

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO:</u> COMPARADOR DE PRECIOS <u>PROCESOS Y SERVICIOS</u>	<u>VERSIÓN:</u> 1.0 <u>VIGENCIA:</u> NOV - 24

Control de cambios

Fecha	Versión	Descripción	Autor	Aprobó
2024-03-15	1.0	Documentación inicial de procesos de sincronización de sucursales	Equipo de Desarrollo	-

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE
<u>PROYECTO:</u> COMPARADOR DE PRECIOS PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1.0
	VIGENCIA: NOV - 24

Tabla de Contenidos

Control de cambios	1
Tabla de Contenidos	2
Introducción	3
Objetivos del Documento	3
Definiciones y Abreviaturas	3
Proceso de Negocio N°1	4
Nombre	4
Objetivos	4
Alcance	4
Descripción	4
Servicios	4

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
<u>PROYECTO:</u> COMPARADOR DE PRECIOS <u>PROCESOS Y SERVICIOS</u>	<u>VERSIÓN:</u> 1.0	<u>VIGENCIA:</u> NOV - 24

Introducción

Objetivos del Documento

Definir y documentar los servicios necesarios para gestionar las sucursales de supermercados, detallando los procesos de negocio, alcance y especificaciones técnicas para SOAP y REST.

Definiciones y Abreviaturas

- **INDEC:** Instituto Nacional de Estadística y Censos
- **API:** Application Programming Interface
- **REST:** Representational State Transfer
- **SOAP:** Simple Object Access Protocol
- **JSON:** JavaScript Object Notation
- **XML:** Extensible Markup Language
- **WSDL:** Web Services Description Language

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁtica – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE
<u>PROYECTO:</u> COMPARADOR DE PRECIOS PROCESOS Y SERVICIOS	<u>VERSIÓN:</u> 1.0 <u>VIGENCIA:</u> NOV - 24

Proceso de Negocio N°1

Nombre

Sincronización de Datos de Sucursales de Supermercados

Objetivos

Permitir obtener y mantener información actualizada de las sucursales de supermercados mediante la sincronización diaria automatizada con los sistemas de los supermercados.

Alcance

Inicia con el comienzo del proceso por lotes y finaliza cuando todos los datos de las sucursales han sido sincronizados con la base de datos central del INDEC.

Descripción

El proceso realiza una sincronización diaria y automatizada de los datos de sucursales entre los sistemas de los supermercados y la base de datos central del INDEC. Maneja tanto APIs SOAP como REST de diferentes supermercados, validando y estandarizando los datos antes de almacenarlos.

Servicios

Identificador: 1

Descripción: Proporciona datos de sucursales de supermercados mediante protocolo SOAP/REST

Ubicación: Supermercados

 UNIVERSIDAD Blas Pascal	INGENIERÍA EN INFORMÁtica – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE
<u>PROYECTO:</u> COMPARADOR DE PRECIOS PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1.0 VIGENCIA: NOV - 24

Operación: Consultar sucursales

Autenticación

Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo
Username	Mandatorio	Alfanumérico	[0, 40]	test
Password	Mandatorio	Alfanumérico	[0, 40]	test

Respuesta

Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo
nroSucursal	Mandatorio	Numérico	[1, 11]	1
nomSucursal	Mandatorio	Alfanumérico	[1, 100]	“Suc. Córdoba”
calle	Mandatorio	Alfanumérico	[1, 100]	“Colon “
nroCalle	Mandatorio	Numérico	[1, 11]	568
telefonos	Mandatorio	Alfanumérico	[1, 13]	“3512448236”
coordLatitud	Mandatorio	Numérico	[1, 11]	-54,3245
coordLongitud	Mandatorio	Numérico	[1, 11]	-64,3245
habilitada	Mandatorio	Booleano	[1, 1]	1
nroLocalidad	Mandatorio	Numérico	[1, 11]	23
nomLocalidad	Mandatorio	Alfanumérico	[1, 100]	“Córdoba”
codProvincia	Mandatorio	Alfanumérico	[2, 2]	“CO”
nomProvincia	Mandatorio	Alfanumérico	[1, 100]	“Córdoba”
codPais	Mandatorio	Alfanumérico	[3, 3]	“ARG”
nomPais	Mandatorio	Alfanumérico	[1, 100]	“Argentina”
ServiciosSucursal	Mandatorio	Array	[1, N]	[1, “Delivery”]
HorariosSucursal	Mandatorio	Array	[1, N]	[1, 08:00, 20:00]



UNIVERSIDAD
Blas Pascal

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014
DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE

PROYECTO: COMPARADOR DE PRECIOS

PROCESOS Y SERVICIOS

VERSIÓN: 1.0

VIGENCIA: NOV - 24