Control de Cambios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor | Aprobó |
| 04/07/2018 | 1.0 | Descripción del documento e identificación inicial de los servicios. | Gastón F. Ramirez |  |
| 07/02/2019 | 1.1 | Redefinición de servicios. | Gastón F. Ramirez |  |

**Tabla de Contenidos**

[Introducción 2](#_Toc497908542)

[Objetivos del Documento 2](#_Toc497908543)

[Definiciones y Abreviaturas 2](#_Toc497908544)

[Procesos de Negocio 2](#_Toc497908545)

[Proceso de Negocio N° 2](#_Toc497908546)

[Proceso de Negocio N° 2](#_Toc497908547)

# Introducción

## Objetivos del Documento

El objetivo de este documento es identificar los procesos de negocio que serán parte del sistema a desarrollar, definiendo objetivos y alcance de cada uno de ellos. Basados en estos procesos de negocio se identificarán y definirán los servicios necesarios para el funcionamiento del sistema, y se establecerán las operaciones relacionadas con cada uno de los servicios, sus propietarios y la tecnología que utilizarán para la comunicación de información.

## Definiciones y Abreviaturas

-

# Procesos de Negocio

## Proceso de Negocio N°1

*Nombre*: Obtención de Productos

*Objetivos*:

* Obtención de datos referentes a productos a mostrar.
* Gestión de los productos (Agregado, Actualización y Deshabilitado)

*Descripción*: Este proceso de negocio se encarga de especificar como será la obtención de los datos de productos a través de scraping para mostrarlos en el sitio web. Tendrá en cuenta los distintos estados que pueden suceder al momento de querer agregar un producto obtenido desde el scrap y además se encargará de deshabilitar los productos que ya no se encuentran disponibles.

**Servicios**

*Identificador*: Scraper

*Descripción*: Este servicio permite obtener productos por el método de Scraping y Crawling de páginas web .

*Ubicación*: Asistente.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**: Obtención de productos | | | | |
| Descripción: Obtiene una lista de productos a partir de la configuración de un comercio | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Comercio | Mandatorio | ComercioForm | - | - |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Productos | Obligatorio | Lista de ProductForm | - | - |

*Identificador*: Deshabilitador de productos

*Descripción*: Este servicio permite deshabilitar los productos que ya no se encuentran disponibles.

*Ubicación*: Asistente.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**: Deshabilitar Productos | | | | |
| Descripción: Informa el listado de ofertas del comercio | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
|  |  |  |  |  |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Estado de respuesta | Obligatorio | Numero Entero | 1 | 0: Error  1: Exito |
| Ofertas | Obligatorio | JSON | - | { oferta\_id: 1, url\_imagen: “http://....”, …} |

## Proceso de Negocio N° 2

*Nombre*: Notificar transacciones pendientes

*Objetivos*:

*Descripción*:

**Servicios**

Este proceso involucra sólo los servicios que se especifican en el subproceso de negocio 2.1

**Subproceso de negocio 2.1**

*Nombre*: *Notificar transacciones*

*Objetivos*:

**Servicios**

*Identificador*: Enviar notificacion de transacción

*Descripción*:

*Ubicación*:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**: | | | | |
| Descripción: | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Estado de respuesta | Obligatorio | Numero Entero | 1 | 0: Error  1: Exito |

## Proceso de Negocio N° 3

*Nombre*: Login de Administradores

*Objetivos*:

* Ser invocado en el momento que los administradores desean ingresar al sistema.
* Llevar a cabo un control de inicios de sesión y de posibles errores y bloqueos.

*Descripción*: El objetivo de este proceso es ser invocado cuando un administrador intenta iniciar sesión. Indica el flujo de datos que permite el control de inicios de sesión invalidos y bloqueos temporales cuando se repite el logueo fallido varias veces.

**Servicios**

*Este proceso de negocio no hace uso de servicios*

## Proceso de Negocio N° 4

*Nombre*: Compra de producto

*Objetivos*:

*Descripción*: El objetivo de este proceso es describir el flujo de datos cuando un usuario decide comprar un producto luego de haber navegado y buscado el producto deseado. Tiene en cuenta el logueo y registro de usuarios, la notificacion de transacciones al comercio y el redireccionamiento al sitio del comercios.

**Servicios**

*Identificador*: Notificar transacciones 🡪 Definido en Proceso de Negocio Nº2.1