**Vouchers Electrónicos**

Especificación de requerimientos de software

**Grupo 64**

**2022**

**Ficha del documento**

| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 24/09/2022 |  | Gastón Emanuel Ribero Turus. |  |

1. **Introducción**

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

**1.1 Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir y presentar de forma ordenada los requisitos y especificaciones que deberá cumplir el sistema informático web, el cual permitirá al cliente hacer uso de un sistema de billetera virtual de vouchers en función de sus preferencias y que es de aplicación a nivel nacional.

**1.2 Ámbito del Sistema**

Con el proyecto “Digital Vouchers” se busca desarrollar e implementar un aplicativo web que sirva de canal entre los distintos comercios y los clientes de forma tal, que los comercios se registren para generar sus vouchers con el fin de promocionarse, y a su vez permitir a los clientes adquirir dichos vouchers para hacer uso de los mismos dentro de un periodo determinado de tiempo. De esta manera se permite a los clientes acceder a distintas promociones/ofertas para utilizarse en los comercios y/o rubros de interés. Ejemplos de ellos son: 2x1, porcentaje de descuento, etc.

**1.3 Personal involucrado**

| **Nombre** | Gastón Emanuel Ribero Turus |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum Master, Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | gastonriberoturus26@gmail.com |

| **Nombre** | Mariana Estela Rodriguez Ibarra |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | marianaro24@gmail.com |

| **Nombre** | Andrés Torrez |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | torrez.andrees@gmail.com |

| **Nombre** | Patricia Soledad Pacheco |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | patricia.soledad0395@gmail.com |

| **Nombre** | Celeste Belen Gauna |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | cece\_mel14@hotmail.com |

| **Nombre** | Gimenez Guillermo Angel |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | guille.gimenez36@gmail.com |

| **Nombre** | Juan Goito |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática. |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | goitojuan4@gmail.com |

**1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| --- | --- |
| Usuario | Persona que utiliza el portal web en orden general. |
| Interesado | Usuario que ingresa al portal web para conocer los beneficios y/o prestaciones del mismo y que aún no se encuentra registrado. |
| Comercio | Usuario registrado que se promociona a través del portal web publicando y/o cargando vouchers que hacen referencia a los productos y/o servicios ofrecidos por el mismo. |
| Cliente | Usuario registrado que desea acceder a la billetera virtual para descargar y hacer uso de los vouchers de su interés. |
| Digital Vouchers | Sistema de Información Web para gestionar/administrar el sistema de billetera virtual de vouchers propio. |
| ERS | Especificación de Requisitos Software |
| RF | Requerimiento Funcional |
| RNF | Requerimiento No Funcional |
| FTP | Protocolo de Transferencia de Archivos |
|  |  |

**1.5 Referencias**

| **Título del Documento** | **Referencia** |
| --- | --- |
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |

**1.6 Resumen**

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

1. **Descripción general**

**2.1** **Perspectiva del producto**

El sistema “Digital Vouchers” será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz. No tendrá interacción o dependencia de otros programas que estén operando en la computadora.

**2.2 Caracteristicas de los usuarios**

| **Tipo de Usuario** | Visitante. |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web. |
| **Actividades** | Observa e indaga información de vouchers ofrecidos por comercios registrados en la página web |

| **Tipo de Usuario** | Interesado registrado. |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web. |
| **Actividades** | Observa e indaga información de vouchers ofrecidos por comercios registrados en la página web |

| **Tipo de Usuario** | Comerciante. |
| --- | --- |
| **Formación** | Gestión y finanzas. |
| **Actividades** | Registrar, gestionar y administrar vouchers. |

**2.3 Restricciones**

* Interfaz para ser usada con internet.
* Uso de Dominio **(X)**
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JavaScript, CSS.
* Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
* El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.
* El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

1. **Requisitos específicos**

**Product Backlog**

**US01.** Como interesado (Comercio), ingreso al portal web para conocer las ventajas del sitio.

**US02.** Como interesado (Cliente), ingreso al portal web para conocer las ofertas disponibles y comercios de interés.

**US03.** Como comercio quiero registrarme en el portal “Digital Vouchers” para publicar mis promos/vouchers.

**US04.** Como comercio quiero darme de baja en el portal para dejar de formar parte de los beneficios ofrecidos por Digital Vouchers.

