

PDD – Documento de Definición del Proceso y Navegación

Challenge Final

Obtener cotizaciones de productos

Autor: Equipo RPA

Fecha: N/A

Versión: N/A

Cliente: EDSA – Internos

01 Introducción

02 Información
general del proceso

03 Flujo del proceso

04 Excepciones

05 Consideraciones

contenido

Introducción

Información del proceso

Se deberá desarrollar un Bot que, teniendo un archivo de entrada en formato Excel, sea capaz de realizar el procesamiento de datos según el estándar esperado.

Información general del proceso

Nombre del proceso	Challenge Final
Objetivo de negocio	Cotizar productos en Amazon
Tipo de automatización	Atendida
Input	datos_buscar.xlsx
Output	output_datos_buscar.xlsx

Descripción	Autor
Creación de documento PDD	Equipo RPA

Consideraciones

Número	Consideración
1	Se valora el uso del archivo de configuración
2	Se valora el evitar usar valores <i>Hardcodeados</i>
3	En caso de ser posible utilizar el framework de la tecnología. Ejemplo: <i>ReFramework en UiPath</i> .
4	Mantener una solución modularizada
5	Mantener el código en Git
6	Mantener un código prolijo siguiendo las buenas prácticas generales de programación
7	Se valora elección de arquitectura adecuada

Challenge Final

Descripción de la Navegación del BOT

Descripción de los pasos que realiza el BOT encargado de Cotizar productos en la página de Amazon.

Archivo de Input del Robot

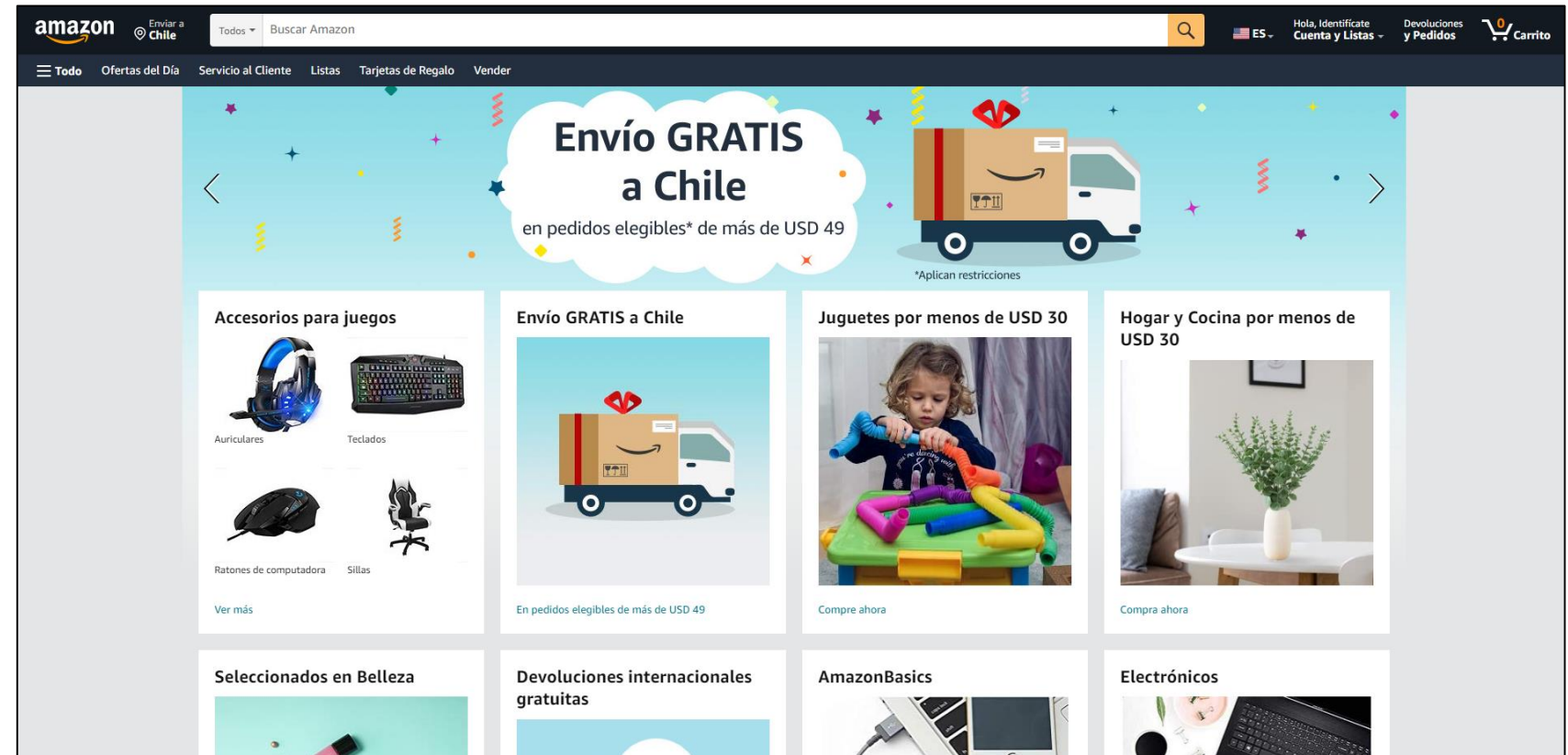
El BOT contara con un archivo de entrada llamado **datos_buscar.xlsx** con el siguiente formato:

Nombre	URL	Zona de envio	Fecha de llegada	Precio producto	Precio delivery	Precio total (producto + envio)	Tabla Rating
Unidapt Adaptador de enchufe	https://www.a	Argentina					
SAMSUNG EVO Select + adapta	https://www.a	Chile					
KSIPZE Tira de luces LED de 100	https://www.a	Chile					
Black & Decker Horno tostador	https://www.a	Brasil					
XFX Speedster SWFT 210 Radeon RX 6	https://www.am	Chile					
Flopping Fish	https://www.am	Chile					

Paso 1

Ingresar a Amazon desde Chrome/EDGE

URL: <https://www.amazon.com/>



Paso 1.2

El bot debe validar que la página se encuentra en Idioma English – EN con moneda CLP – peso chileno

En caso contrario:

Cambiar la configuración de la página con el idioma y moneda que corresponda y guardar los cambios.

Configuración de idioma

Selecciona el idioma que prefieres utilizar para navegar, comprar y comunicarte.

☐ English - EN

☒ español - ES - Traducción

☐ العربية - AR - الترجمة

☐ Deutsch - DE - Übersetzung

☐ עברית - HE - תרגום

☐ 한국어 - KO - 번역

☐ português - PT - Tradução

☐ 中文 (简体) - ZH - 翻译

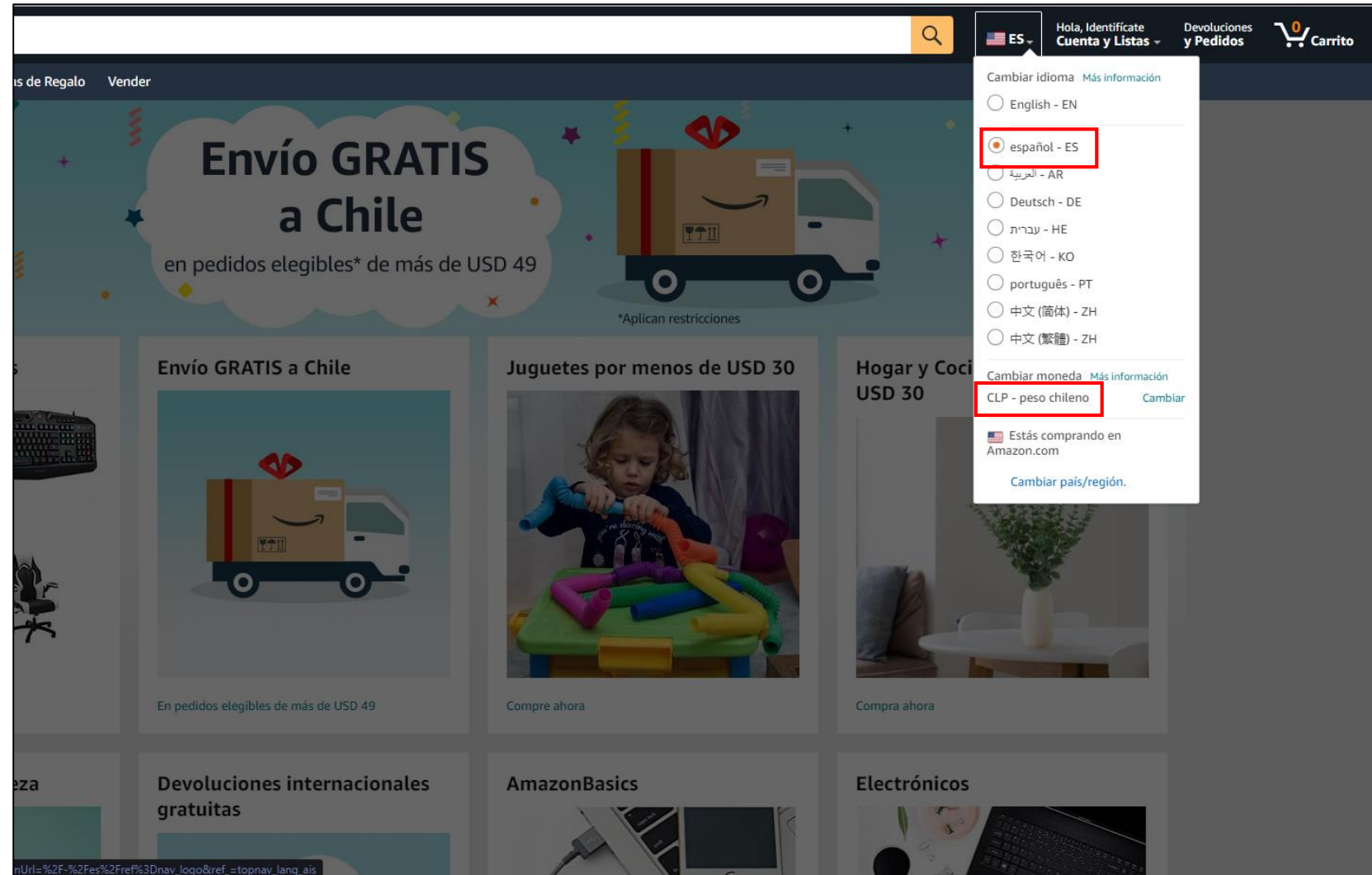
☐ 中文 (繁體) - ZH - 翻譯

Configuración de moneda

Selecciona la moneda con la que deseas comprar.

CLP - peso chileno

Nota: se mostrarán los precios en CLP - peso chileno del Amazon.com solo como referencia; mira más detalles durante el proceso de pago. [Detalles](#)



Paso 2

Acceder directamente a los links de productos facilitados en el Excel de entrada

rch Amazon

Registry Gift Cards Sell

Shop top categories that ship internationally

vement › Electrical › Cords, Adapters & Multi-Outlets › Adapters & Multi-Outlets › Adapters


EN

Hello, sign in
Account & Lists

Return
& Ord

Sign in

New customer? [Start here.](#)



Roll over image to zoom in

Unidapt US Travel Plug Adapter, EU,AU,UK,NZ,CN,in to USA (Type B), Grounded 3 Prong USA Wall Plug, EU to US Travel Adaptor and Converter, Power Outlet Charger (1)

Visit the Unidapt Store

4.5 1,433 ratings | 23 answered questions

-27% CLP 6,900

List Price: ~~CLP9,490~~

No Import Fees Deposit & CLP 10,423 Shipping to Chile [Details](#)

Item Package Quantity: 1

Color: **Black**

Brand	Unidapt
Color	Black
Item Weight	1.09 Ounces
Input Voltage	250 Volts
Output Voltage	250 Volts

About this item

- US TRAVEL PLUG ADAPTER designed special for American travelers. This lets you instantly plug in to charge your phone, laptop and accessories at hotels, airports, and offices worldwide. This is the modern, reliable convenience you need to fully enjoy your trips without annoying adaptability problems.
- WORKS EVERYWHERE with all the major plug types including USA type A/B, European C & E/F, Australia I, UK G, and Italy L. Plug in problem free on every continent in just about any country. This is the latest premium adapter essential for anyone who wants to stay in contact with friends, family, and business associates.
- UNIVERSAL INPUT accepts any 2 or 3 pin plug from anywhere in the world except South Africa (Type M). Power rating 10A max and 250V max to accommodate everything in your luggage, briefcase, or backpack. **This does not convert voltage or electricity. Check local**

CLP 6,900

No Import Fees Deposit & CLP 10,423 Shipping to Chile [Details](#)

FREE delivery **Friday, August 18** to Chile on eligible orders over CLP 42,314. Order within 22 hrs 16 mins

Or fastest delivery **Wednesday, August 16**

Deliver to Chile

In Stock

Qty: 1

Add to Cart

Buy Now

Payment	Secure transaction
Ships from	Amazon
Sold by	Proglabe
Returns	Eligible for Return, Refund or Replacement within 30 days of receipt

☐ Add a gift receipt for easy returns

Add to List

Have one to sell?
Sell on Amazon


Paso 3

Se deberá acceder a las opciones de delivery y seleccionar la zona indicada en la columna *Zona de envío* del Excel de entrada

CLP 7,525

CLP 32,381 Shipping & Import Fees Deposit to Egypt [Details](#) ✓
Delivery **Sunday, October 27.**
Order within 6 hrs 25 mins

Or fastest delivery **Thursday, October 24**

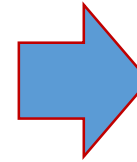
 [Deliver to Egypt](#)

In Stock

Quantity: 1 ▼

Add to Cart

Buy Now



Choose your location

×

Delivery options and delivery speeds may vary for different locations

Sign in to see your addresses

or enter a US zip code

Apply

or ship outside the US

Faroe Islands ▼

Done

Paso 3.1

En caso que el producto no disponga de envío a la zona indicada, se deberá extraer el mensaje provisto por el sitio e indicarlo como *observación* del producto. Y marcar la transacción como *BusinessRuleException*.

