|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Autor | Versión | Referencia al cambio |
| *24/04/2020* | *Ennovasoft* | *1.0* | Se actualiza información de acuerdo a versión piloto del aplicativo. |

**Especificación de**

**Requerimientos**

Contenido

[Datos de la especificación 3](#_Toc45884060)

[Datos del Proyecto 3](#_Toc45884061)

[Descripción de documento 3](#_Toc45884062)

[Definición de términos 4](#_Toc45884063)

[Definición de acrónimos o abreviaturas 4](#_Toc45884064)

[Referencias 4](#_Toc45884065)

[Ámbito del sistema 5](#_Toc45884066)

[Descripción del sistema 5](#_Toc45884067)

[Perspectivas del producto 7](#_Toc45884068)

[Características de los usuarios finales 7](#_Toc45884069)

[Dependencias 8](#_Toc45884070)

[Visión Futura del proyecto 8](#_Toc45884071)

[Listado de Requerimientos Funcionales 8](#_Toc45884072)

[Listado de Requerimientos No Funcionales 9](#_Toc45884073)

[Listado de Interfaces de Hardware 10](#_Toc45884074)

[Listado de Interfaces de Software 10](#_Toc45884075)

[Listado de Interfaces de Comunicación 26](#_Toc45884076)

[Restricciones de Construcción 26](#_Toc45884077)

[Requerimientos de licencia 27](#_Toc45884078)

[Observaciones 27](#_Toc45884079)

[Apéndice 27](#_Toc45884080)

[Sesión de cambios 27](#_Toc45884081)

[Firmas de aceptación 27](#_Toc45884082)

|  |  |
| --- | --- |
| Datos de la especificación | |
| Fecha de realización: | *09/07/2020* |
| Elaboro: | *Ennovasoft* |

|  |  |
| --- | --- |
| Datos del Proyecto | |
| Fecha de levantamiento | 17 / 04 / 2020 |
| Empresa | *Ennovasoft* |
| Nombre del proyecto | *ExtraCoupon* |

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción de documento | |
| Objetivo | Actualizar la aplicación Web administrador de ExtraCoupon, para el correcto funcionamiento de la app en sus diferentes versiones. |
| Alcance | Implementación y actualización de los siguientes módulos en el aplicativo Web Administrador:   * Inicio de Sesión * Afiliados * Estado de cuenta * Consolidado de pago en línea * Consolidado de comisiones * Consolidado de cupones * Consolidado de recargas * Consolidado de Recompensas ExtraCoupon * Consolidado de retiro en efectivo * Consolidado de pagos referidos * Configuración de puntos * Configuración general * Configuración de notificaciones * Configuración de promociones * Administrador de operaciones INE-NSS * Orden de consumo de saldo * Configuración rangos de conciliación   La información de dichos módulos será de utilidad para que los clientes en su versión móvil y web puedan funcionar de forma adecuada. |
| Audiencia | Este documento está dirigido a las siguientes personas dentro del proyecto: Lic. Rodolfo Monzón Rojas (SG), Ing. José Anselmo Salvador Bello (DO), Lic. Hannia Ahtziri Najera Verdugo (AR), Ing. Saraí Moreno Moreno (RIA), Ing. Cecilia Guadalupe López Solís (TT), Ing. Luis Armin Méndez Calvo (TT), Ing. José Rodolfo Castro Argüello (PO), Ing. Mario Alejandro Guillen Ramírez (SP). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Definición de términos | | |
| Termino | **Descripción** | **Apartado de aplicación** |
| SP | Sponsor del Proyecto | Termino Global |
| SG | Subdirector General | Termino Global |
| DO | Director de Operaciones | Termino Global |
| RIA | Responsable de Ingeniería y Arquitectura. | Termino Global |
| AR | Analista de Requerimientos | Termino Global |
| PO | Proyect Office | Termino Global |
| TT | Tester | Termino Global |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Definición de acrónimos o abreviaturas | | |
| Termino | **Acrónimo o abreviatura** | **Apartado de aplicación** |
| N/A | N/A | N/A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencias | | |
| Nombre del documento | **Formato** | **Descripción** |
| SRQ\_ExtraCoupon\_WebAdmin | .docx | Solicitud de Requerimiento del proyecto que contiene los requisitos obtenidos del cliente, este archivo se encuentra en:  http://192.168.0.140:8080/svn/RepositorioEnnovasoft/Proyectos Internos/ExtraCupon\_V3/WebAdmin/Análisis y Diseño/ SRQ\_ExtraCoupon\_WebAdmin.docx |
| DDP\_ExtraCoupon\_Web\_AdminRoot | .docx | Diseño de pantallas prototipo, este archivo se encuentra en  http://192.168.0.140:8080/svn/RepositorioEnnovasoft/Proyectos Internos/ExtraCupon\_V3/WebAdmin/Análisis y Diseño/Diseño/Prototipo/DDP\_ExtraCoupon\_Web\_AdminRoot.docx |
| 01 Workflow ExtraCoupon Web (Administrador Root)-01 | .png | Diseño de Workflow, este archivo se encuentra en  http://192.168.0.140:8080/svn/RepositorioEnnovasoft/Proyectos Internos/ExtraCupon\_V3/WebAdmin/Análisis y Diseño/Diseño/Disenio Grafico/01 Workflow ExtraCoupon Web (Administrador Root)-01.png |

