DESARROLLO DE APLICACIÓN WEB JOYAS.

JORGE ANGULO OVIEDO

JHON WILMER CERON

Estudiante

Presentado a:

ING. DANNY LOPEZ SEGURA

Magister.

PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS

FACULTAD DE INGENIERIA

UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

2019

CONTENIDO

[INTRODUCCION 2](#_Toc21615326)

[JUSTIFICACION 3](#_Toc21615327)

[FORMULACION DEL PROBLEMA 5](#_Toc21615328)

[MARCO REFERENCIAL DEL PROYECTO 5](#_Toc21615329)

[CASOS DE USO 6](#_Toc21615330)

# INTRODUCCION

La necesidad de la automatización de la información es creciente día a día, por ende, la mayoría de las empresas pueden ver como apertura para maximizar sus ventas haciendo uso de las tecnológicas actuales, las cuales pueden mejorar su popularidad y servicio.

Este proyecto se va a desarrollar con un enfoque a un nivel de ingeniería de sistemas, en su contexto de diseño, implementación y desarrollo web; con el uso de los conocimientos, instrumentos y metodologías necesarias para dar una solución optima que mejore los procesos en la empresa de joyas (Bisutería).

# JUSTIFICACION

Este proyecto se realizará en el departamento de Florencia-Caquetá para la empresa de joyas (bisutería universal), con el fin de innovar y ayudar a mejorar su sistema no automatizado con el propósito de optimizar sus procesos comerciales y operacionales de la tienda de joyas, este proyecto generará un mayor rendimiento y una experiencia adecuada a los usuarios. También se buscará la forma de implementar una solución orientada a la gestión de información, con el fin de darle un mayor orden y seguridad. La tienda de joyas no tiene actualmente una herramienta o solución aplicando ingeniería y desarrollo de software, todo esto se hace con el fin de contribuir al desarrollo y mejoramiento de las tiendas en nuestra región amazónica.

# FORMULACION DEL PROBLEMA

***¿Cuál es el problema?***

El problema principal radica a partir de la necesidad de brindar un orden y seguridad a la información sobre la materia prima, joyas, pedidos y documentación que la tienda maneja, con la finalidad de optimizar sus procesos, darle un mayor control y manejo de sus datos. La tienda se encuentra con un déficit de ventas y servicios.

***¿Cuál es la posible solución?***

la creación de una página web dinámica, con el fin de dar una impresión de que la empresa sea más grande y más exitosa y así darle un mayor orden y seguridad todo. esto se hace con el fin de contribuir al desarrollo y mejoramiento de las tiendas en nuestra región amazónica y así trasmitirle confianza al cliente.

# MARCO REFERENCIAL DEL PROYECTO

**OBJETIVOS**

**Objetivo General**

Desarrollo de una página web dinámica para la joyería para promover e impulsar el comercio a nivel nacional.

**Objetivos específicos**

* Identificar los requerimientos de la página web teniendo en cuenta la información actual de la joyería.
* Implementar la página web para ver la trazabilidad durante el desarrollo.

