**Casos de Uso Extendidos**

Existe un modelo para la representación de los casos de uso, el cual es el formato de casos de uso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0001 |
| **Caso de Uso** | | registrarse |
| **Autor** | | Yeison Yela |
| **Fecha** | | 25-07-2020 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Gerente y Empleado |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El empleado después de ingresar al sistema se tiene que registrar para que vaya directamente a la ejecución del código y haga su respectivo trabajo. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** |  |
| **R.F.** | RF0029 |
| **Precondición** | |  |
| **Secuencia Normal (“El usuario se tiene que registrar para poder iniciar sesión”)** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU 0002 |
| **Caso de Uso** | | Validar Usuario |
| **Autor** | | Yeison Yela |
| **Fecha** | | 25-07-2020 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Gerente |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | Luego de que el usuario se registre, se ingresa para poder validar el usuario con sus respectivos datos. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** |  |
| **R.F.** | RF 01 |
| **Precondición** | | El usuario debe estar creado en el sistema. |
| **Secuencia Normal (Luego de que el usuario se registre, se ingresa para poder validar el usuario con sus respectivos datos)** | | |

**ESCENARIO Registrar Usuario: Cu01**

* Muestra una ventana con las casillas para el nombre, los apellidos y en el caso del empleado para su codigo de trabajador o carné.
* Se espera a que el actor digite susdatos.

4. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario.

|  |  |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El sistema debe mostrar las casillas correspondientes para poderse registrar el usuario y poder los productos. |
| **Excepciones “Es el camino alterno que puede presentar cada paso de realización del caso de uso”**   * Presenta un error a causa de los datos diligenciados. * Niega el acceso al usuario. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 200 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0003 |
| **Caso de Uso** | | Gestionar reportes |
| **Autor** | | Alejandro Godoy |
| **Fecha** | | 25-07-2020 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Gerente |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | Se genera un breve reporte del sistema de información, para la revisión de la actividad del empleado y la cantidad de productos registrados por el mismo. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | “Se presentan los respectivos casos de uso que son incluidos o a aquellos que el caso de uso que se está modelando se extiende o incluye ” |
| **R.F.** | RF 0029“Se especifica de cuáles requerimientos o historias de usuario están asociados a este caso de uso” |
| **Precondición** | | El Sistema debe tener creado el reporte de actividad del ususario de manera automatica. |
| **Secuencia Normal (“En la cual se presenta la secuencia normal de realización del caso de uso”)** | | |

**ESCENARIO Gestionar Reporte:**

* Muestra una ventana con dos casillas: USUARIO y CONTRASEÑA.
* Se espera a que el actor digite su nombre de usuario y su contraseña.
* El sistema verifica los datos ingresados por el usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Post-condición** | el sistema demuestra 2 reportes de manera automática del tiempo que pasa el usuario en el sistema y de los productos registrados al final del turno para ser revisados por el gerente. |
| **Excepciones**   * Presenta un reporte negativo. * muestra la hora donde se pierde la actividad por parte del empleado. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 2 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentarios |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU 0004 |
| **Caso de Uso** | | Consultar producto |
| **Autor** | | Adriana Diaz |
| **Fecha** | | 25-07-2020 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Gerente y Empleado |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El usuario ingresa al sistema, luego elige el producto que se desea revisar. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | “Se presentan los respectivos casos de uso que son incluidos o a aquellos que el caso de uso que se está modelando se extiende o incluye ” |
| **R.F.** | RF 0029“Se especifica de cuáles requerimientos o historias de usuario están asociados a este caso de uso” |
| **Precondición** | | El usuario debe estar creado en el sistema y el producto debe estar registrado en el sistema. |
| **Secuencia Normal (“El usuario ingresa al sistema, se elige el producto a revisar, se hace la respectiva revisión, el sistema guarda los cambios”)** | | |

**ESCENARIO Ingresar al sistema:**

* Muestra una ventana donde el usuario ingrese a ejecutar alguna actividad.
* El sistema registra la actividad del usuario.
* El sistema hace cambios y los guarda.

|  |  |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El sistema muestra interfaz de operaciones dentro del mismo. |
| **Excepciones “Es el camino alterno que puede presentar cada paso de realización del caso de uso”**   * Presenta un error a causa de los datos diligenciados. * Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 200 veces por Día “Es la frecuencia de ejecución esperada por cada caso de uso” |
| **Prioridad** | Alta “Es la prioridad o necesidad de realización del caso de uso al pasarlo a cualquier lenguaje de programación alta, media, baja” |
| **Comentarios** | Sin comentario. “Comentarios o aclaraciones del caso de uso” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0005 |
| **Caso de Uso** | | Gestionar Productos |
| **Autor** | | Diego Castellanos |
| **Fecha** | | 25/07/2020 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Gerente, empleado. |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El empleado va poder gestionar los productos, esto conlleva que podrá consultar y modificar el producto. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | La gestión de productos incluye dos aspectos importantes que se hacen dentro del el.   * Consultar el producto y modificar el producto |
| **R.F.** | RF0029“Se especifica de cuáles requerimientos o historias de usuario están asociados a este caso de uso” |
| **Precondición** | | El usuario debe ingresar al sistema para poder realizar la gestión. |
| **Secuencia Normal (“En la cual se presenta la secuencia normal de realización del caso de uso”)** | | |

