

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: COMPARADOR DE PRECIOS  PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1.0  VIGENCIA: 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	-

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

## Tabla de Contenidos

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

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

-

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

 <b>UNIVERSIDAD</b> <b>Blas Pascal</b>	<b>INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014</b> <b>DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE</b>	
	<b>PROYECTO:</b> COMPARADOR DE PRECIOS  PROCESOS Y SERVICIOS	<b>VERSIÓN:</b> 1.0  <b>VIGENCIA:</b> 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]

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