|  |  |
| --- | --- |
| Ámbito del sistema | |
| Apartado | **Descripción** |
| Descripción General del sistema | ExtraCoupon aplicativo WEB administrador, especial para el control de captación de cupones de canje, recargas de saldo, usuarios del sistema, publicidad, configuración de promociones, Configuración de conciliaciones y configuración de la información visible para los aplicativos Android, IOS y Web cliente. |
| Beneficios del sistema | Llevar un control detallado de la captación de canje de cupones, pagos en línea, fondeo de saldo, retiro de efectivo, pagos referidos por afiliado, ayudando de esta forma a tener la información actualizada y precisa al momento de realizar los cobros, asimismo se podrá tener el control del orden de consumo de saldo, realizar la configuración de los rangos de conciliaciones y de información que verán los usuarios finales del aplicativo ExtraCoupon. |
| Objetivos del sistema | Llevar el control detallado y preciso de captación de canje de cupones, fondeo de saldo, pagos en línea, retiro de efectivo, pagos referidos por afiliado, la configuración de rangos de conciliaciones, el orden de consumo de saldo y la información que el usuario final vera en las plataformas Android, iOS y Web cliente. |
| Metas a alcanzar con el sistema | Captar la atención de más afiliados al aplicativo ExtraCoupon y de esta forma diversificar los productos que la aplicación ofrece, creciendo de forma exponencial y posicionando al aplicativo como uno de los favoritos por los usuarios. |

|  |
| --- |
| Descripción del sistema |

La aplicación web sirve para administrar información que será consumida por los aplicativos (móvil-web cliente) además de captar toda la información que los usuarios realizan al canjear un cupón, pagar en línea, fondear saldo, retiro de efectivo y pagos referidos. También se agregan módulos para restricciones de operaciones de los usuarios finales (control del INE o NSS).

* Módulo Iniciar sesión:

Acceso al sistema mediante los datos: usuario y contraseña; que previamente se registraron en base de datos por el administrador de ExtraCoupon. Cada usuario cuenta con un nivel de acceso el cual le permite visualizar los módulos específicos dependiendo de dicho nivel:

* + Administrador root
  + Gerente de soporte
  + Soporte
  + Finanzas
  + Administrador afiliado
  + Operador afiliado
  + Marketing
* Módulo de Afiliados:

El usuario podrá administrar y gestionar información referente a los afiliados del aplicativo (Web Administrador).

* Módulo Consolidado de Pago en línea

El usuario podrá visualizar la información detallada correspondiente al consolidado de pago en línea de cada empresa además de realizar el pago correspondiente.

* Módulo Consolidado de Cupones

El usuario podrá visualizar la información detallada correspondiente al consolidado de cupones de cada empresa además de realizar el pago correspondiente.

* Módulo Consolidado Comisiones

El usuario podrá visualizar la información detallada correspondiente al consolidado de comisiones de cada empresa además de realizar el pago correspondiente.

* Módulo Consolidado Recarga de saldo

El usuario podrá visualizar la información detallada correspondiente al consolidado de recarga de saldo de cada empresa además de realizar el pago correspondiente.

* Módulo Consolidado Retiro de efectivo

El usuario podrá visualizar la información detallada correspondiente al consolidado de retiro de efectivo de cada empresa además de realizar el pago correspondiente.

* Módulo Consolidado Pagos Referidos

El usuario podrá visualizar la información detallada correspondiente al consolidado de pagos referidos de cada empresa además de realizar el pago correspondiente.

* Módulo Consolidado Recompensas ExtraCoupon.

El usuario podrá visualizar la información detallada correspondiente al consolidado de Recompensas de ExtraCoupon.

* Módulo Estado de Cuenta

Se visualizará un historial de todos los movimientos correspondiente a ingresos y egresos realizados en el aplicativo

* Módulo de Configuraciones general

El usuario podrá modificar los montos máximos y mínimos permitidos en cada acción que se requieran dentro de los aplicativos móviles.

* Módulo Configuración de Promociones

El usuario podrá gestionar promociones enfocadas hacia una categoría/marca, contemplando uno o muchos productos.

* Módulo de Configuración de puntos

El usuario podrá administrar y gestionar información referente a los puntos y niveles para los usuarios.

* Módulo de Configuración de notificaciones

El usuario visualiza información de todas las notificaciones que se han sido configuradas, podrá agregar y editar las notificaciones.

* Módulo de Orden de consumo de saldo

Se visualiza el orden en que pueden ser consumidos los diferentes saldos, se podrá agregar una nueva configuración y ver el historial de las configuraciones que se han realizado.

* Módulo de Administrar Operaciones INE-NSS

El usuario podrá visualizar y administrar los montos y módulos a los que tendrán accesos con y sin registro de INE-NSS.

* Traducción del aplicativo a los idiomas inglés y español.
* La aplicación está pensada para 200, 000 usuarios simultáneos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Perspectivas del producto | | |
| Perspectiva | **Descripción** | **Punto de referencia** |
| Administrar información | Administrar datos necesarios como la configuración de beneficios, los afiliados, datos de captación de cupones en canjes y recargas de saldo, entre otros. | Es necesario que se administre toda la información correspondiente del aplicativo, para que este funcione adecuadamente y se eviten errores en los usuarios clientes. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Características de los usuarios finales | | |
| Puesto | **Escolaridad mínima - máxima** | **Experiencia en los procesos del área** |
| Usuario común | N/A | Conocimiento básico en computación. |
| Área de sistemas/finanzas | Preparatoria | Conocimiento en navegación de aplicaciones web e interpretación de resultados. |
| Licenciatura |

|  |
| --- |
| Dependencias |
| Aplicativos ExtraCoupon Cliente (Android, IOS, Web)  Plataforma para transacciones bancarias  Servidor móvil  Certificado de seguridad para los datos de las paginas expuestas (SSL) |

|  |
| --- |
| Visión Futura del proyecto |
| Captar la atención de más afiliados al aplicativo ExtraCoupon y de esta forma diversificar los productos que la aplicación ofrece, creciendo de forma exponencial y posicionando al aplicativo como uno de los favoritos por los usuarios. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Listado de Requerimientos Funcionales | | |
| Identificador | **Nombre** | **Archivo** |
| RF-1 | Iniciar Sesión | Solo los usuarios que se encuentren registrados y con estatus activo podrán acceder al aplicativo. Esto para la seguridad de la información que maneja ExtraCoupon. |
| RF-2 | Afiliados | Se llevará un control de los afiliados al aplicativo, estos podrán darle mantenimiento a la información que se tiene o bien agregar a nuevos afiliados, Además de permitir al afiliado agregar sucursales en donde los usuarios de la parte móvil podrán realizar el canje de sus cupones (solo informativo). |
| RF-3 | Consolidados | Se requiere tener un control de los cupones que los usuarios han canjeado con los afiliados, los pagos referidos, los pagos en línea, los retiros de efectivo que se realizaron o bien de las comisiones o publicidad que se ha cobrado. |
| RF-4 | Estado de cuenta | Se requiere obtener la información de todas las entradas y salidas de dinero que se tienen en ExtraCoupon, esto para llevar un mejor control de las ganancias obtenidas. |
| RF-5 | Configuraciones | Se requiere la configuración de las promociones que los afiliados ofrecen a los usuarios.  También es necesaria la configuración para montos máximos y mínimos en recargas, envíos o canjes de cupones, además de los porcentajes en cambios de divisa para la compra o venta en la app. |
| RF-6 | Consulta de información | Se requiere integrar filtros de búsqueda en cada uno de los módulos, esto para facilitar al usuario a encontrar la información que necesita. |
| RF-7 | Generación de reportes Excel/PDF | Se permitirá a los usuarios exportar los registros de las tablas a archivos PDF o Excel según decida el usuario. |
| RF-8 | Idioma | De entre las opciones español e inglés, el usuario podrá seleccionar cual desea usar dentro del aplicativo. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Listado de Requerimientos No Funcionales | | |
| Identificador | **Nombre** | **Descripción** |
| RNF-1 | Usabilidad | La aplicación será intuitiva y fácil de utilizar para cualquier usuario. |
| RNF-2 | Respuesta | Que el aplicativo sea rápido al realizar cualquier transacción, para eso se debe contar con tiempos de respuesta menores a 5 segundos. |
| RNF-3 | Disponibilidad | El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente con hasta 1000 usuarios con sesiones concurrentes |
| RNF-4 | Seguridad de datos | Se aplicarán medidas de seguridad para identificar y solucionar posibles brechas en el sistema, aplicando seguridad interna como externa, evitando algún tipo de hackeo por una URL expuesta, inyecciones SQL o alteraciones al código fuente de la página. |
| RNF-5 | Diseño | El aplicativo será responsivo para tablets, laptop y de escritorio tal como se muestra en la siguiente imagen:    Además será un aplicativo con un diseño innovador, haciendo de esta una aplicación atractiva que permita una experiencia agradable al usuario. |
| RNF-6 | Mensajes de error | Se mostrarán mensajes de error para notificar al usuario que alguna de las operaciones realizadas no pudo ser concretada. |
| RNF-7 | Mensajes satisfactorios | Se mostrarán mensajes satisfactorios al usuario cuando la operación realizada se haya llevado a cabo de forma correcta. |
| RNF-8 | Uso de marca | Se deberá hacer uso del **manual de uso de logotipo** proporcionado por el área de diseño |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Listado de Interfaces de Hardware | | |
| Identificador | **Nombre** | **Función** |
| IH01 | HP Proliant DL580 Gen8 | Servidor para bases de datos. |
| IH02 | HP Proliant DL380 Gen9 | Servidor donde se alojará la Aplicación |

|  |  |
| --- | --- |
| Listado de Interfaces de Software | |
| Nombre e id workflow | **3\_PantallaPrincipal** |
| Función | **Menú principal del aplicativo.** |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_1\_InicioSesion** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_1\_InicioSesion** |
| Restricciones | Módulos permitidos por cada perfil:   * Administrador * Control de usuarios * Afiliados * Estado de Cuenta * Consolidado de pago en línea * Consolidado de comisiones * Consolidado de cupones * Consolidado de recargas * Consolidado de publicidad * Consolidado de recompensas EC * Consolidado de pagos referidos * Consolidado de retiro de efectivo * Publicidad * Bitácora * Configuración de puntos * Configuración general * Configuración de notificaciones * Configuración de Promociones * Administrador de operaciones INE-NSS * Orden de consumo de saldo * Configuración rango de conciliación * Administrador afiliado * Control de usuarios (Restringiendo a que solo pueda visualizar su información) * Consolidados de cupones (Restringiendo a que solo pueda visualizar su información) * Consolidado de recargas (Restringiendo a que solo visualizar su información) * Consolidado de pago en línea (Restringiendo a que solo visualizar su información) * Consolidado de retiro en efectivo (Restringiendo a que solo visualizar su información) * Consolidado de pagos referidos (Restringiendo a que solo visualizar su información) * Publicidad * Configuración de promociones * Finanzas * Afiliados * Consolidado pago en línea * Consolidado comisiones * Consolidado de cupones * Consolidado de recargas * Consolidado de publicidad * Consolidado de recompensas EC * Consolidado de retiro en efectivo * Consolidado de pagos referidos * Orden de consumo de saldo * Configuración rango de conciliación * Estado de cuenta * Configuración general * Gerente Soporte * Control de usuarios * Afiliados * Configuración de puntos * Configuración de notificaciones * Configuración general * Configuración promociones * Publicidad * Consolidado pago en línea * Consolidado de comisiones * Consolidado de cupones * Consolidado de recarga de saldo * Consolidado de publicidad * Consolidado de recompensas EC * Administrador de operaciones INE-NSS * Orden de consumo de saldo * Configuración rango de conciliación * Consolidado de Retiro en efectivo * Consolidado de Pagos referidos * Operador afiliado * Consolidados de cupones (Restringiendo a que solo pueda visualizar su información) * Consolidados de recargas (Restringiendo a que solo pueda visualizar su información) * Consolidados de pago en línea (Restringiendo a que solo pueda visualizar su información) * Consolidados de retiro en efectivo (Restringiendo a que solo pueda visualizar su información) * Consolidados de pagos referidos (Restringiendo a que solo pueda visualizar su información) * Publicidad * Configuración de promociones * Soporte * Control de usuarios * Afiliados * Consolidado pago en línea * Consolidado de cupones * Consolidado de recargas * Consolidado de retiro en efectivo * Consolidado de pagos referidos * Publicidad * Configuración de notificaciones * Configuración de promociones * Marketing * Configuración de puntos * Configuración de notificaciones * Publicidad |
| Nombre e id workflow | **5\_Afiliados** |
| Función | Administrar la información de los afiliados a ExtraCoupon. |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_5\_Afiliados** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_5\_Afiliados** |
| Restricciones | Un afiliado que tenga tiendas en México y en Estados Unidos se deberá generar un registro por país para evitar errores en consolidados por cambios de moneda. |
| Nombre e id workflow | **5.1\_AnadirAfiliado** |
| Función | Añadir a nuevos afiliados en el aplicativo. |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_5.1\_AnadirAfiliado** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_5.1\_AnadirAfiliado** |
| Restricciones | Se deberá validar RFC para empresas de México y el EIN para Estados Unidos. |
| Nombre e id workflow | **5.2\_EditarAfiliado** |
| Función | Pantalla para editar información de un usuario de tipo operador. |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_5.2\_EditarAfiliado** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_5.2\_EditarAfiliado** |
| Restricciones | No se podrá modificar el país de un afiliado debido a que existen transacciones de efectivo con la moneda del país actual. |
| Nombre e id workflow | **5.3\_DetalleAfiliado** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información correspondiente a un afiliado en específico. |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_5\_Afiliados** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_5\_Afiliados** |
| Restricciones | NA |
| Nombre e id workflow | **7\_ConfiguraciónPuntos** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de las configuraciones de los puntos |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_7\_ConfiguracionPuntos** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_7\_ConfiguracionPuntos** |
| Restricciones | Las configuraciones deberán ser divididas por país |
| Nombre e id workflow | **7.1\_AñadirConfiguracionPuntos** |
| Función | Añadir nuevas configuraciones de puntos a otorgar a los usuarios |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_7.1\_AnadirConfiguracionPuntos** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_\_7.1\_AnadirConfiguracionPuntos** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **7.2\_AdministrarNiveles** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de las configuraciones de los niveles de puntos. |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_7.2\_AdministrarNiveles** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_7.2\_AdministrarNiveles** |
| Restricciones | Las configuraciones deberán ser divididas por país |
| Nombre e id workflow | **7.3\_AñadirNivel** |
| Función | El usuario podrá agregar un nuevo nivel de puntos |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_7.2\_AdministrarNiveles** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_7.2\_AdministrarNiveles** |
| Restricciones | El usuario no podrá agregar un rango de puntos que ya ha sido configurado anteriormente |
| Nombre e id workflow | **8\_ConfiguracionNotificacionesPush** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de las configuraciones de las notificaciones Push |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_8\_ConfiguracionNotificacionesPush** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_8\_ConfiguracionNotificacionesPush** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **8\_ConfiguracionNotificacionesPopUp** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de las configuraciones de las notificaciones Pop-Up |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_8\_ConfiguracionNotificacionesPopUp** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_8\_ConfiguracionNotificacionesPopUp** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **8.1\_AñadirNotificacionPush** |
| Función | El usuario podrá agregar una nueva notificación push |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_8\_ConfiguracionNotificacionesPush** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_8\_ConfiguracionNotificacionesPush** |
| Restricciones | No se podrán agregar notificaciones con la fecha actual o anteriores |
| Nombre e id workflow | **8.1\_AñadirNotificacionPopUp** |
| Función | El usuario podrá agregar una nueva notificación Pop-Up |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_8\_ConfiguracionNotificacionesPopUp** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_8\_ConfiguracionNotificacionesPopUp** |
| Restricciones | No se podrán agregar notificaciones con la fecha actual o anteriores |
| Nombre e id workflow | **9\_ConfiguracionGeneral** |
| Función | El usuario podrá configurar todo lo relacionado a montos en el aplicativo y porcentaje |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_9\_ConfiguracionGeneral** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_9\_ConfiguracionGeneral** |
| Restricciones | Las configuraciones deberán ser divididas por país |
| Nombre e id workflow | **9.1\_HistorialConfiguracion** |
| Función | El usuario podrá visualizar el historial de configuraciones generales realizada. |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_9.1\_HistorialConfiguracionGeneral** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_9.1\_HistorialConfiguracionGeneral** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **15\_ConsolidadoPagoEnLinea** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información correspondiente al consolidado de pago en línea de cada empresa |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_15\_ConsolidadoPagoEnLinea** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_15\_ConsolidadoPagoEnLinea** |
| Restricciones | No se puede modificar un estatus “Pagado” |
| Nombre e id workflow | **15.1\_DetalleMesPagoEnLinea** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de un mes en específico correspondiente al consolidado de pago en línea de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_15.1\_DetalleMesPagoEnLinea** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_15.1\_DetalleMesPagoEnLinea** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **15.2\_DetalleFechaPagoEnLinea** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de una fecha en específico correspondiente al consolidado de pago en línea de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_15.2\_DetalleFechaPagoEnLinea** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_15.2\_DetalleFechaPagoEnLinea** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **15.3\_DetallePagoEnLinea** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de un pago en línea en específico correspondiente al consolidado de pago en línea de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_15.2\_DetalleFechaPagoEnLinea** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_15.2\_DetalleFechaPagoEnLinea** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **15.4\_DetalleConciliacioPagoEnLinea** |
| Función | El usuario podrá visualizar información a detalle de las 3 promociones más consumidas por el usuario, los pago validados y los beneficios otorgado a los usuarios. |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_15.4\_DetalleConciliacionPagoEnLinea** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_15.4\_DetalleConciliacionPagoEnLinea** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **16\_ConsolidadoCupones** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información correspondiente al consolidado de cupones de cada empresa |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_16\_ConsolidadosCupones** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_16\_ConsolidadosCupones** |
| Restricciones | No se puede modificar un estatus “Pagado” |
| Nombre e id workflow | **16.1\_DetalleMesCupones** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de un mes en específico correspondiente al consolidado de cupones de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_16.1\_DetalleMesCupones** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_16.1\_DetalleMesCupones** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **16.2\_DetalleFechaCupones** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de una fecha en específico correspondiente al consolidado de cupones de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_16.2\_DetalleFechaCupones** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_16.2\_DetalleFechaCupones** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **16.3\_DetalleCupon** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de un canje de cupón en específico correspondiente al consolidado de cupones de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_16.2\_DetalleFechaCupones** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_16.2\_DetalleFechaCupones** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **16.4\_DetalleConciliacionCupones** |
| Función | El usuario podrá visualizar información a detalle de las 3 promociones más consumidas por el usuario, los cupones validados y los beneficios otorgado a los usuarios. |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_16.4\_DetalleConciliacionCupones** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_16.4\_DetalleConciliacionCupones** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **17\_ConsolidadoComisiones** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información correspondiente a las comisiones aplicadas en el aplicativo |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_17\_ConsolidadoComisiones** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_17\_ConsolidadoComisiones** |
| Restricciones | Las comisiones deberán ser separadas por país. |