**ESCENARIO Ingresar al sistema:**

* Muestra una ventana con dos casillas: USUARIO y CONTRASEÑA.
* Se espera a que el actor digite su nombre de usuario y su contraseña.

4. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. Otorga al usuario acceso y privilegios dentro de la aplicación según el perfil con el que se haya accedido.

“Representa el flujo normal de cada uno de los escenario que hacen parte del caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El sistema debe mostrar la interfaz de acuerdo al perfil del usuario que haya digita el actor (panel principal). “Representa en qué estado queda el sistema después de la realización del caso de uso ” |
| **Excepciones “Es el camino alterno que puede presentar cada paso de realización del caso de uso”**   * Presenta un error a causa de los datos diligenciados. * Niega el acceso al usuario: Contraseña errada o usuario no existe. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 200 veces por Día “Es la frecuencia de ejecución esperada por cada caso de uso” |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0006 |
| **Caso de Uso** | | Modificación del producto |
| **Autor** | | Esneider Rojas |
| **Fecha** | | 25-07-2020 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Gerente y Empleado |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El usuario ingresa al sistema y se dirige al apartado donde está el producto que quiere editar,(ciclos, referencias y características del producto). |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | “Se presentan los respectivos casos de uso que son incluidos o a aquellos que el caso de uso que se está modelando se extiende o incluye ” |
| **R.F.** | RF0029“Se especifica de cuáles requerimientos o historias de usuario están asociados a este caso de uso” |
| **Precondición** | | El producto debe estar registrado en el sistema. |
| **Secuencia Normal ( El usuario ingresa al sistema y edita el producto, el sistema guarda los nuevos datos.)** | | |

**ESCENARIO Modificación del producto:**

* Muestra una ventana con las casillas correspondientes al formato checklist.
* Se espera a que el actor ingrese al sistema y se dirige al apartado donde está el producto que se va editar.

4. El sistema actualiza los nuevos datos ingresados por el usuario.

“Representa el flujo normal de cada uno de los escenario que hacen parte del caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Post-condición** | el sistema debe mostrar las casillas correspondientes para ingresar los nuevos datos del producto. |
| **Excepciones “Es el camino alterno que puede presentar cada paso de realización del caso de uso”** | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 200 veces por Día Es la frecuencia de ejecución esperada por cada caso de uso. |
| **Prioridad** | Alta Es la prioridad o necesidad de realización del caso de uso al pasarlo a cualquier lenguaje de programación alta, media, baja. |
| **Comentarios** | Sin comentario. Comentarios o aclaraciones del caso de uso. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0007 |
| **Caso de Uso** | | ingresa al sistema |
| **Autor** | | Cristian solorzano |
| **Fecha** | | 25-07-2020 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Empleado |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El actor ingresa a la interfaz donde aparecerán las casillas correspondientes para el registro (CC, nombre, nombre de usuario y contraseña). |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | “Se presentan los respectivos casos de uso que son incluidos o a aquellos que el caso de uso que se está modelando se extiende o incluye ” |
| **R.F.** | RF0029“Se especifica de cuáles requerimientos o historias de usuario están asociados a este caso de uso” |
| **Precondición** | | El usuario inicia el sistema. |
| **Secuencia Normal (El actor ingresa al sistema y digita sus datos, el sistema guarda dichos datos)** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El sistema debe mostrar las casillas correspondientes para poder registrarse y ver los datos de los productos del codigo. |
| **Excepciones “Es el camino alterno que puede presentar cada paso de realización del caso de uso”**   * Presenta un error a causa de los datos diligenciados. * Niega el acceso al usuario. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 200 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0008 |
| **Caso de Uso** | | Consulta Información |
| **Autor** | | Adriana Diaz |
| **Fecha** | | 25-07-2020 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Empleado |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El actor ingresa al apartado de la base de datos donde se encuentre su producto y posteriormente consulta los datos que han sido almacenados. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | “Se presentan los respectivos casos de uso que son incluidos o a aquellos que el caso de uso que se está modelando se extiende o incluye ” |
| **R.F.** | RF0029“Se especifica de cuáles requerimientos o historias de usuario están asociados a este caso de uso” |
| **Precondición** | | Los datos ya deben estar registrados en el código QR. |
| **Secuencia Normal (“En la cual se presenta la secuencia normal de realización del caso de uso”)** | | |

**ESCENARIO Ingresar al sistema:**

* Se espera a que el actor realice los últimos ajustes de los datos para continuar al ciclo de generar e imprimir el código.

|  |  |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El sistema debe mostrar la interfaz de acuerdo al perfil del usuario que haya digita el actor (panel principal). “Representa en qué estado queda el sistema después de la realización del caso de uso. |
| **Excepciones “Es el camino alterno que puede presentar cada paso de realización del caso de uso”**   * El actor cambia los datos en caso de haber algo incorrecto. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 200 veces por Día “Es la frecuencia de ejecución esperada por cada caso de uso” |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0009 |
| **Caso de Uso** | | Generar código QR |
| **Autor** | | Diego Castellanos |
| **Fecha** | | 25-07-2020 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Tecnico |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | Se generará el código con la información registrada del producto, para su posterior impresión. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | “Se presentan los respectivos casos de uso que son incluidos o a aquellos que el caso de uso que se está modelando se extiende o incluye” |
| **R.F.** | RF0029“Se especifica de cuáles requerimientos o historias de usuario están asociados a este caso de uso” |
| **Precondición** | | Los datos del producto deben estar registrados en la base de datos. |
| **Secuencia Normal (“En la cual se presenta la secuencia normal de realización del caso de uso”)** | | |

**ESCENARIO Generar Código QR:**

* Muestra una ventana donde se escoge el producto
* Se espera a que el actor seleccione la opción generar e imprimir código.
* El sistema verifica que los datos ingresados por el usuario estén completos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El sistema debe mostrar la interfaz de acuerdo al perfil del usuario que haya digita el actor (panel principal). |
| **Excepciones “Es el camino alterno que puede presentar cada paso de realización del caso de uso”**   * Presenta un error en caso de que falte un dato del producto * Niega la impresión del código. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 200 veces por Día “Es la frecuencia de ejecución esperada por cada caso de uso” |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. “Comentarios o aclaraciones del caso de uso” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU00010 |
| **Caso de Uso** | | Mantenimiento del sistema |
| **Autor** | | Esneider Rojas |
| **Fecha** | | 25-07-2020 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Técnico |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El técnico ingresa al sistema y realiza una inspección. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | “Se presentan los respectivos casos de uso que son incluidos o a aquellos que el caso de uso que se está modelando se extiende o incluye” |
| **R.F.** | RF0029“Se especifica de cuáles requerimientos o historias de usuario están asociados a este caso de uso” |
| **Precondición** | | El sistema generará un reporte en caso de que algo está fallando. |
| **Secuencia Normal (El técnico ingresa al sistema y deja el reporte y realiza una inspección en caso de necesitar corregir errores el sistema hará un seguimiento para corregir los errores).** | | |

**ESCENARIO Mantenimiento del sistema:**

* Muestra un mensaje de error o algo no funciona correctamente dentro del sistema
* Se espera que el actor genere los cambios necesarios para corregir el problema
* El sistema guarda estos cambios.

|  |  |
| --- | --- |
| **Post-condición** | el sistema muestra un reporte de que todo está funcionando correctamente. |
| **Excepciones “Es el camino alterno que puede presentar cada paso de realización del caso de uso”** | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 200 veces por Día “Es la frecuencia de ejecución esperada por cada caso de uso” |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | Extension del mantnimiento |
| **Caso de Uso** | | Analizar Novedades |
| **Autor** | | Cristian Solorzano |
| **Fecha** | | 25-07-2020 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Gerente,Técnico y Empleado |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | El Técnico ingresa al sistema y analiza el nuevo comportamiento después de efectuar cambios o hacer corrección de errores. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | “Se presentan los respectivos casos de uso que son incluidos o a aquellos que el caso de uso que se está modelando se extiende o incluye |
| **R.F.** | RF0029“Se especifica de cuáles requerimientos o historias de usuario están asociados a este caso de uso” |
| **Precondición** | | El sistema guardó cambios en su configuración. |
| **Secuencia Normal (El actor realiza cambios en la configuración del sistema para efectuar corrección de errores o mantenimiento).** | | |

**ESCENARIO Analisar Novedades:**

* Se espera a que el actor analice el nuevo comportamiento del sistema para detectar si los fallos fueron corregidos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El sistema guarda la nueva configuración y corrige los errores existentes. |
| **Excepciones “Es el camino alterno que puede presentar cada paso de realización del caso de uso”**   * Presenta un error en caso de que algo siga fallando. * Niega el acceso a la base de datos para proteger los datos. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 200 veces por Día “Es la frecuencia de ejecución esperada por cada caso de uso” |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |