

PDD APP Informática

Manuel Orozco Herrero | Curso automatización procesos | 02/042025

# Control de versiones del PDD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Autor | Observaciones |
| 1.0 | 11/04/2025 | Manuel Orozco |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versión | Documento | Fecha | Persona que revisa | Observaciones |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Índice

[Control de versiones del PDD 2](#_Toc193459427)

[Flujo de aprobación de documentos 2](#_Toc193459428)

[Índice 3](#_Toc193459429)

[Índice de ilustraciones 4](#_Toc193459430)

[Introducción 5](#_Toc193459431)

[Propósito 5](#_Toc193459432)

[Objetivos 5](#_Toc193459433)

[Directorio de contacto 6](#_Toc193459434)

[Descripción del proceso: Análisis funcional 7](#_Toc193459435)

[Aplicaciones usadas en el proceso 7](#_Toc193459436)

[Diagrama del proceso ‘Análisis Funcional’ 8](#_Toc193459437)

[Entrada al proceso 9](#_Toc193459438)

[Paso a paso detallado 10](#_Toc193459439)

[Descripción de los datos de salida 11](#_Toc193459440)

[Descripción del proceso: Cómo va a ser 12](#_Toc193459441)

[Paso a paso del proceso realizado por el bot 12](#_Toc193459442)

[Diagrama del proceso 12](#_Toc193459443)

[Paso a paso realizado por el bot 14](#_Toc193459444)

[Risk Managment 15](#_Toc193459445)

[Casos de prueba para el desarrollo 16](#_Toc193459446)

[Excepciones de ejecución 16](#_Toc193459447)

[Excepciones de negocio (**Business Exception**) 17](#_Toc193459448)

[Excepciones desconocidas (**System Exception**) 17](#_Toc193459449)

[Alarmado 18](#_Toc193459450)

[Pruebas de validación 18](#_Toc193459451)

[Alcance 18](#_Toc193459452)

[Anexos 19](#_Toc193459453)

[Otras observaciones 20](#_Toc193459454)

# Introducción

Este documento describe detalladamente el procedimiento automatizado desarrollado para interactuar con la web de App Informática...

# Propósito

Definir y documentar el proceso automatizado de consulta y extracción de productos desde la página web de App Informática...

# Objetivos

- Automatizar la navegación...

- Obtener y almacenar información...

- Enviar los datos por correo electrónico...

- Definir comportamiento ante errores...

# Descripción del proceso: Análisis funcional

Proceso de navegación, extracción de datos y envío automatizado mediante bot...