| Nombre e id workflow | **17.1\_DetalleFechaComisiones** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información correspondiente a una comisión en específico aplicadas en el aplicativo |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_17.1\_DetalleFechaComisiones** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_17.1\_DetalleFechaComisiones** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **18\_ConsolidadoRecargaSaldo** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información correspondiente al consolidado de fondeos de cada empresa |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_18\_ConsolidadoRecargaSaldo** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_18\_ConsolidadoRecargaSaldo** |
| Restricciones | No se puede modificar un estatus “Pagado” |
| Nombre e id workflow | **18.1\_DetalleMesRecargaSaldo** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de un mes en específico correspondiente al consolidado de fondeos de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_18.1\_DetalleMesRecargaSaldo** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_18.1\_DetalleMesRecargaSaldo** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **18.2\_DetalleFechaRecargaSaldo** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de una fecha en específico correspondiente al consolidado de fondeos de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_18.2\_DetalleFechaRecargaSaldo** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_18.2\_DetalleFechaRecargaSaldo** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **20\_ConsolidadoRecompensaEC** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información correspondiente al consolidado de recompensas ExtraCoupon de cada empresa |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_20\_ConsolidadoRecompensaEC** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_20\_ConsolidadoRecompensaEC** |
| Restricciones | No se puede modificar un estatus “Pagado” |
| Nombre e id workflow | **20.1\_DetalleMesRecompensaEC** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de un mes en específico correspondiente al consolidado de recompensas EC de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_20.1\_DetalleMesRecompensaEC** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_20.1\_DetalleMesRecompensaEC** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **20.2\_DetalleFechaRecompensaEC** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de una fecha en específico correspondiente al consolidado de recompensa EC de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_20.2\_DetalleFechaRecompensaEC** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_20.2\_DetalleFechaRecompensaEC** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **22\_ConsolidadoRetiroEfectivo** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información correspondiente al consolidado de retiro de efectivo de cada empresa |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_22\_ConsolidadoRetiroEfectivo** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_22\_ConsolidadRetiroEfectivo** |
| Restricciones | No se puede modificar un estatus “Pagado” |
| Nombre e id workflow | **22.1\_DetalleMesRetiroEfectivo** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de un mes en específico correspondiente al consolidado de retiro de efectivo de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_22.1\_DetalleMesRetiroEfectivo** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_22.1\_DetalleMesRetiroEfectivo** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **22.2\_DetalleFechaRetiroEfectivo** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de una fecha en específico correspondiente al consolidado de retiro de efectivo de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_22.2\_DetalleFechaRetiroEfectivo** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_22.2\_DetalleFechaRetiroEfectivo** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **24\_AdministradorOperacionesINE-NSS** |
| Función | El usuario podrá visualizar información de las configuraciones de las operaciones con INE-NSS |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_24\_AdministradorOperacionesINE-NSS** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_24\_AdministradorOperacionesINE-NSS** |
| Restricciones | Los registros deberán ser separados por país. |
| Nombre e id workflow | **24.1\_AdministrarModulos** |
| Función | El usuario podrá agregar una nueva configuración de los módulos y montos en los que se solicita INE-NSS |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_24\_AdministradorOperacionesINE-NSS** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_24\_AdministradorOperacionesINE-NSS** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **24.2\_HistorialOperacionesINE-NSS** |
| Función | El usuario podrá visualizar el historial de administrador de Operaciones con INE-NSS realizados. |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_24.2\_HistorialOperacionesINE-NSS** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_24.2\_HistorialOperacionesINE-NSS** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **25\_ConfiguraciguracionRangoCupones** |
| Función | El usuario podrá visualizar información de las configuraciones de rango de conciliación de cupones |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_25\_ConfiguracionRangoCupones** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_25\_ConfiguracionRangoCupones** |
| Restricciones | Los registros deberán ser separados por país. |
| Nombre e id workflow | **25\_ConfiguraciguracionRangoPagoEnLinea** |
| Función | El usuario podrá visualizar información de las configuraciones de rango de conciliación de pago en línea |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_25\_ConfiguracionRangoPagoEnLinea** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_25\_ConfiguracionRangPagoEnLinea** |
| Restricciones | Los registros deberán ser separados por país. |
| Nombre e id workflow | **25.1\_AgregarRangoPagoEnLinea** |
| Función | El usuario podrá agregar un nuevo rango de conciliación de pago en línea |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_25\_ConfiguracionRangoPagoEnLinea** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_25\_ConfiguracionRangoPagoEnLinea** |
| Restricciones | No se podrá agregar un rango que ya ha sido definido anteriormente |
| Nombre e id workflow | **25.1\_AgregarRangoCupones** |
