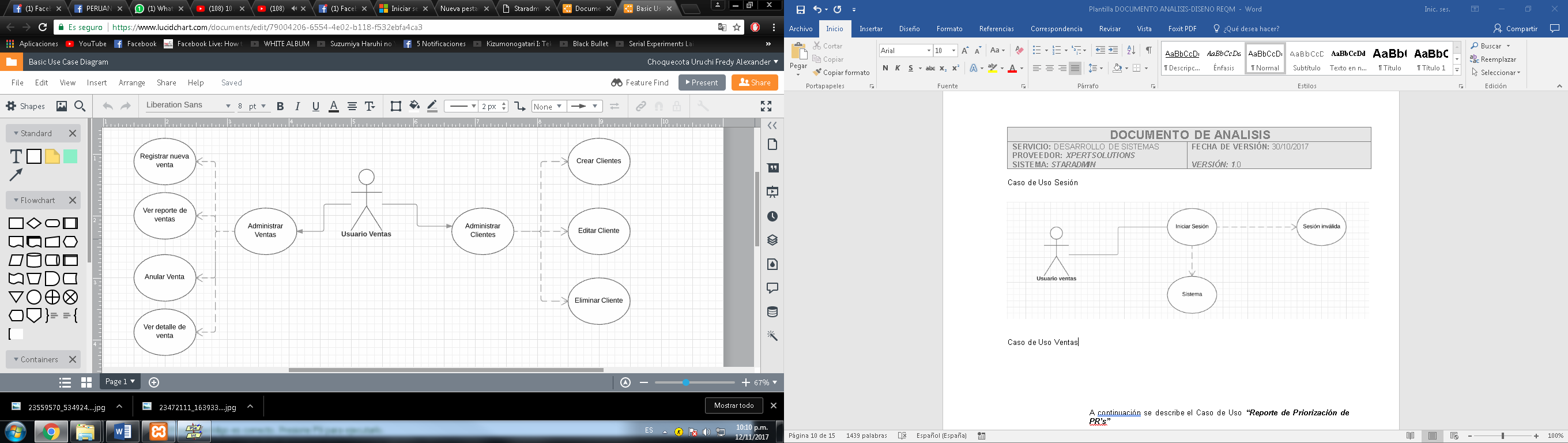
* Inicialmente se crearán los módulos de mantenimiento en ventas, ingresos, proveedores, compras, clientes, productos y usuarios.
* Se usará el Framework Bootstrap 3, la cual servirá para la estilización del sistema.
* Se está desarrollando en Lenguaje PHP con base de datos MySQL, los cuales interactúan entre sí para que el ingreso de información.
  + Los casos de uso a generarse con el sistema se disecciona según los módulos realizados, se mostrará Sesión, Compras, ventas

Caso de Uso Compras



Caso de Uso Sesión



Caso de Uso Ventas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CASO DE USO** | Compras | |
| **OBJETIVO** | Añadir al inventario los productos adquiridos de los proveedores. | |
| **ACTORES** | Usuario del Sistema | |
| **PRECONDICIONES** | | |
| Es necesario que el usuario haya iniciado sesión con una cuenta registrada. | | |
| **FLUJOS** | | |
| 1. El usuario entra a la opción Compras 2. El sistema mostrará la sección compras 3. Añadir compra. 4. Actualizar compra. 5. Observar compras. 6. Los campos a visualizar en el reporte son: | | |
| **POSTCONDICIONES** | | |
| Se registrará en la base de datos los movimientos realizados. | | |
| **EXCEPCIONES** | | |
|  | | |
| **VERSIÓN** | | 1.0 |
| **TIEMPO DE EJECUCIÓN** | | 1 min. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CASO DE USO** | Ventas | |
| **OBJETIVO** | Registrar ventas realizadas. | |
| **ACTORES** | Usuario del Sistema | |
| **PRECONDICIONES** | | |
| Es necesario que el usuario haya iniciado sesión y complete todos los campos obligatorios. | | |
| **FLUJOS** | | |
| 1. El usuario entra a la opción Ventas 2. El sistema mostrará la sección ventas 3. Venta 4. Listado de Ventas 5. Los campos a visualizar en el reporte son:    1. Cliente    2. Tipo de comprobante    3. Serie de comprobante    4. Número comprobante    5. Articulo    6. Stock    7. Precio Venta    8. Descuento    9. Agregar (se añade a una lista previa)    10. Botón Cancelar    11. Botón guardar (se añade los artículos de la lista previa) | | |
| **POSTCONDICIONES** | | |
| Se registrará en la base de datos los movimientos realizados. | | |
| **EXCEPCIONES** | | |
|  | | |
| **VERSIÓN** | | 1.0 |
| **TIEMPO DE EJECUCIÓN** | | 1 min. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CASO DE USO** | Sesión | |
| **OBJETIVO** | Validad datos de usuario | |
| **ACTORES** | Usuario del Sistema | |
| **PRECONDICIONES** | | |
| Se necesita datos de identificación y contraseña para poder interactuar con la página. | | |
| **FLUJOS** | | |
| 1. El usuario entra a la opción Ventas 2. El sistema mostrará la sección ventas    1. Login 3. Los campos a visualizar en el reporte son:    1. Email    2. Password    3. Recuérdame    4. Botón Ingresar    5. ¿Olvidaste tu contraseña? | | |
| **POSTCONDICIONES** | | |
|  | | |
| **EXCEPCIONES** | | |
|  | | |
| **VERSIÓN** | | 1.0 |
| **TIEMPO DE EJECUCIÓN** | | 1 min. |

* + 1. Objetos de Aplicación

Se crearán los siguientes objetos de la aplicación:

* ***rp\_PriorizacionPr***

Página JSP que contiene los filtros para generar el Reporte de PR’s priorizados.