# Aplicaciones usadas en el proceso

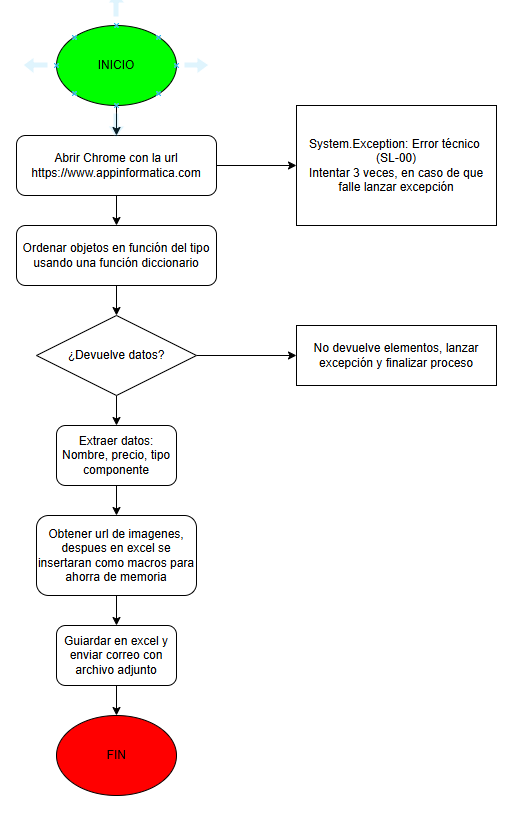
- Navegador web

- UiPath Studio

- Excel

- Outlook

# Diagrama del proceso ‘Análisis Funcional’

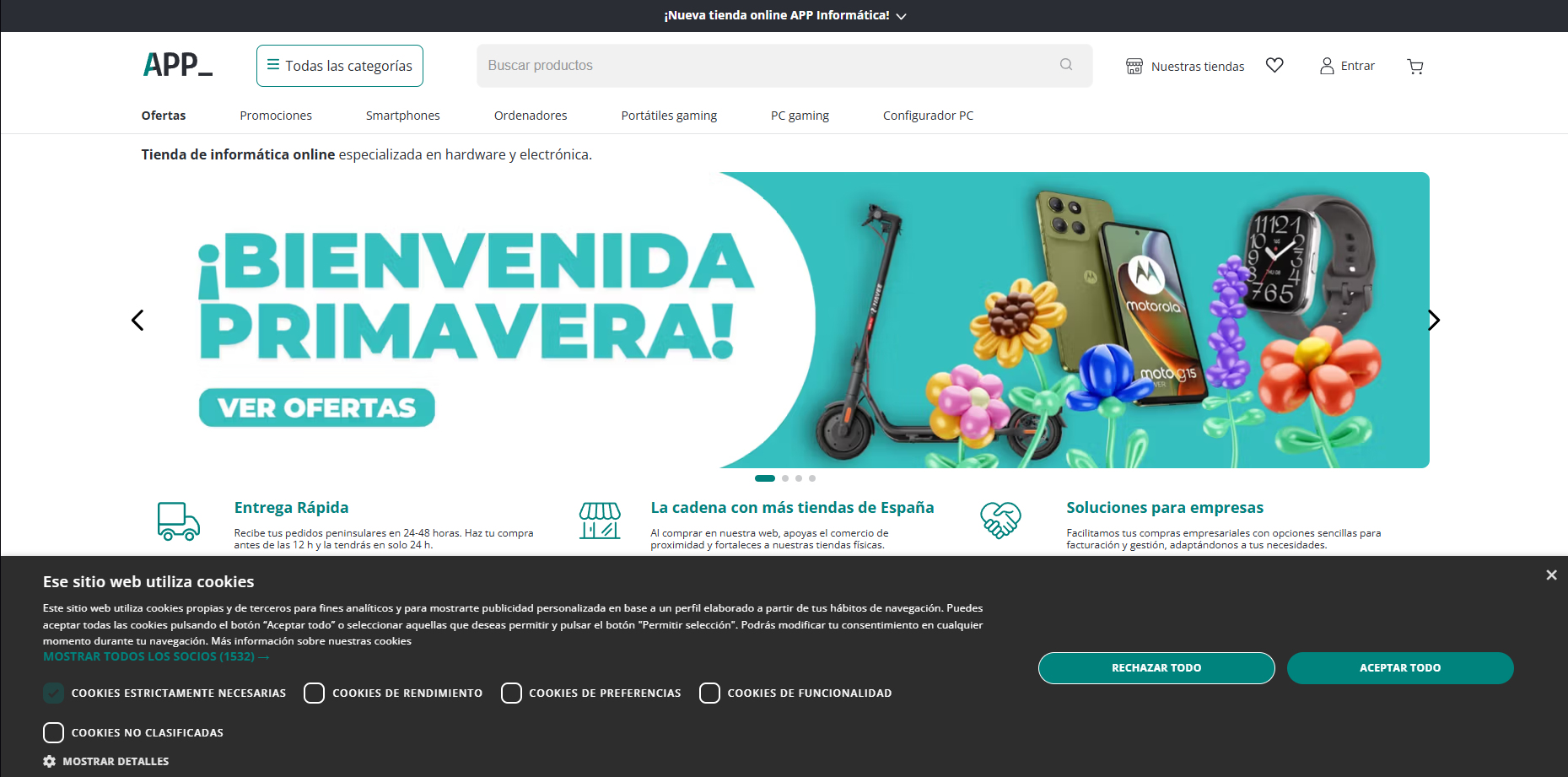


# Entrada al proceso

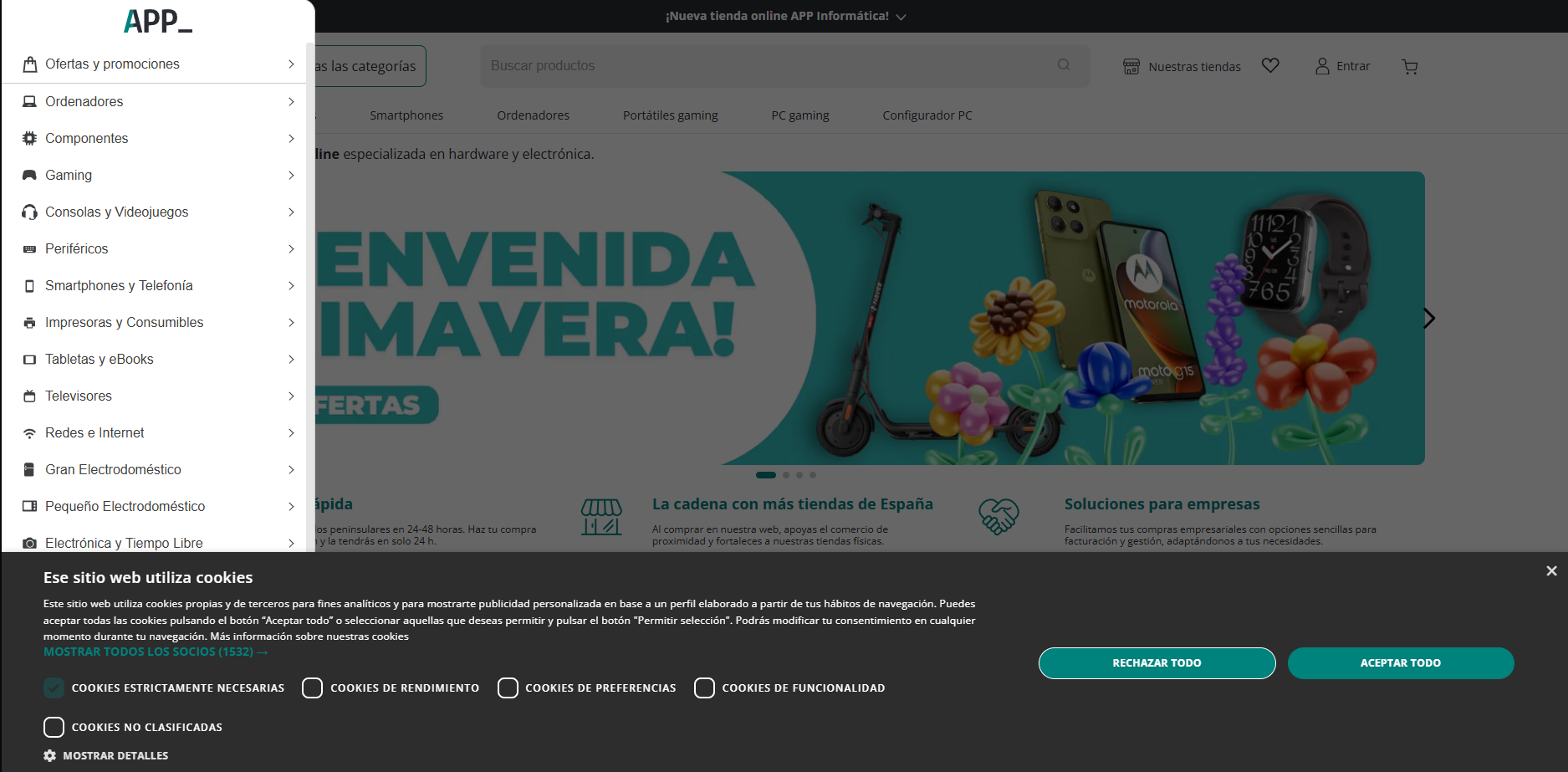
Página web: https://www.appinformatica.com

# Paso a paso detallado

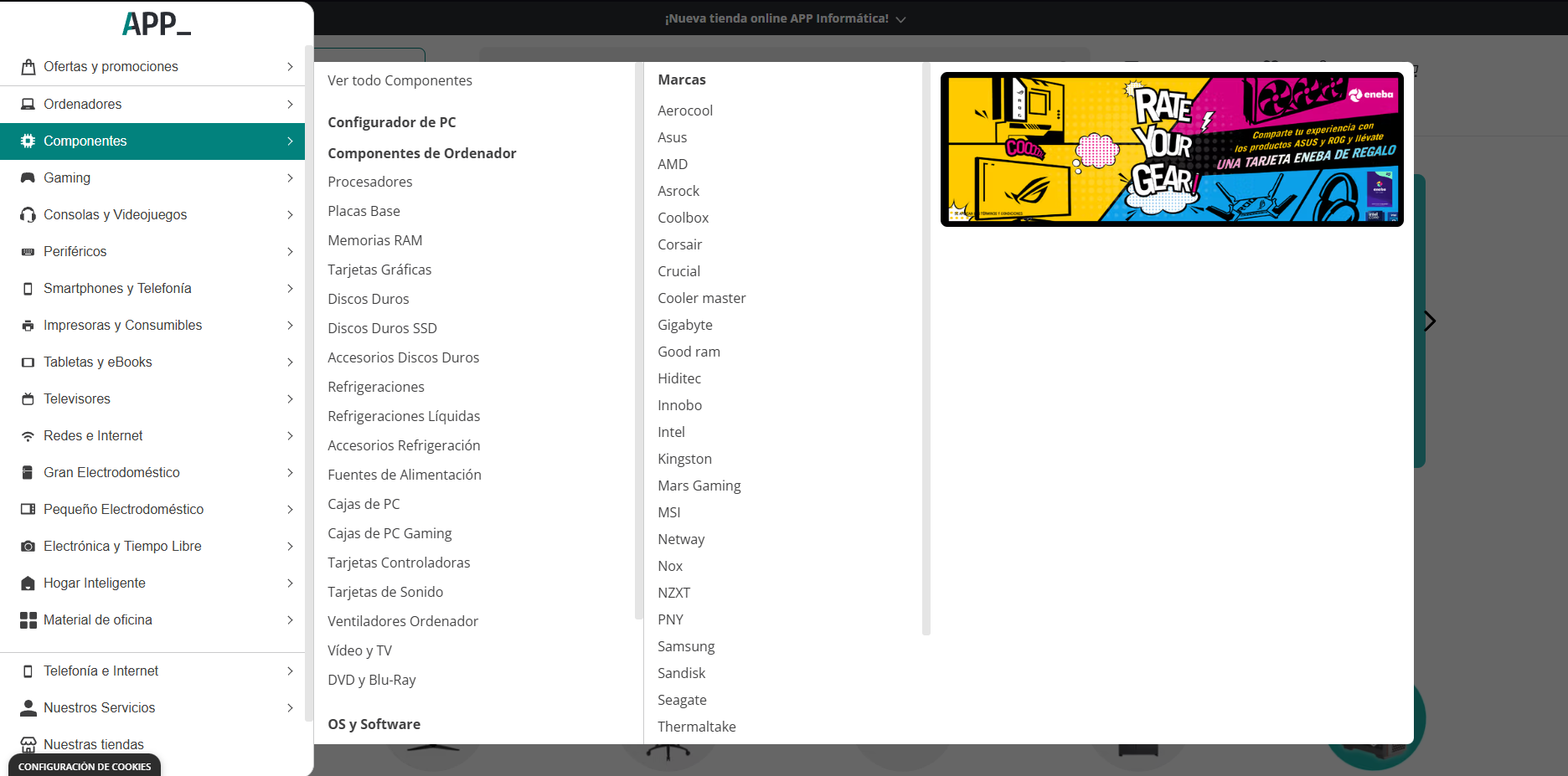
*1º entramos en la URL:* [*https://www.appinformatica.com*](https://www.appinformatica.com)



2º seleccionamos y clicamos en Todas las cateogrias



3º seleccionamos y clicamos en componentes



4º y ya estaremos en la sección de componentes, acto seguido se ejecuta el método para la obtención de datos, se almacenan en un excel y se envían por correo al destinatario.

# Descripción de los datos de salida

Archivo Excel con columnas: nombre, precio, referencia. Enviado por correo electrónico.

# Descripción del proceso: Cómo va a ser

Uso de UiPath para automatizar navegación, extracción, y envío.

# Paso a paso del proceso realizado por el bot

1. Inicia UiPath

2. Abre navegador

3. Navega

4. Interactúa

5. Scraping

6. Guarda

7. Envía

# Risk Managment

- Fallo de carga: reintento

- Elemento no encontrado: excepción de negocio

- Problemas con Outlook: aviso

# Casos de prueba para el desarrollo

- Validar acceso

- Confirmar navegación

- Verificar scraping

- Confirmar envío

# Excepciones de ejecución

- Categoría no disponible

- Cambio en la web

- Fallos de red o en UiPath

# Alarmado

Se genera log y alerta visual en caso de error.

# Pruebas de validación

Ejecución del proceso, verificación de resultados, envío correcto de correo.

# Alcance

Solo incluye la sección 'Componentes'. No contempla compras ni validaciones externas.

# Anexos

- Capturas de pantalla

- Código fuente

- Excel de ejemplo

# Otras observaciones