PROPUESTA DE PROYECTO Y ESPECIFICACION DE REQUISITOS DEL SOFTWARE

Proyecto: [FOTO MAGO]

Revisión: [01] [04- JULIO-2024]

APRENDIZES:

KAREN JOHANA PALACIOS

JUANCARLOS MONROY

OYIUSO ANDERZO NEUTO GONZALEZ

INSTRUCTORES:

DORIS GONZALEZ
JESUS ARIEL GONZALEZ

ANALISI Y DESARROLLO DEL SOFTWARE
SENA
NEIVA-HUILA

contenido

| DOC | CUMENTO CON ESPECIFIACION DE REQUERIMIENTOS | 4 |
|-------|---|----|
| INTF | RODUCCIÓN | 4 |
| PRO | POSITO | 5 |
| ÁMB | SITO DEL SISTEMA | 6 |
| DEF | INICIONES, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS | 6 |
| REF | ERENCIAS | 7 |
| DES | CRIPCIÓN GENERAL | 7 |
| PER | SPECTIVA DEL PRODUCTO | 8 |
| FUN | CIONES DEL PRODUCTO | 9 |
| 1. | GESTION DE USUARIO | 12 |
| 1.1 | Registrar información de cliente | 12 |
| 1.2 | Buscar y recuperar información | 14 |
| 1.3 | Inactivar usuarios | 14 |
| 2. | ALMACENAMIENTO DE INFORMACION | 15 |
| 2.1 E | Buscar información | 15 |
| 2.2 r | ecuperar información | 16 |
| 2.3 (| Generar informes | 17 |
| 3. | GENERACION DE INFORMES | 17 |
| 3.1 (| Generar informes de inventario | 17 |
| 4. | GESTION DE ENTRADAS Y SALIDAS | 22 |
| 4.1 F | Registro v seguimiento de los gastos | 22 |

| 4.2 Gestión de los pagos a proveedores | 23 |
|---|----|
| 4.3 Ingresar facturas | 24 |
| 4.4 Registrar pagos | 24 |
| 4.5 Seguimiento de entradas y salidas | 25 |
| 5. REGUISTRO DE TRANSACCIONES | 26 |
| 5.1 Almacenar información de tallada de transacciones | 26 |
| 6. REGISTRO DE INVENTARIO | 27 |
| 6.1 registro actualizado de inventario | 27 |
| CARACTERÍSTICAS DE LOS USUARIOS | 28 |
| RESTRICCIONES | 28 |
| Políticas de la empresa | 29 |
| Funciones de control | 29 |
| Lenguajes de programación | 29 |
| Consideraciones de seguridad | 29 |
| Criticalidad de la aplicación | 30 |
| DOCUMENTACION CASOS DE USO | 30 |
| WEBGRAFIA | 35 |

INTRODUCCIÓN:

Recordemos que una especificación de requisitos de software es una descripción completa de la funcionalidad del sistema informático a desarrollar. Contiene casos de uso que describen todas las interacciones del usuario con el software y el documento de requisitos del software. Aquí es donde se dan la descripciones, características y requisitos del software, producto, programa o conjunto de programas. Los requisitos se expresan en lenguaje natural sin aspectos ni términos técnicos. Una especificación de requisitos de software es el resultado de recopilar información con el usuario y el cliente del producto. Son un método para una comunicación más cercana y clara entre las áreas de negocio o clientes responsables del desarrollo del software Y del uso del producto. Los estándares IEEE definen reglas y requisitos generales que los fabricantes deben seguir para garantizar la seguridad y confiabilidad de sus productos. Por otro lado, las especificaciones IEEE describen protocolos y procedimientos específicos que los fabricantes deben seguir para cumplir con los requisitos previamente establecidos

Ficha del documento

| Fecha | Revisión | Autor | Modificación |
|----------|----------|----------------|---------------------|
| 08-03-24 | 08-03-24 | JUAN MONROY | N/A |
| 08-08-24 | 08-08-24 | KAREN PALACIOS | CODIGO DE SEGURIDAD |

Integrantes:

| Nombre Integrante del Equipo | Rol Definido |
|--------------------------------|----------------|
| OYIUSO ANDERZO NEUTO GONZALEZ | DESARROLLADOR |
| JUAN CARLOS MO NROY SARMI8ENTO | ADMOINISTRADOR |
| KAREN JOHANA PEREZ PALACIOS | DESARROLLADOR |
| | |

PROPOSITO:

- Se requiere que el software haga registro de información de clientes,
 incluyendo nombre, dirección, contacto y historial de transacciones.
- Que busque y recupere la información de los clientes de manera rápida y eficiente.
- Registrar la fecha, hora, tipo de transacciones, monto y otros detalles relevantes de cada transacción.
- El software debe ser capaz de generar ordenes de servicios detallados
- Los informes deben ser personalizables y exportables en diferentes formatos, como PDF o Excel.
- Debe permitir el registro y seguimiento de los gastos operativos del negocio, así como la gestión de los pagos a proveedores.

- Debe ofrecer funcionalidades para ingresar facturas, registrar pagos y
- Debe ser capaz de realizar seguimiento de las entradas y salidas de inventario, así como generar informes de inventario.

ÁMBITO DEL SISTEMA:

Esta plataforma se implementará en el equipo del cliente así como una página web para ofrecer prestación de servicios profesionales de fotografías

DEFINICIONES, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS

| | S | | | | |
|------|----|---|--|--|--|
| GBD | | Sistema gestor de Base de datos. | | | |
| | | El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos es una | | | |
| | | asociación mundial de ingenieros dedicada a la normalización y el | | | |
| | ΙE | | | | |
| EE | | desarrollo en áreas técnicas | | | |
| ML | U | Lenguaje unificado para modelamiento de sistemas | | | |
| HP | Р | Es un lenguaje de programación interpretado para desarrollo web | | | |
| TTPS | Н | Protocolo de internet para indicar que el sitio es seguro | | | |

REFERENCIAS

Se listas a continuación otros documentos a los que se hace referencia éste:

| # TITULO | NUMERO | F ECHA |
|---|--------------|-----------|
| 1 IEEE Guide for Software Requirements Specification IEEE | Std 830-84 | 1 994 |
| 2 OMG Unified Modeling Language Specification | formal/2001- | 2 |
| Version 1.4 | 09-67 | 001 |

DESCRIPCIÓN GENERAL

En la selección de buenas prácticas de calidad para el desarrollo del software es fundamental elegir aquellas que se alineen con los estándares reconocidos y los requisitos específicos del negocio. A continuación, se detallan algunas de las prácticas que se pueden seleccionar y adaptar para este contexto:

ISO 9001:

Esta norma internacional establece los requisitos para un sistema de gestión de calidad en organizaciones. Se pueden adoptar prácticas relacionadas con la gestión de procesos, el control de documentos y registros, y la mejora continua para garantizar la calidad en todas las etapas del desarrollo de software.

Modelo de Madurez y Capacidad (CMM):

El CMM proporciona una estructura para evaluar y mejorar la madurez de los procesos de una organización en términos de desarrollo de software. Se pueden adoptar prácticas para definir y mejorar procesos, establecer métricas de calidad y

.

PERSPECTIVA DEL PRODUCTO

el software de prestación de servicios de fotografías podrá ofrecer c0omodida y un sin número de servicios con calidad y garantía, el sistema podrá genera nuevos usuarios orden de servicio seguimientos a la misma, incluso en aquellos en los que no se ingrese información el sistema pedirá actualizarlo.

Satisfacer los requerim9entos del cliente final y garantizar producto, calidad y garantia.

FUNCIONES DEL PRODUCTO

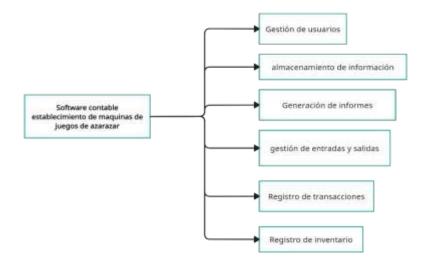


Figura 1: Diagrama de descomposición de requerimientos de software contable.

Gestión de usuarios

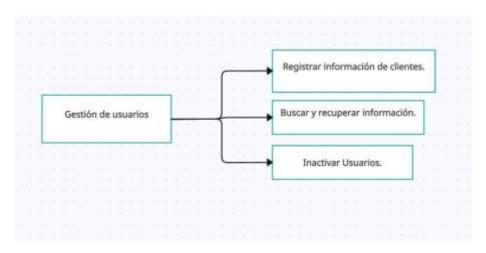
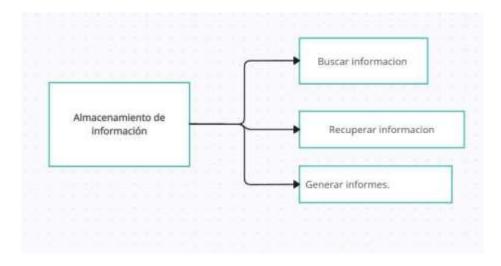


Figura 2: Diagrama de descomposición Gestión de usuarios.

Almacenamiento de información



. Figura 3: Diagrama de descomposición almacenamiento de información.

• Generación de informes:

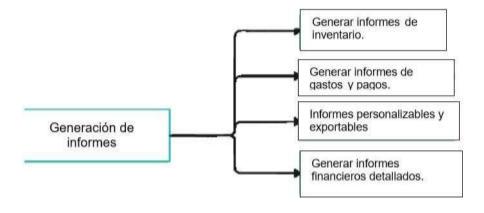


Figura 4: Diagrama de descomposición generación de informes.

• Gestión de entradas y salidas:



Figura 5: Diagrama de descomposición gestión de entradas y salidas.

• Registro de transacciones:

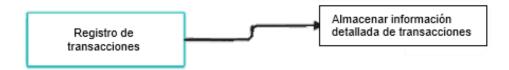


Figura 6: Diagrama de descomposición registro de transacciones.

Registro de inventario:

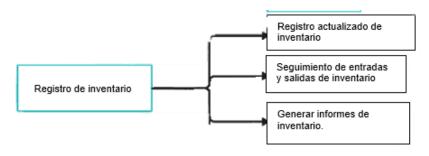


Figura 7: Diagrama de descomposición registro de inventario.

1. **GESTION DE USUARIO**

1.1 Registrar información de cliente

Descripción: Permite el registro de información de un nuevo usuario en la base de datos. Para ello el usuario debe ingresar sus datos en un formulario el cual esta sincronizado con la BD.

- ✓ Nombre.
- ✓ Dirección.

✓ Contacto.

√ Historial de transacciones.

Proceso

Una vez se hallan registrado los datos del usuario en el sistema, estos serán

guardados en la base de datos del sistema, comprobando, el correcto registro y

almacenamiento de datos; o en su defecto, informando un fallo.

Cualquier error que se produzca durante el proceso debe ser notificado al usuario

mediante un mensaje descriptivo en pantalla.

Salida

Registro del BD: Mensaje de confirmación con el resultado del nuevo registro

Requerimientos específicos no funcionales

Base de datos: El registro de los datos en la BD se debe realizar en un

máximo de 2 segundos

Seguridad: una vez almacenados los datos estos serán encriptados por la

BD

Los registros resultados de esta operación deben almacenarse en la BD

utilizando mecanismos criptográficos pueden ser: MD5 o hash 256

1.2 Buscar y recuperar información

Descripción: esta funcionalidad permite buscar y recuperar información generada por el usuario, que puede ser necesaria para la ejecución de informes

Entrada

- ✓ Nombre.
- ✓ Dirección.
- ✓ Contacto.
- √ Historial de transacciones.
- ✓ Datos almacenados

Proceso: Se procede a buscar y recuperar información solicitada por el operador contable

Salida: Mensaje datos recuperador o encontrados con éxito

Requerimientos no funcionales: El proceso de buscar o recuperar datos en el sistema no tardara mas de 2 segundos

1.3 Inactivar usuarios

Descripción: esta funcionalidad permite eliminar de la base datos que ya no son necesarios para ningún caso

- ✓ Nombre.
- ✓ Dirección.
- ✓ Contacto.
- √ Historial de transacciones.
- ✓ Datos almacenados
- √ Datos analizados

✓ Se procede a eliminar datos que no están siendo usados y ya no se requieren

Salida

√ Mensaje: datos de usuario inactivados correctamente

Requerimientos no funcionales

El proceso de la inactivación de datos tardara 2 segundos

2. ALMACENAMIENTO DE INFORMACION

2.1 Buscar información

Descripción: esta funcionalidad permite buscar y recuperar información generada por el usuario, que puede ser necesaria para la ejecución de informes

- ✓ Nombre.
- ✓ Dirección.
- ✓ Contacto.
- √ Historial de transacciones.

✓ Datos almacenados

Proceso: Se procede a buscar y recuperar información solicitada por el operador contable

Salida: Mensaje datos recuperador o encontrados con éxito

Requerimientos no funcionales: El proceso de buscar o recuperar datos en el sistema no tardara más de 2 segundos

2.2 recuperar información

Descripción: esta funcionalidad permite eliminar de la base datos que ya no son necesarios para ningún caso

Entrada

- ✓ Nombre.
- ✓ Dirección.
- ✓ Contacto.
- √ Historial de transacciones.
- ✓ Datos almacenados
- ✓ Datos analizados

Proceso: Se procede a eliminar datos que no están siendo usados y ya no se requieren

Salida: Mensaje: datos de usuario inactivados correctamente

Requerimientos no funcionales:

El proceso de la inactivación de datos tardara 2 segundos

2.3 Generar informes

Descripción: esta funcionalidad permite generar varios tipos de informes con todos los datos que han sido almacenados

Entrada

- ✓ Nombre.
- ✓ Dirección.
- ✓ Contacto.
- √ Historial de transacciones.
- ✓ Datos almacenados
- ✓ Datos analizados

Proceso: Se procede a analizar datos necesarios para la generación de cada tipo de informe.

Salida: Documento con el informe solicitado, exportable y personalizable.

Requerimientos no funcionales: Los informes se deben generar en 1 minuto

3. GENERACION DE INFORMES

3.1 Generar informes de inventario

Descripción: esta funcionalidad permite generar varios tipos de informes con todos los datos que han sido almacenados

- √ Datos almacenados
- √ Datos analizados
- √ Cantidades disponibles
- √ Costos

Se procede a analizar datos necesarios para la generación del informe

Salida

Documento con el informe solicitado, exportable y personalizable.

Requerimientos no funcionales

Los informes se deben generar en 1 minuto

3.2 Generar informe de gatos y pagos

Descripción: esta funcionalidad permite generar informes de gatos y pagos

- √ Datos almacenados
- √ Datos analizados
- √ Cantidades disponibles
- √ Costos
- √ Registro y seguimiento de los gastos operativos del negocio

- √ Gestión de pagos a proveedores.
- √ Ingresar facturas
- √ Registrar pagos

Se procede a analizar datos necesarios para la generación del informe de gatos y pagos

Salida

Documento con el informe solicitado, exportable y personalizable.

Requerimientos no funcionales

Los informes se deben generar en 1 minuto

3.3 informes personalizables y exportables

Descripción: esta funcionalidad permite generar informes con la opción de ser exportados y personalizados

- √ Datos almacenados
- √ Datos analizados

- √ Cantidades disponibles
- √ Costos
- √ Registro y seguimiento de los gastos operativos del negocio
- √ Gestión de pagos a proveedores.
- √ Ingresar facturas
- √ Registrar pagos

Se procede a exportar o guardar el informe desarrollado.

Salida

Documento con el informe solicitado, exportable y personalizable.

Requerimientos no funcionales

Los informes se deben guardar o exportar en 3 segundos

3.4 generar informes financieros detallados

Descripción: esta funcionalidad permite generar informes de gatos y pagos

- √ Datos almacenados
- √ Datos analizados
- √ Cantidades disponibles
- √ Costos

| √ | Registro y seguimiento de los gastos operativos del negocio | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|
| √ | Gestión de pagos a proveedores. | | | | |
| √ | Ingresar facturas | | | | |
| √ | Registrar pagos | | | | |
| √ | Ingresos | | | | |
| √ | Gastos | | | | |
| √ | Ganancias | | | | |
| √ | pérdidas del negocio. | | | | |
| | | | | | |
| Proceso | | | | | |
| Se procede a | a analizar datos necesarios para la generación del informe financiero | | | | |
| Salida | Salida | | | | |
| Docur | Documento con el informe solicitado, exportable y personalizable. | | | | |
| Requ | erimientos no funcionales | | | | |

Los informes se deben generar en 1 minuto

4. GESTION DE ENTRADAS Y SALIDAS

4.1 Registro y seguimiento de los gastos

Descripción: esta funcionalidad permite llevar un registro y seguimiento de gatos y pagos, esto servirá para la generación de informes.

Entrada

- √ Datos almacenados
- √ Datos analizados
- √ Costos
- √ Registro y seguimiento de los gastos operativos del negocio

Proceso

Se procede a gestionar el registro de los gastos y se guarda en la base de datos.

Salida

Gastos registrados correctamente

Requerimientos no funcionales

Los gastos se deben de registrar rápidamente.

4.2 Gestión de los pagos a proveedores

Descripción: esta funcionalidad permite llevar en orden y registrados los pagos a proveedores

Entrada

- √ Datos almacenados
- √ Datos analizados
- √ Costos
- √ Registro y seguimiento de los gastos operativos del negocio

Proceso

Se procede a gestionar el pago a los proveedores y se guardan datos importantes para la generación de informes.

Salida

Factura de pago a proveedores

Requerimientos no funcionales

Los informes se deben generar en 1 minuto

4.3 Ingresar facturas

Descripción: esta funcionalidad permite el ingreso de facturas para poder generar informes

Entrada

Datos almacenados

Registro y seguimiento de los gastos operativos del negocio

Proceso

Se procede a guardar las facturas ingresadas a la base de datos para ser usadas en informes

Salida

Confirmación de facturación guardada

4.4 Registrar pagos

Descripción: esta funcionalidad permite el registro de pagos para generar informes

- √ Datos almacenados
- √ Registro y seguimiento de los gastos operativos del negocio

√ Generación de facturas

Proceso

Se procede a registrar en la base de datos los pagos que se han realizado

Salida

Confirmación de registro de pagos

4.5 Seguimiento de entradas y salidas

Descripción: esta funcionalidad permite llevar un seguimiento de entradas y salidas, esto servirá para la generación de informes.

Entrada

- √ Datos almacenados
- √ Datos analizados
- √ Costos
- Registro y seguimiento de los gastos, pagos, entradas y salidas operativas del negocio

Proceso

Se procede a gestionar el registro de las entradas y salidas y se guarda en la base de datos.

Salida

Datos analizados y listos para el desarrollo de un informe

5. REGUISTRO DE TRANSACCIONES

5.1 Almacenar información de tallada de transacciones

Descripción: esta funcionalidad permite llevar un historial de transacciones, este es importante para generar informes.

Entrada

- √ Datos almacenados
- √ Datos analizados
- √ Costos
- √ Registro de transacciones

Proceso

Se procede a registrar y guardar en la BD toda la información correspondiente a las transacciones Como fecha, hora, tipo de transacciones, monto y otros detalles relevantes de cada transacción.

Salida

Mensaje, transacción registrada correctamente

Requerimientos no funcionales: El registro de las transacciones debe ser ejecutado en 4 segundos

6. **REGISTRO DE INVENTARIO**

6.1 registro actualizado de inventario

Descripción: esta funcionalidad permite tener una actualización de inventario

Entrada

- √ Datos almacenados
- √ Cantidades disponibles
- √ Costos
- √ Registro y seguimiento de los gastos operativos del negocio
- √ Registro y seguimiento de inventario del establecimiento

Proceso

Se procede analizar datos registrados para hacer una actualización de inventario en el sistema

Salida

Mensaje, inventario actualizado correctamente

Requerimientos no funcionales

Los datos deben actualizarse 3 minutos

CARACTERÍSTICAS DE LOS USUARIOS

Los usuarios del software serán principalmente los clientes-usuarios, los cuales tendrán conocimientos básicos en informática.

RESTRICCIONES

El proyecto estará sujeto a ciertas restricciones que deben tenerse en cuenta durante su desarrollo. Entre estas restricciones se encuentran las limitaciones de tiempo, presupuesto y recursos humanos disponibles. Asimismo, se deberá cumplir con las regulaciones y normativas vigentes en el sector de prestación de servicios. respecto a la explotación de esta actividad económica y las normas contables para garantizar la legalidad y el cumplimiento de las obligaciones fiscales.

| Políticas de la empresa |
|--|
| El software podrá ser usado por el operador o cliente usuario en cualquier momento |
| |
| Funciones de control |
| Generar reportes diarios. |
| Lenguajes de programación |
| Longuajos do programación |
| Java scrip,php. |
| |
| Consideraciones de seguridad |
| Para acceso al sistema aplicar clave y usuario. |
| |
| Criticidad de la aplicación |
| máximo permite multiusuarios a la vez. |

DOCUMENTACION CASOS DE USO

| 1. IDENTIFICACIÓN DE CASO DE USO | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|--|--|--|--|--|
| 1.1 ld (| Caso CU 001 | 1.2 Nombre | Gestionar Usuarios (Registro de usuario) | | | | |
| | 2. HISTORICO DE CASO DE USO | | | | | | |
| | 2.1 Autor Karen Johana Perez, Juan Monroy, Oyiuso Neuto | | | | | | |
| 2.2 Fe | cha Creación 2 | 27/06/2023 | 3. Última Actualización | | | | |
| 2.4 Act | tualizado por | Karen Johana Perez | 2.5 Versión 1.0 | | | | |
| | 3. DEFINICION DE UN CASO DE USO | | | | | | |
| _ | ESCRIPCION e el registro de informació | n de un nuevo usuario | | | | | |
| | TORES | Trac arriacvo asaario | | | | | |
| | o y software | | | | | | |
| | RECONDICIONES | | | | | | |
| | y precondiciones .UJO NORMAL | | | | | | |
| | ndo con las precondicione | s el fluio normal será el si | quiente. | | | | |
| | Actor Sistema | | | | | | |
| Paso | | • | - | | | | |
| | | Actor | - | | | | |
| Paso 1 2 | Da click en el menú Ges Da click a la opción regis | tionar Usuarios strar Datos de usuario | Sistema Muestra las opciones Rregistrar datos O inactivar Usuarios Muestra un formulario con los campos para registrar Datos del usuario | | | | |
| Paso 1 | Da click en el menú Ges Da click a la opción regis Diligencia los datos que | Actor tionar Usuarios | Sistema Muestra las opciones Rregistrar datos O inactivar Usuarios Muestra un formulario con los campos para registrar Datos del usuario Valida los datos registrados y muestra el | | | | |
| Paso 1 2 | Da click en el menú Ges Da click a la opción regis Diligencia los datos que registrar al usuario y da o | tionar Usuarios strar Datos de usuario solicita el formulario para | Sistema Muestra las opciones Rregistrar datos O inactivar Usuarios Muestra un formulario con los campos para registrar Datos del usuario Valida los datos registrados y muestra el | | | | |
| 1 2 3 | Da click en el menú Ges Da click a la opción regis Diligencia los datos que registrar al usuario y da o | tionar Usuarios strar Datos de usuario solicita el formulario para | Sistema Muestra las opciones Rregistrar datos O inactivar Usuarios Muestra un formulario con los campos para registrar Datos del usuario Valida los datos registrados y muestra el | | | | |
| 1 2 3 3 5 FL | Da click en el menú Ges Da click a la opción regis Diligencia los datos que registrar al usuario y da dusuario" | tionar Usuarios strar Datos de usuario solicita el formulario para | Sistema Muestra las opciones Rregistrar datos O inactivar Usuarios Muestra un formulario con los campos para registrar Datos del usuario Valida los datos registrados y muestra el | | | | |
| 1 2 3 3 FL Paso | Da click en el menú Ges Da click a la opción regis Diligencia los datos que registrar al usuario y da dusuario" | tionar Usuarios strar Datos de usuario solicita el formulario para | Sistema Muestra las opciones Rregistrar datos O inactivar Usuarios Muestra un formulario con los campos para registrar Datos del usuario Valida los datos registrados y muestra el | | | | |
| 1 2 3 3 FL Paso 3 a | Da click en el menú Ges Da click a la opción regis Diligencia los datos que registrar al usuario y da dusuario" UJO EXCEPCIONAL Actor Diligencia los datos que solicita el formulario para registrar al usuario y da click en el botón "Registrar Usuario" | tionar Usuarios strar Datos de usuario solicita el formulario para click en el botón "Registra | Sistema Muestra las opciones Rregistrar datos O inactivar Usuarios Muestra un formulario con los campos para registrar Datos del usuario Valida los datos registrados y muestra el mensaje "Usuario Registrado Correctamente | | | | |
| 9 Paso 1 2 3 3.5 FL Paso 3 a | Da click en el menú Ges Da click a la opción regis Diligencia los datos que registrar al usuario y da dusuario" UJO EXCEPCIONAL Actor Diligencia los datos que solicita el formulario para registrar al usuario y da click en el botón "Registrar Usuario" DS CONDICIONES | tionar Usuarios strar Datos de usuario solicita el formulario para click en el botón "Registral Valida los datos ingresa "Datos incorrectos o inc | Sistema Muestra las opciones Rregistrar datos O inactivar Usuarios Muestra un formulario con los campos para registrar Datos del usuario Valida los datos registrados y muestra el mensaje "Usuario Registrado Correctamente" Sistema ados y si son incorrectos muestra el mensaje consistentes, verifique y reintente" | | | | |
| 9.5 FL Paso 3.7 PC Sistem | Da click en el menú Ges Da click a la opción regis Diligencia los datos que registrar al usuario y da dusuario" UJO EXCEPCIONAL Actor Diligencia los datos que solicita el formulario para registrar al usuario y da click en el botón "Registrar Usuario" | tionar Usuarios strar Datos de usuario solicita el formulario para click en el botón "Registral Valida los datos ingresa "Datos incorrectos o inc | Sistema Muestra las opciones Rregistrar datos O inactivar Usuarios Muestra un formulario con los campos para registrar Datos del usuario Valida los datos registrados y muestra el mensaje "Usuario Registrado Correctamente" Sistema ados y si son incorrectos muestra el mensaje consistentes, verifique y reintente" | | | | |

Alta

| 2. IDENTIFICACIÓN DE CASO DE USO | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
| | 1.1 Id Caso CU 1.2 Almacenamiento de información (Datos personales De usuarios, , entre otros) | | | | | | |
| | 3. HISTORICO DE CASO DE USO | | | | | | |
| 2.1 Autor | Karen Johana F | Pérez, Juan Monroy, Oyiuso neuto Gonzalez | | | | | |
| 2.2 Fecha 27/06/2023 Creación | | 4. Última Actualización | | | | | |
| 2.4 Actualizado Karen Johana | | 1.0 Versión 1.0 | | | | | |

4. DEFINICION DE UN CASO DE USO

3.1 DESCRIPCION

Permite el almacenamiento de todo tipo de información que posteriormente será necesaria para la ejecución de informes

3.2 ACTORES

software de máquina

3.3 PRECONDICIONES

El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema

Perz

El usuario debe haber hecho uso de los servicios del software

3.4 FLUJO NORMAL

Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:

| Paso | Actor | Sistema |
|------|---|---|
| 1 | Guarda En la base de datos todo tipo de datos Registrados y generados por el usuario, necesarios para la ejecución de | Muestra opciones "generar informes" "recuperar información" |
| | informes | - |

3.7 POS CONDICIONES

Sistema genera confirmación de almacenamiento de datos

3.8 FRECUENCIA

Alta

| 3. IDENTIFICACIÓN DE CASO DE USO | | | | | | |
|----------------------------------|---|--|----------------------|---------------------|------------|--|
| 1.1 Id Caso | 1.1 Id Caso CU 003 1.2 Nombre Generar ordenes de servicio | | | | | |
| 2.4 Autor | 4. HISTORICO DE CASO DE USO | | | | | |
| 2.1 Autor 2.2 Fecha Creación | | Karen Pérez, Juan Carlos 27/06/2023 | s ivionroy, Oyiuso r | Neuto Gonzalez | 08-08/2024 | |
| 2.2 Fecha Greation | | 21700/2020 | 5. Actu | Última alización | 00 00/2024 | |
| 2.4 Actualizado por Karen Johana | | Karen Johana Pérez | 2.5 Versión | | 1.0 | |
| | | | | | | |

5. DEFINICION DE UN CASO DE USO

3.1 DESCRIPCION

Permite la generación de informes detallados y exportable (los informes deben de ser personalizables o editables)

3.2 ACTORES

Software de máquina de juegos de azar y operador

3.3 PRECONDICIONES

El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema cu001

El usuario debe haber hecho uso de los servicios de el sistema debe

haber almacenado datos

3.4 FLUJO NORMAL

Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:

| Paso | Actor | Sistema |
|------|--|--|
| 1 | El sofwaremuestra un botón al operador "generar de informe" Esto esta subdivido en tipos de informes | Al ser presionado este botón, el sistema mostrara un aviso "analizando y ejecutando datos" |
| 2 | El software generara el tipo de informe solicitado | El sistema mostrara un aviso "generando informe" |
| 3 | El software debe exportar el informe | Mostrará un botón "exportar informe" |
| 4 | El informe será exportado hacia otro medio en el que el operador pueda hacer ajustes si lo desea | Mostrará un aviso que confirme la exportación del informe |

3.7 POS CONDICIONES

Sistema genera confirmación de generación de informe

3.8 FRECUENCIA

Alta

WEBGRAFIA

material de apoyo. (n.d.). Análisis y especificación de requisitos. Retrieved June 30, 2023, from

https://sena.territorio.la/content/index.php/institucion/Titulada/institution/SENA/Tecn ologia/228118/Contenido/OVA/CF4/index.html#/.