


	<b>INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003</b> <b>DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE</b>	
	<b>PROYECTO: COMPARADOR DE PRECIOS ( INDEC )</b>  <b>PROCESOS Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 1.2</b> <b>VIGENCIA: 26-07-2019</b>

## CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	AUTOR	APROBÓ
26-07-2019	1.2		Marcelo Manuel Baraschi, Andres Rubiolo	

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: COMPARADOR DE PRECIOS ( INDEC )  PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1.2 VIGENCIA: 26-07-2019

## Tabla de Contenidos

Introducción	3
Objetivos del Documento	3
Definiciones y Abreviaturas	3
Procesos de Negocio	3
Proceso de Negocio N° 1	3
	3

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO:</u> COMPARADOR DE PRECIOS ( INDEC )  PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1.2 VIGENCIA: 26-07-2019

## 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

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: COMPARADOR DE PRECIOS ( INDEC )  PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1.2 VIGENCIA: 26-07-2019

## Servicios

Identificador: 1

Descripción:


Este servicio permite :

- Obtener informacion de las sucursales pertenecientes a la cadena en cuestion.
- Obtener precios actualizados de los productos en sucursales dentro de una provincia y localidad.

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


Ubicación: Cadena de supermercados

<b>Operación:</b> sucursales				
Descripción: Este proceso permite al sistema obtener el listado de sucursales de una cadena dentro de una provincia y localidad.				
<b>Solicitud</b>				
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
<b>Respuesta</b>				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
sucursales	Mandatorio	JSON	No Aplica	Ver archivo adjunto: respuesta-sucursales-cadena.json

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: COMPARADOR DE PRECIOS ( INDEC )  PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1.2 VIGENCIA: 26-07-2019

*Ubicación:* Cadena de supermercados

<b>Operación:</b> preciosSucursales				
Descripción: Descripción: a partir de una lista de productos seleccionados por el usuario, una provincia y una localidad, consultar a la cadena los precios de los productos para cada una de las sucursales en dicha provincia y localidad.				
<b>Solicitud</b>				
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	No Aplica	"40084107,78602731"
<b>Respuesta</b>				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
precios	Mandatorio	JSON	No Aplica	Ver archivo adjunto: respuesta-precios-cadena.json

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: COMPARADOR DE PRECIOS ( INDEC )  PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1.2 VIGENCIA: 26-07-2019

## Servicios

Identificador: 2

Descripción:

Este servicio permite :

- Obtener datos necesarios para la interfaz grafica.
- Comparar precios de productos.
- Comparar precios de platos.
- Buscar productos.

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”

<b>Operación:</b> obtener provincias				
Descripción: Este proceso permite al sistema obtener el listado de provincias de Argentina.				
<b>Solicitud</b>				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
<b>Respuesta</b>				
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”

<b>Operación:</b> obtener localidades				
Descripción: Este proceso permite al sistema obtener el listado de localidades de Argentina.				
<b>Solicitud</b>				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
<b>Respuesta</b>				
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”

<b>Operación:</b> obtener categorías				
Descripción: Este proceso permite al sistema obtener el listado de categorías de la canasta básica.				
<b>Solicitud</b>				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
<b>Respuesta</b>				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
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"

#### IRespuesta

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 día 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

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: COMPARADOR DE PRECIOS ( INDEC ) PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1.2 VIGENCIA: 26-07-2019

Ubicación: INDEC

Nombre del endpoint: “/comparadorplato”

<b>Operación:</b> 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.				
<b>Solicitud</b>				
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
<b>Respuesta</b>				
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

Ubicación: INDEC

Nombre del endpoint: “/comparador”

<b>Operación:</b> 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.				
<b>Solicitud</b>				
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
<b>Respuesta</b>				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
cadenas	Mandatorio	JSON	No Aplica	Ver archivo adjunto: respuesta-



				comparador.json
--	--	--	--	-----------------