**US05.** Como comercio quiero modificar mi información de contacto o información general del local para ajustarse a cambios realizados o por corrección de errores.

**US06.** Como comercio quiero publicar mis vouchers para incrementar mis ventas como local adherido.

**US07.** Como comercio quiero modificar mis vouchers por errores o ajustes.

**US08.** Como comercio quiero dar de baja a mis vouchers.

**US09.** Como cliente deseo que mi billetera se actualice de forma automática en función del uso, adquisición y vencimiento de vouchers para conocer la disponibilidad de los mismos.

**US10.** Como cliente deseo registrarme en el portal “Digital Vouchers” para utilizar la billetera virtual.

**US11.** Como cliente deseo iniciar sesión en el portal web para acceder a mi billetera virtual (disponibilidad de vouchers) y conocer vouchers disponibles, utilizados y próximos a vencer.

**US12.** Como cliente quiero descargar vouchers de interés para utilizarlos a futuro.

**US13.** Como comercio quiero conocer la cantidad de vouchers pendientes de utilizar para afrontar la demanda (disponibilidad) e invertir a futuro en productos y/o servicios que impliquen a los vouchers más descargados.

**US14.** Como cliente quiero acceder a mis notificaciones para ver los vouchers propuestos por Digital Vouchers en función de mis preferencias o promociones en rubros de interés, conocer los vouchers próximos a vencer y también los ya utilizados.

**US15.** Como cliente quiero acceder a las configuraciones de mi cuenta para modificar mis preferencias respecto a comercios, rubros, zona geográfica, etc.

**Sprints.**

| **N° de sprint** | 00 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | **Generación de documentación IEEE830** |
| **Responsabilidades** | Creación de la documentación para el proyecto designado |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022* |
| **Inconvenientes:** Ninguno | |

| **N° de sprint** | 0 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | **Tareas de Designación de Scrum Master y Registro de formulario de integrantes de Grupo** |
| **Responsabilidades** | Tareas de Scrum master y registro de formulario de integrante del grupo y selección de proyecto |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 03/10/2022 - Fecha de Fin = 17/10/2022* |
| **Inconvenientes:** Ninguno | |

| **N° de sprint** | 0 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | **Tareas de inicio para Instalación y Uso de Git.** |
| **Responsabilidades** | 1. Creación de cuenta de usuario de Git 2. Instalación de git 3. Comandos básicos, manejo de repositorios y ramas de trabajo. 4. Configuración de cuenta de usuario con email 5. Configuracion de cuenta SSH key de cuenta de usuario 6. Creación de folder de usuarios, main para tener el código del proyecto en un solo lugar y folder de documentación del proyecto. |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/10/2022 - Fecha de Fin = 14/11/2022* |
| **Inconvenientes:** Ninguno | |

| **N° de sprint** | 0 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | **Generación de Product Backlog del proyecto** |
| **Responsabilidades** | Generación del Product Backlog con las tareas del proyecto de acuerdo a los sprints solicitados. |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/10/2022 - Fecha de Fin = 14/11/2022* |
| **Inconvenientes:** Ninguno | |

| **N° de sprint** | 0 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | **Generación de Sprint backlog** |
| **Responsabilidades** | Generación de sprint backlog con las tareas asignadas a cada sprint de trabajo. |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/10/2022 - Fecha de Fin = 14/11/2022* |
| **Inconvenientes:** Ninguno | |

| **N° de sprint** | 0 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | **Generación de la idea de mapa de sitio** |
| **Responsabilidades** | Generación de la idea de mapa de sitio tentativo del proyecto. |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/10/2022 - Fecha de Fin = 14/11/2022* |
| **Inconvenientes:** Ninguno | |

| **N° de sprint** | 0 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | **Registro de meetings e información necesaria dentro de la Wiki de GitHub** |
| **Responsabilidades** | Registrar meetings y toda la información necesaria dentro de la Wiki de GitHub. |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/10/2022 - Fecha de Fin = 14/11/2022* |
| **Inconvenientes:** Ninguno | |