# CASOS DE USO

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Crear usuario |
| Autor | Jorge Oviedo, Jhon Ceron |
| Fecha | 03/10/2019 |
| Descripción | El usuario tendrá la posibilidad de crear una cuenta para poder acceder a comprar los artículos de la tienda de joyas. |
| Actores | Usuario |
| Precondiciones | El usuario debe haber ingresado a la página web de joyas |
| Flujo Normal | * Ingresa a la página web * Da click en registrar * Se brindará espacios donde el usuario digitará la siguiente información: * Nombre, Apellido, Edad, Genero, Teléfono, además también tendrá que hacer los siguientes pasos * Crea un usuario sin caracteres especiales ni espacios. * Crea su contraseña que sea mayor a 6 caracteres. * Por último, dar click en registrar. |
| Flujo Alternativo | La cuenta ya existe en la base de datos de la página web. |
| Postcondiciones | El usuario podrá acceder a comprar los artículos ofrecidos por la tienda. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Modificar Usuario |
| Autor | Jorge Oviedo, Jhon Ceron |
| Fecha | 04/10/2019 |
| Descripción | El usuario tendrá la posibilidad de modificar sus datos personales mediante esta opción. |
| Actores | Usuario |
| Precondiciones | El usuario debe haber creado la cuenta. |
| Flujo Normal | El usuario accederá a modificar sus datos, para esto da click en actualizar información personal, después procederá a modificar los campos:   * Nombre, Apellido, edad, teléfono. |
| Flujo Alternativo | El usuario podrá ver cual es el error, la pagina web advertirá el error con un recuadro rojo |
| Postcondiciones | Ya modificado los datos el usuario podrá seguir disfrutando de la pagina web Joyas. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Actualizar Usuario |
| Autor | Jorge Oviedo, Jhon Ceron |
| Fecha | 05/10/2019 |
| Descripción | El usuario tendrá la posibilidad de modificar su usuario mediante esta opción. |
| Actores | Usuario |
| Precondiciones | El usuario debe haber creado la cuenta. |
| Flujo Normal | El usuario accederá a actualizar su usuario y password, para esto da click en la opción actualizar usuario, donde le aparecerá los campos para modificar ambos campos; por ultimó presione click en actualizar.  La información que se actualizara es la siguiente:   * Digitar Usuario * Digitar Contraseña * Confirmar contraseña * Click en actualizar. |
| Flujo Alternativo | Saldrá una alerta indicándole al usuario que error esta cometiendo y además saldara un recuadro en la parte donde esta el error. |
| Postcondiciones | Ya actualizado la información el usuario podrá acceder a su cuenta en la pagina web y seguir con la compra de joyas. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Eliminar Usuario |
| Autor | Jorge Oviedo, Jhon Ceron |
| Fecha | 05/10/2019 |
| Descripción | El administrador podrá borrar las cuentas que no estén en uso o estén haciendo uso inapropiado de la pagina web. |
| Actores | Administrador, sistema |
| Precondiciones | El usuario debe haber creado la cuenta en la página web. |
| Flujo Normal | El administrador borrara la cuenta siguiendo los siguientes procesos:  \*Ingresar al cuadro de búsqueda  \*Buscar la cuenta por email.  \*Verificar la cuenta.  \*Eliminar cuenta. |
| Flujo Alternativo | Saldrá una alerta mostrando un mensaje donde se especifique que el email ingresado no existe. |
| Postcondiciones | Ya borrado el usuario se procederá a verificar su existencia nula dentro de la pagina web. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Modulo STOCK |
| Autor | Jorge Oviedo, Jhon Ceron |
| Fecha | 04/10/2019 |
| Descripción | El usuario separa los artículos que seleccione con ayuda del STOCK, además este separa una cantidad para él y además le notificara si el producto se encuentra disponible o no. |
| Actores | Usuario, sistema |
| Precondiciones | El usuario debe haber creado la cuenta en la página web. |
| Flujo Normal | 1. Acceder al carrito el articulo 2. Dar click en el STOCK (carrito) 3. Verificar que el producto se encuentre dentro del STOP 4. Observar si el articulo se encuentra disponible o no. |
| Flujo Alternativo | Saldrá un mensaje de alerta porque el usuario no ha creado una cuenta de usuario. |
| Postcondiciones | El usuario podrá ver que artículos ha agregado al STOCK y tendrá la posibilidad de agregar mas productos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Modulo MENU |
| Autor | Jorge Oviedo, Jhon Ceron |
| Fecha | 04/10/2019 |
| Descripción | La página web mostrará un menú donde el usuario tendrá libertad de mirar o observar que productos ofrece la pagina web |
| Actores | Usuario, sistema |
| Precondiciones | Acceder a la página web de joyas. |
| Flujo Normal | 1. Accede a la página web. 2. Navega e investiga que productos ofrece la página. 3. En el cuadro de búsqueda se dará inicio a encontrar un producto específico. |
| Flujo Alternativo | Aparecerá una alerta donde se le especificará al usuario que no puede acceder a la pagina web por motivos de conexión. |
| Postcondiciones | El usuario podrá acceder a su cuenta o crear una en tal de no tener una. |

|  |
| --- |
| **REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES** |
| * **Interfaz de usuario:** * **Logotipo:** * **Usabilidad** * **color** |

**Diagrama uml**

