

-  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
- 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!