* ***rp\_PriorizacionPrBody***

Página JSP que contiene los filtros para generar el Reporte de PR’s priorizados.

* ***rp\_PriorizacionPrReporte***

Página JSP que muestra el Reporte de PR’s priorizados en formato HTML.

* ***rp\_PriorizacionPrExcel***

Pagina JSP que muestra el Reporte de PR’s priorizados en formato EXCEL.

* ***SPriorizacionPrReporteFiltro***

Servlet utilizado para los filtros del Reporte de PR’s priorizados.

* ***SPriorizacionPrReporte***

Servlet utilizado para el reporte de PR’s priorizados.

* **reporte\_priorizacion.gif**

Imagen del Reporte de Priorización de PR’s.

* **reporte\_priorizacion\_back.gif**

Imagen del Reporte de Priorización de PR’s.

* **PlantillaPrPriorizados.xls**

Plantilla del reporte en Excel de los PR’s priorizados.

Se modificarán los siguientes objetos de la aplicación:

* ***MarcoMenu***

Página JSP, en donde se adicionará la opción del reporte de Priorización de PR’s.

* ***DocumentoPrincipal***

Página JSP, en donde se adicionará la imagen del reporte de Priorización de PR’s.

* ***ad\_ConsultarUsuarioBody***

Pagina JSP que contiene los datos de los usuarios.

* ***ad\_ActualizarUsuarioBody***

Pagina JSP que contiene los datos de los usuarios.

* ***NParteRequerimiento***

Se adicionará el método ListarParteRequerimiento() para obtener datos de los PR’s priorizados

* ***DParteRequerimiento***

Se adicionará el método ListarParteRequerimiento() para obtener datos de los PR’s priorizados

* ***NRevisionPriorizacion***

Se adicionará el método ListarFechasUltimasPriorizacion() para obtener las ultimas fechas que se han priorizado los PR’s.

* ***DRevisionPriorizacion***

Se adicionará el método ListarFechasUltimasPriorizacion() para obtener las ultimas fechas que se han priorizado los PR’s.

* ***UConstantes***

NRO\_ULTIMAS\_PRIORIZACIONES

* ***Web.xml***

Adición de los nombres de los nuevos servlets.

Lista de componentes de aplicación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Paquete/**  **Librería** | **Componente/**  **Objetos** | **Versión** | **Descripción** |
| 01 | rp\_PriorizacionPr | JSP | 1.0 |  |
| 02 | rp\_PriorizacionPrBody | JSP | 1.0 |  |
| 03 | rp\_PriorizacionPrReporte | JSP | 1.0 |  |
| 04 | rp\_PriorizacionPrExcel | JSP | 1.0 |  |
| 05 | ad\_ConsultarUsuarioBody | JSP | 2.0 |  |
| 06 | ad\_ActualizarUsuarioBody | JSP | 2.0 |  |
| 07 | DocumentoPrincipal | JSP | 3.0 |  |
| 08 | MarcoMenu | JSP | 3.0 |  |
| 09 | SPriorizacionPrReporteFiltro | JAVA | 1.0 |  |
| 10 | SPriorizacionPrReporte | JAVA | 1.0 |  |
| 11 | NParteRequerimiento | JAVA | 2.0 |  |
| 12 | DParteRequerimiento | JAVA | 2.0 |  |
| 13 | NRevisionPriorizacion | JAVA | 2.0 |  |
| 14 | DRevisionPriorizacion | JAVA | 2.0 |  |
| 15 | UConstantes | JAVA | 4.0 |  |
| 16 | web | XML | 3.0 |  |
| 17 | reporte\_priorizacion | GIF | 1.0 |  |
| 18 | reporte\_priorizacion\_back | GIF | 1.0 |  |
| 19 | PlantillaPrPriorizados | XLS | 1.0 |  |

* + 1. Objetos de base de datos

1. Inserción en la tabla "RECURSOS" en el esquema del Sistema para el acceso del reporte de priorización de PR’s
2. Inserción en la tablas PERMISO, PERFIL \_PERMISO en el esquema SEGAPSYS para el acceso del reporte de priorización de PR’s.

Lista de objetos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Nombre** | **Tipo** | **Descripción** | **Esquema Propietario** |
| 1 | RECURSOS | Tabla | Contiene las opciones de menú | SISREQ |
| 2 | PERMISO | Tabla | Contiene los permisos | SEGAPSYS |
| 3 | PERFIL \_PERMISO | Tabla | Contiene los permisos asociados a un determinado perfil. | SEGAPSYS |

* 1. Tiempos estimados para la atención del requerimiento

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapa** | **Cantidad de Horas** |
| Incepción | 10 |
| Elaboración | 28 |
| Construcción | 30 |
| Pruebas Internas | 6 |

* 1. Complejidad de STARADMIN

Media

1. **CAPACITACION (SI) / (NO):**

Sí, se requiere capacitación para el correcto uso del sistema.

1. **DOCUMENTACION:**

Se tendrán que actualizar los siguientes manuales:

* Manual de Usuario

Firma del Jefe de Proyecto:

Empresa Desarrollador:

Firma del Jefe de Desarrollo del cliente:

Cargo: