


- trigger: always\_on
-  Flujo de Desarrollo de Productos con IA
  - Flujo Principal
    - Diagrama del Proceso
    - Resumen de Pasos
  - Paso 1: Selección de Idea
  - Paso 2: Análisis con Perplexity AI
  - Paso 3: Crear Estructura
  - Paso 4: Desarrollo con IA
    - 4.1 Investigación de Mercado
    - 4.2 Especificaciones Técnicas
    - 4.3 Modelo de Negocio
  - Paso 5: Validación
    - Proceso de Validación
    - Criterios de Validación
  - Paso 6: Documentación Final
  - Ejemplo Práctico: ContaBot AI
    - Flujo de Desarrollo ContaBot
    - Resultados del Ejemplo
  - Tiempos Estimados
  - Herramientas Necesarias
  - Criterios de Éxito

---

**trigger: always\_on**

---

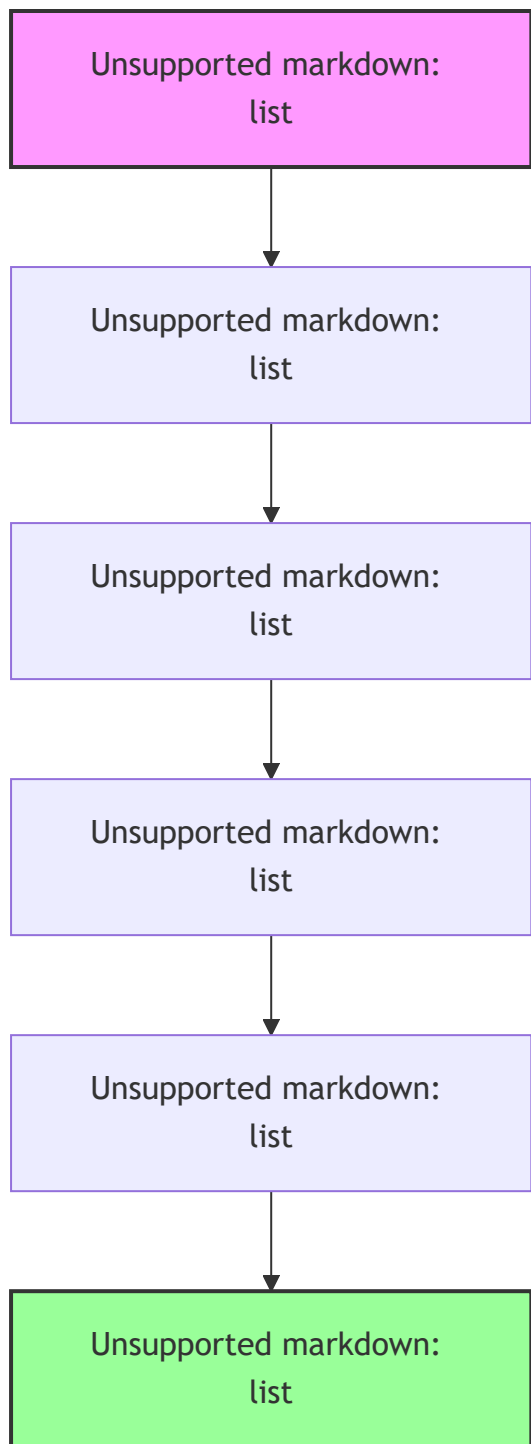
## Flujo de Desarrollo de Productos con IA

---

### Flujo Principal

---

### Diagrama del Proceso



## Resumen de Pasos

1. **Seleccionar idea** del archivo brainstorm\_productos.md
2. **Procesar con Perplexity AI** para análisis inicial
3. **Crear carpeta** con estructura estándar
4. **Generar documentación** usando IA para cada aspecto
5. **Validar y refinar** según criterios establecidos
6. **Producto documentado** listo para desarrollo

# Paso 1: Selección de Idea

Archivo fuente: `core_ideas/brainstorm_productos.md`

Acción: Elegir una idea basándose en:

- Servicios PDI disponibles
- Potencial de mercado
- Complejidad técnica

# Paso 2: Análisis con Perplexity AI

Prompt para Perplexity:

```
Procesá esta idea: [NOMBRE_PRODUCTO]

Contexto: Producto que integra con la PDI del Estado uruguayo para [DESCRIPCIÓN]


Necesito:
1. Funcionalidades clave
2. Servicios PDI requeridos (de servicios_pdi_consolidado.xlsx)
3. Diagrama Mermaid del flujo
4. Entidades involucradas
5. Tiempos estimados
6. Evaluación de viabilidad
```

Output: `analisis_perplexity.md`

# Paso 3: Crear Estructura

Comando: Crear carpeta `XX.`  `[Nombre Producto]/`

Estructura:

```
XX.  [Nombre Producto]/
├── analisis_perplexity.md
├── investigacion_mercado.md
├── especificaciones_tecnicas.md
└── modelo_negocio.md
```

# Paso 4: Desarrollo con IA

---

## 4.1 Investigación de Mercado

**Prompt:**

```
Investiga el mercado uruguayo para [PRODUCTO]:  
- Tamaño del mercado  
- Competencia  
- Pain points  
- Usuarios target
```

## 4.2 Especificaciones Técnicas

**Prompt:**

```
Genera especificaciones técnicas:  
- Arquitectura  
- Integraciones PDI  
- Stack tecnológico  
- User stories
```

## 4.3 Modelo de Negocio

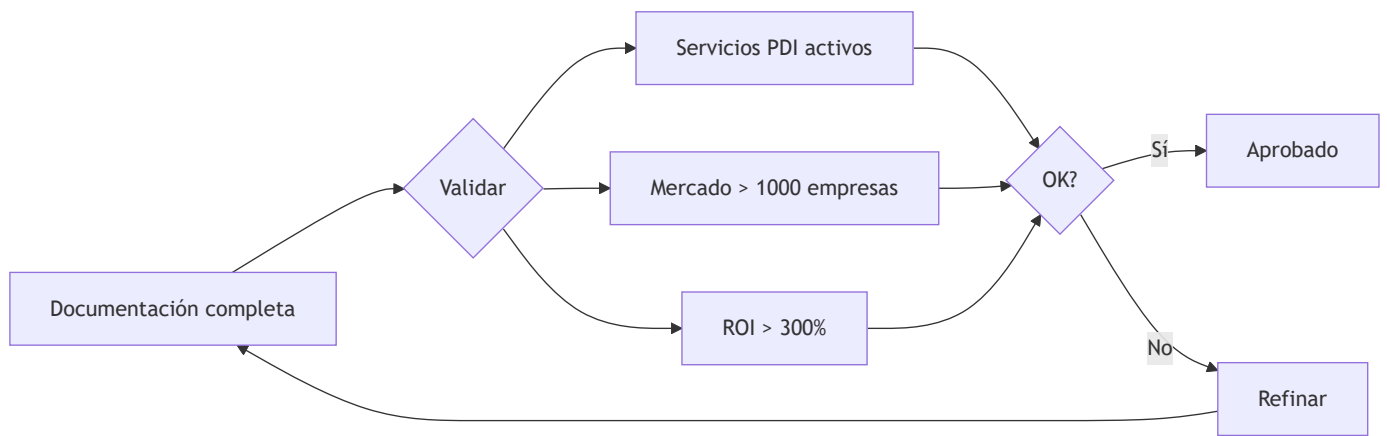
**Prompt:**

```
Desarrolla modelo de negocio:  
- Propuesta de valor  
- Estrategia de monetización  
- Go-to-market  
- KPIs
```

# Paso 5: Validación

---

## Proceso de Validación



## Criterios de Validación

- ✓ **Servicios PDI:** Todos los servicios deben estar activos
- ✓ **Tamaño de mercado:** Mínimo 1000 empresas potenciales
- ✓ **ROI proyectado:** Superior al 300% para clientes

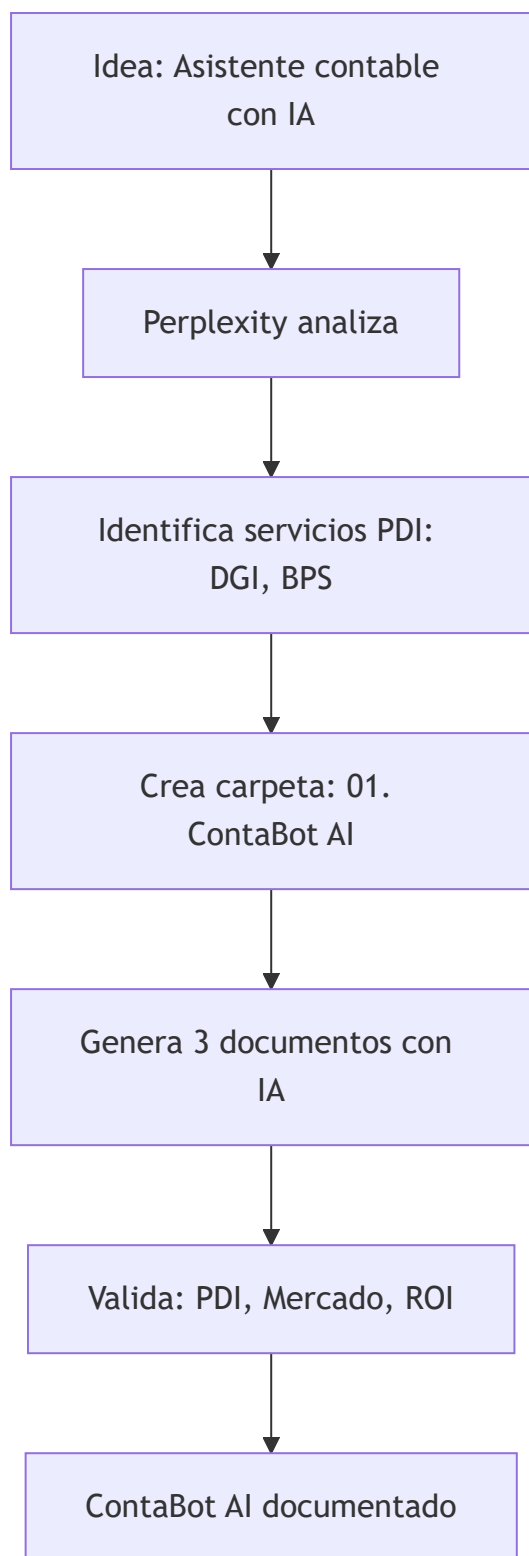
## Paso 6: Documentación Final

Estructura del documento final:

1. Executive Summary
2. Problema y Solución
3. Arquitectura Técnica
4. Funcionalidades con PDI
5. Modelo de Negocio
6. Roadmap

## Ejemplo Práctico: ContaBot AI

### Flujo de Desarrollo ContaBot



## Resultados del Ejemplo

- **Servicios PDI identificados:** DGI (RUT, Certificados), BPS (Aportes)
- **Mercado objetivo:** 54,800 empresas en Uruguay
- **Documentos generados:** análisis, especificaciones, modelo de negocio
- **Tiempo total:** 3.5 horas

# Tiempos Estimados

---

- **Paso 1:** 15 minutos
- **Paso 2:** 30 minutos
- **Paso 3:** 5 minutos
- **Paso 4:** 2-3 horas
- **Paso 5:** 30 minutos
- **Total:** ~4 horas por producto

## Herramientas Necesarias

---

1. **Perplexity AI** (configurado con space "Product Flow x1000")
2. **Claude/ChatGPT** (para documentación detallada)
3. **Acceso a archivos:**
  - `servicios_pdi_consolidado.xlsx`
  - `brainstorm_productos.md`
  - `entidades_servicios.md`

## Criterios de Éxito

---

- ☒ Documentación completa en 4 horas
- ☒ Todos los servicios PDI validados
- ☒ Modelo de negocio claro
- ☒ Arquitectura técnica definida
- ☒ ROI cuantificable para clientes