**No puede enviarse este
producto al punto de entrega
seleccionado. Selecciona un
punto de entrega diferente.**

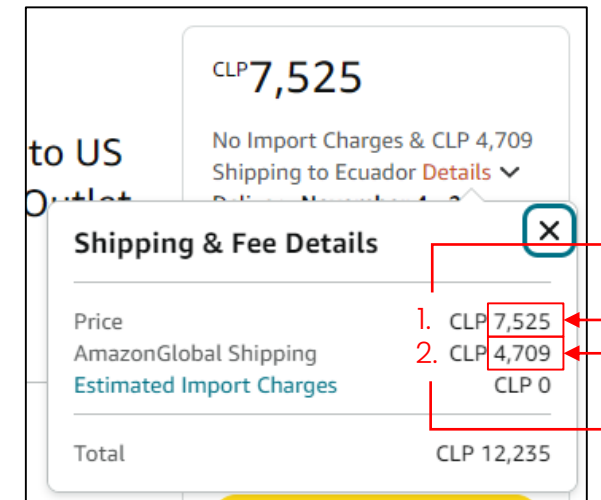
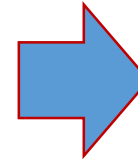
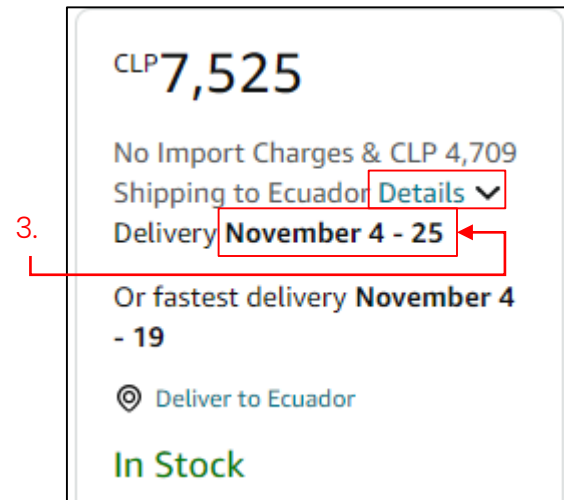
📍 [Enviar a Argentina](#)

Paso 4

Una vez seleccionado la zona de envío, se deberá presionar en [Details](#) y extraer los siguientes datos y ser almacenados en el Excel de salida:

1. Costo del producto
2. Costo del envío
3. Fecha de llegada

La fecha deberá ser almacenada con el siguiente formato dd/MM/yyyy



Paso 5

Extraer la tabla de *Opiniones de clientes*.

Consideraciones:

La tabla deberá ser extraída haciendo uso de actividades de extracción de tabla.

Los datos deberán ser escritos en el Excel de salida de la siguiente manera::

[5 - 76%]

[4 - 30%]

.

.

.

[1 - 0%]



Rating: tabla de ratings (con formato [# estrellas - ###])

Nombre	URL	Zona de envío	Fecha de llegada	Precio producto	Precio delivery	Precio total (producto + envío)	Tabla Rating
Unidapt Adaptador de enchufe	https://www.amazon.com/gp/product/B083333333	Argentina	-	-	-	-	[5 - 76%] [4 - 30%] ... [1 - 0%]
SAMSUNG EVO Select + adaptador	https://www.amazon.com/gp/product/B083333333	Chile	4/11/2024	100,000	free	100,000	[5 - 36%] [4 - 30%] ... [1 - 0%]
KSIPZE Tira de luces LED de 100	https://www.amazon.com/gp/product/B083333333	Chile	15/12/2024	3,500	3,500	7,000	[5 - 76%] [4 - 30%] ... [1 - 0%]

Paso 7

Repetir los pasos 1 a 5 para todos los productos disponibles en el Excel de entrada.



Paso 8

Una vez procesados todos los datos del archivo de entrada, aplicar los siguientes filtros:

1. Obtener solo aquellos productos que tienen un precio menor a X y mayor a Y.
2. Obtener aquellos productos donde la Fecha de Llegada sea igual a X y el elegir una estrella de la tabla de rating y ordenar por porcentaje.

Los datos resultantes de cada filtro deben ser almacenados en una nueva pestaña del archivo output de nombre *Productos Filtrados*.



Paso 9

Una vez procesado el archivo completo. Subir la última versión del proyecto a un repositorio (Git publico) y enviar el enlace de este a equipo_rpa@edsa.com.ar junto al Excel procesado y el archivo resultante.



Excepciones

Excepciones de negocio (BRE)

Paso	Excepción	Acción
2	El producto no está disponible	Llenar las columnas 'Precio' y 'Free Delivery?' con un guion '-'
3.1	Zona de delivery no disponible	

Excepciones de sistema (SE)

Paso	Excepción	Acción
-	Error inesperado	Enviar email con captura de pantalla