

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO:</u> PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: VIGENCIA:

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	AUTOR	APROBÓ


	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO:</u> PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: VIGENCIA:

Tabla de Contenidos

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

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: VIGENCIA:

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: PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: VIGENCIA:

Servicios

Identificador: 1

Descripción:

Este servicio permite :

- Comparar precios entre todas las sucursales.
- 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

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

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

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

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

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 campo Ver archivo adjunto: respuesta-obtener-localidades.js
categorías	Mandatorio	JSON	No Aplica	Ver archivo adjunto: respuesta-obtener-categorias.json

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	[100,10000]	"lincoln,bagley,celusal"
palabraclave	Opcional	String	[100,10000]	"linco"
Respuesta				
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



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	[2,100]	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

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



PROYECTO:

PROCESOS Y SERVICIOS

VERSIÓN:
VIGENCIA:

Operación: compararPreciosPlato

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