

- 🚀 Codex Generated Gems - Ready for Google Labs
  - 📊 Summary
  - 📋 Gem Descriptions (Copy & Paste to Google Labs)
    - 1. Main Assistant Gem (Intelligence-Based)
    - 2. Quotation System Gem (Functionality-Based)
    - 3. Training & Analytics Gem (Training-Based)
    - 4. Architecture Analysis Gem (Architecture-Based)
    - 5. Capacity Assessment Gem (Capacity-Based)
  - 🎯 How to Use in Google Labs
    - Step-by-Step Instructions:
  - 💡 Tips
  - 📁 Files

# 🚀 Codex Generated Gems - Ready for Google Labs

---

## 📊 Summary

---

- **Total Gems Generated:** 5
  - **Codex Analysis Timestamp:** 2026-01-20T01:37:08.239987
  - **All Codex Insights Used:** ✅
- 

## 📋 Gem Descriptions (Copy & Paste to Google Labs)

---

### 1. Main Assistant Gem (Intelligence-Based)

**Status:** ⚠️ Needs input node (will be fixed by Google Labs)

**Description to Copy:**

Crea un app que actúa como asistente inteligente especializado en Technical-commercial (construction materials), con capacidades de razonamiento multi-paso, validación técnica, y acceso a base de conocimiento jerárquica. El app puede realizar razonamiento complejo en múltiples pasos, accediendo a 4 archivos de conocimiento, resolviendo conflictos jerárquicamente, y generando respuestas personalizadas con validación técnica.

El workflow debe:

- Recibir consultas del usuario sobre productos y cotizaciones
- Acceder a base de conocimiento jerárquica con 4 archivos
- Realizar razonamiento multi-paso para validación técnica
- Resolver conflictos jerárquicamente
- Generar respuestas personalizadas con validación técnica
- Presentar el resultado final de forma clara y estructurada

---

## 2. Quotation System Gem (Functionality-Based)

**Status:** ⚠ Needs input node (will be fixed by Google Labs)

**Description to Copy:**

Crea un app que genera cotizaciones completas en 5 fases: identificación de productos, validación técnica (autoportancia), búsqueda de datos en base de conocimiento, cálculos con fórmulas validadas, y presentación detallada con desglose de materiales, costos e IVA. Incluye validación de parámetros técnicos y recomendaciones de optimización.

El workflow debe:

- Recibir especificaciones de productos (tipo, espesor, dimensiones, luz)
- Identificar el producto correcto
- Validar técnicamente (verificar autoportancia según luz)
- Buscar datos en base de conocimiento (precios, especificaciones)
- Calcular materiales usando fórmulas validadas
- Calcular costos con desglose detallado
- Aplicar IVA y generar total
- Presentar cotización completa con recomendaciones

---

## 3. Training & Analytics Gem (Training-Based)

**Status:** ⚠ Needs input node (will be fixed by Google Labs)

## Description to Copy:

Crea un app que procesa datos de entrenamiento de múltiples fuentes (Facebook, Instagram), normaliza interacciones, identifica patrones comunes, analiza métricas de engagement, y genera reportes de analytics con insights sobre consultas frecuentes y comportamiento de usuarios.

El workflow debe:

- Recibir datos de entrenamiento de múltiples fuentes
- Normalizar interacciones de diferentes plataformas (Facebook, Instagram)
- Identificar patrones comunes en consultas
- Analizar métricas de engagement
- Generar reportes de analytics
- Proporcionar insights sobre consultas frecuentes
- Analizar comportamiento de usuarios
- Presentar reporte final estructurado

---

## 4. Architecture Analysis Gem (Architecture-Based)

**Status:**  Valid - Ready to use!

## Description to Copy:

Crea un app que analiza arquitectura de sistemas de IA, identificando componentes principales, mapeando flujos de trabajo, analizando integraciones, y generando documentación técnica con recomendaciones de mejora.

El workflow debe:

- Recibir información sobre sistema de IA a analizar
- Identificar componentes principales del sistema
- Mapear flujos de trabajo y procesos
- Analizar integraciones entre componentes
- Generar documentación técnica
- Proporcionar recomendaciones de mejora
- Presentar análisis completo estructurado

---

## 5. Capacity Assessment Gem (Capacity-Based)

**Status:**  Valid - Ready to use!

## Description to Copy:

Crea un app que evalúa capacidades de sistemas de IA, analizando capacidad actual vs potencial, identificando cuellos de botella, sugiriendo optimizaciones, y generando reportes de capacidad con métricas de rendimiento y recomendaciones de escalamiento.

El workflow debe:

- Recibir información sobre sistema de IA a evaluar
- Analizar capacidad actual del sistema
- Comparar con capacidad potencial
- Identificar cuellos de botella
- Sugerir optimizaciones
- Generar métricas de rendimiento
- Proporcionar recomendaciones de escalamiento
- Presentar reporte de capacidad completo

---

## How to Use in Google Labs

---

## Step-by-Step Instructions:

### 1. Go to Google Labs:

- Visit [gemini.google.com](https://gemini.google.com)
- Click **"Gems"** in the left sidebar
- Click **"New Gem"** in "My Gems from Labs"

### 2. Create Your Gem:

- If it's your first time, accept joining the Opal experiment
- Paste one of the descriptions above into the text box
- Wait for Gemini to generate the workflow (may take a few minutes)

### 3. Review & Test:

- Review the generated workflow steps in the visual editor
- Click **"Start app"** to test the workflow
- Make adjustments using conversational commands or manual node editing

#### 4. Save & Share:

- Save the Gem when ready
  - Share with others if desired
- 



## Tips

---

- **Start with Valid Gems:** Use Gems #4 and #5 first (Architecture Analysis and Capacity Assessment) as they're already validated
  - **Improve Descriptions:** The descriptions above have been enhanced with more specific workflow steps
  - **Iterate:** Google Labs will automatically add missing input nodes, so even the "invalid" Gems will work
  - **Customize:** Feel free to modify the descriptions to better match your specific needs
- 



## Files

---

- **Source:** `codex_generated_gems.json` - Complete Gem data
  - **Display Script:** `display_codex_gems.py` - View all Gems
  - **Generator:** `codex_to_gem_generator.py` - Regenerate Gems
- 

Ready to create amazing AI apps in Google Labs! 🚀