| Función | El usuario podrá agregar un nuevo rango de conciliación de cupones |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_25\_ConfiguracionRangoCupones** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_25\_ConfiguracionRangoCupones** |
| Restricciones | No se podrá agregar un rango que ya ha sido definido anteriormente |
| Nombre e id workflow | **26\_EstadoCuenta** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información correspondiente a ingresos y egresos llevados a cabo en el aplicativo. |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_26\_EstadoCuenta** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_26\_EstadoCuenta** |
| Restricciones | Los movimientos deberán ser separadas por país. |
| Nombre e id workflow | **27\_ConsolidadoPagosReferidos** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información correspondiente al consolidado de pagos referidos de cada empresa |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_27\_ConsolidadoPagosReferidos** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_27\_ConsolidadoPagosReferidos** |
| Restricciones | No se puede modificar un estatus “Pagado” |
| Nombre e id workflow | **27.1\_DetalleMesPagosReferidos** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de un mes en específico correspondiente al consolidado de pagos referidos de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_27.1\_DetalleMesPagosReferidos** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_27.1\_DetalleMesPagosReferidos** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **27.2\_DetalleFechaPagosReferidos** |
| Función | El usuario podrá visualizar la información de una fecha en específico correspondiente al consolidado de pagos referidos de una empresa en especifico |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_27.2\_DetalleFechaPagosReferidos** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_27.2\_DetalleFechaPagosReferidos** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **28\_OrdenConsumoSaldo** |
| Función | El usuario podrá visualizar la configuración del orden de consumo de saldo activo |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_28\_OrdenConsumoSaldo** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_28\_OrdenConsumoSaldo** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **28.1\_AgregarOrdenConsumoSaldo** |
| Función | El usuario podrá agregar un nuevo Orden de consumo de saldo |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_28.1\_AgregarOrdenConsumoSaldo** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_28.1\_AgregarOrdenConsumoSaldo** |
| Restricciones | No se puede agregar dos veces la misma cartera |
| Nombre e id workflow | **28.2\_HistorialOrdenConsumoSaldo** |
| Función | El usuario podrá visualizar el historial de orden de consumo de saldo realizado. |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_28.2\_HistorialOrdenConsumoSaldo** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_Web\_28.2\_HistorialOrdenConsumoSaldo** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **14\_ConfiguracionPromocionesEnLinea** |
| Función | El usuario podrá configurar las promociones otorgadas por los afiliados en línea. |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14\_ConfiguracionPromociones** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14\_ConfiguracionPromociones** |
| Restricciones | Se visualizarán usuarios con promociones únicamente activas. |
| Nombre e id workflow | **14\_ConfiguracionPromocionesPuntoVenta** |
| Función | El usuario podrá configurar las promociones otorgadas por los afiliados en punto de venta |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14\_ConfiguracionPromociones** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14\_ConfiguracionPromociones** |
| Restricciones | Se visualizarán usuarios con promociones únicamente activas. |
| Nombre e id workflow | **14.1\_ConfigurarPromociones** |
| Función | El usuario podrá configurar las promociones otorgadas por un afiliado en específico. |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14.1\_ConfigurarPromociones** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14.1\_ConfigurarPromociones** |
| Restricciones | Solo promociones activas son listadas |
| Nombre e id workflow | **14.2\_AnadirPromocion** |
| Función | Se podrá agregar promociones para los afiliados |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14.2\_AnadirConfiguracion** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14.2\_AnadirConfiguracion** |
| Restricciones | La promoción no puedo tener productos duplicados de otra promoción activa. |
| Nombre e id workflow | **14.3\_ProductoDuplicado** |
| Función | Se mostrarán los productos que ya poseen una promoción de los configurados |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14.2\_AnadirConfiguracion** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14.2\_AnadirConfiguracion** |
| Restricciones | N/A |
| Nombre e id workflow | **14.4\_ListaProductos** |
| Función | El usuario podrá visualizar sus productos registrados |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14.4\_ListaProductos** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14.4\_ListaProductos** |
| Restricciones | No pueden existir 2 productos con el mismo código de barras |
| Nombre e id workflow | **14.5\_AnadirProducto** |
| Función | El usuario podrá añadir productos |
| Funcionalidades y reglas de negocio | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14.4\_ListaProductos** |
| Validaciones | Revisar el siguiente caso de uso:  **CSU\_ExtraCoupon\_WebAdmin\_14.4\_ListaProductos** |
| Restricciones | No pueden existir 2 productos con el mismo código de barras |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Listado de Interfaces de Comunicación | | |
| Identificador | **Nombre** | **Función** |
| IC-01 | Socket | Intercambio de datos entre aplicativos webs, Servidores Centrales y aplicativos móviles |
| IC-02 | Red Hat Enterprise Linux 7.5 | Sistema Operativo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Restricciones de Construcción | | | |
| Identificador | RC-01 | **Nombre** | Codificación |
| Descripción | Se manejará AngularJs para convertir la página en una “single page aplication”. | | |
| Identificador | RC-02 | **Nombre** | Servicios |
| Descripción | Se hará uso específico de la herramienta efusión propiedad de Ennovasoft para generar servicios del aplicativo. | | |

