**Control de Cambios**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor | Aprobó |
|  |  |  |  |  |

**Tabla de Contenidos**

[Introducción 3](#_heading=h.gjdgxs)

[Objetivos del Documento 3](#_heading=h.30j0zll)

[Definiciones y Abreviaturas 3](#_heading=h.1fob9te)

[Procesos de Negocio 3](#_heading=h.3znysh7)

[Proceso de Negocio N° 3](#_heading=h.2et92p0)

[Proceso de Negocio N° 3](#_heading=h.3dy6vkm)

# Introducción

## Objetivos del Documento

El presente documento pretende servir como herramienta de análisis y diseño para:

* Descubrir procesos de negocios.
* Descubrir servicios.
* Descubrir requerimientos de comunicación con los servicios.

## Definiciones y Abreviaturas

# Procesos de Negocio

## Proceso de Negocio N° 1

*Nombre*: Navegación por el portal Web

*Objetivos*:

* Permitir al usuario visualizar los productos de la canasta básica.
* Permitir al usuario agregar y remover del carrito los productos de su interés.
* Permitir al usuario consultar información de las sucursales de su interés.
* Permitir al usuario comparar los diferentes precios de los productos.
* Mostrar al usuario un menú sugerido para cada día de la semana.
* Permitir al usuario comparar precios de un plato seleccionado.
* Determinar la mejor opción entre todas las sucursales, a partir de un criterio.

*Alcance*:

El proceso inicia al momento que el usuario abre el portal, y finaliza cuando el mismo decide cerrarlo. Al no tratarse de un proceso secuencial, el usuario puede navegar a través de las diferentes secciones del portal de manera indefinida.

*Descripción*:

Ver diagramas de flujo

**Servicios**

*Identificador*: 1

*Descripción*:

Este servicio permite :

* Comparar precios entre todas las sucursales.
* Obtener informacion de las sucursales pertenecientes a las cadenas registradas en el servicio del INDEC.
* Obtener datos necesarios para la interfaz grafica.

Puede fallar por inconvenientes en la comunicación y por tal motivo el resultado de una ejecución podrá no ser exitosa.

*Ubicación*: INDEC

Nombre del endpoint: “/provincias”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**:obtener provincias | | | | |
| Descripción: Este proceso permite al sistema obtener el listado de provincias de Argentina. | | | | |
| **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 |
| provincias | Mandatorio | JSON | No Aplica | Ver archivo adjunto: respuesta-obtener-provincia.json |

*Ubicación*: INDEC

Nombre del endpoint: “/localidades”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**:obtener localidades | | | | |
| Descripción: Este proceso permite al sistema obtener el listado de localidades de Argentina. | | | | |
| **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 |
| localidades | Mandatorio | JSON | No Aplica | Ver archivo adjunto: respuesta-obtener-localidades.json |

*Ubicación*: INDEC

Nombre del endpoint: “/categorias”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**:obtener categorías | | | | |
| Descripción: Este proceso permite al sistema obtener el listado de categorías de la canasta básica. | | | | |
| **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 campoVer archivo adjunto: respuesta-obtener-localidades.jso |
| categorías | Mandatorio | JSON | No Aplica | Ver archivo adjunto: respuesta-obtener-categorias.json |

*Ubicación*: INDEC

Nombre del endpoint: “/productos”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**:obtener productos | | | | |
| Descripción: Este proceso permite al sistema obtener el listado de productos de la canasta básica. | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Idcategoria | Opcional | Short | [1,2] | 23 |
| marcas | Opcional | String | No Aplica | "lincoln,bagley,celusal" |
| palabraclave | Opcional | String | No Aplica | "linco" |
| **lRespuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| productos | Mandatorio | JSON | No aplica | Ver archivo adjunto: respuesta-obtener-productos.json |

*Ubicación*: INDEC

Nombre del endpoint: “/cadenas”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**:obtener cadenas | | | | |
| Descripción: Este proceso permite al sistema obtener el listado de cadenas de supermercados | | | | |
| **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 |
| localidades | Mandatorio | JSON | No Aplica | Ver archivo adjunto: respuesta-obtener-cadenas.json |

*Ubicación*: INDEC

Nombre del endpoint: “/sucursales”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**:obtener sucursales | | | | |
| Descripción: Este proceso permite al sistema obtener el listado de sucursales según cada cadena registrada | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| codigoentidadfederal | Mandatorio | String | [4,4] | AR-X |
| localidad | Mandatorio | String | [1,25] | Capital |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| sucursales | Mandatorio | JSON | No aplica | Ver archivo adjunto: respuesta-obtener-sucursales.json |

*Ubicación*: INDEC

Nombre del endpoint: “/menu”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**:obtener menú semanal | | | | |
| Descripción: Este proceso permite al sistema obtener el listado de menús sugeridos para cada dia de la semana | | | | |
| **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 |
| menú | Mandatorio | json | No aplica | Ver archivo adjunto: respuesta-obtener-menu-semanal.json |

*Ubicación*: INDEC

Nombre del endpoint: “/comparadorplato”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**: comparar precios plato | | | | |
| Descripción: a partir de un identificador de plato seleccionados por el usuario, una provincia y una localidad, se consulta a las cadenas registradas en el servicio del INDEC los precios de los productos para cada una de las sucursales en dicha provincia y localidad. | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| codigoentidadfederal | Mandatorio | String | [4,4] | AR-X |
| localidad | Mandatorio | String | [2,100] | Capital |
| idPlato | Mandatorio | String | [100,10000] | 8 |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| cadenas | Mandatorio | JSON | No Aplica | Ver archivo adjunto: respuesta-comparar-precios-plato.json |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**: compararPrecios | | | | |
| Descripción: a partir de una lista de productos seleccionados por el usuario, una provincia y una localidad, consultar a las cadenas registradas en el servicio del INDEC los precios de los productos para cada una de las sucursales en dicha provincia y localidad. | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| codigoentidadfederal | Mandatorio | String | [4,4] | AR-X |
| localidad | Mandatorio | String | [2,100] | Capital |
| codigos | Mandatorio | String | [100,10000] | 40084107,78602731 |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| cadenas | Mandatorio | JSON | No Aplica | Ver archivo adjunto: respuesta-comparador.json |