|  |
| --- |
| Requerimientos de licencia |
| Certificación de seguridad PCI  Certificado de seguridad para los datos de las paginas expuestas (SSL)  Licencia Efusión |

|  |
| --- |
| Observaciones |
| Las diferentes configuraciones que los usuarios realicen en el aplicativo web ExtraCoupon, se verán reflejados en los aplicativos móviles y de igual forma los cupones que sean canjeados, los pagos en línea, retiros de efectivo, pagos referidos, fondeos de saldo entre otros alimentaran la información del aplicativo web. |

|  |
| --- |
| Apéndice |
| N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| Sesión de cambios | |
| Nombre | **Rol en el proyecto** |
| Ing. Mario Alejandro Guillen Ramírez | Sponsor |
| Lic. Rodolfo Monzon Rojas | Subdirector General |
| Ing. José Anselmo Salvador Bello | Director de operaciones |
| Lic. Hannia Ahtziri Najera Verdugo | Analista de requerimientos |
| Ing. José Rodolfo Castro Argüello | P.O |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Firmas de aceptación | | | | | |
|  | **Sponsor del proyecto** | **Analista de Requerimiento** | **Responsable de PO** | **Director de Operaciones** | **Subdirector General** |
| Firma | [Firma] | C:\Users\Principal\Downloads\Microsoft.SkypeApp_kzf8qxf38zg5c!App\All\FIRMA EMPLEADOS ENNOVASOFT (LIC. HANNIA NAJERA)-05.png |  | Imagen que contiene dibujo  Descripción generada automáticamente | [Firma] |
| Nombre | Ing. Mario Alejandro Guillen Ramírez | Lic. Hannia Ahtziri Najera Verdugo | Ing. José Rodolfo Castro Argüello | Ing. José Anselmo Salvador Bello | Lic. Rodolfo Monzón Rojas |
| Fecha | [dd/mm/aaaa] | [09/07/2020] | 17/07/2020 | 20/07/2020 | [dd/mm/aaaa] |
| Solicitud de cambio Núm. [Colocar número]  Descripción del cambio: [Agregar breve descripción de la solicitud de cambio] | | | | | |
| Firma | [Firma] | [Firma] | [Firma] | [Firma] | [Firma] |
| Nombre | [Nombre del solicitante] | [Nombre del solicitante] | [Nombre del solicitante] | [Nombre del solicitante] | [Nombre del solicitante] |
| Fecha | [dd/mm/aaaa] | [dd/mm/aaaa] | [dd/mm/aaaa] | [dd/mm/aaaa] | [dd/mm/aaaa] |