**Código QR

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**1. Nombre del Proyecto y Descripción**

*Nombre: Business Budget AI  
  
Descripción: La aplicación Business Budget AI es un gestor financiero empresarial desarrollado en Glide. Permite llevar el control de inversiones (CAPEX), costos y gastos (OPEX), mostrando un dashboard en tiempo real con balance neto y métricas clave. Además, incluye autenticación OTP simulada (login por email con código mágico nativo de Glide) y funcionalidades de inteligencia artificial simulada, que sugieren recomendaciones automáticas basadas en el comportamiento financiero del usuario.*

**2. Plataforma No-Code Elegida**

*Se utilizó la plataforma Glide en su versión gratuita. Glide permite crear aplicaciones móviles funcionales a partir de tablas de datos, sin necesidad de programar código. La app será accesible mediante un link de prototipo compartible.*

**3. Funcionalidades Implementadas**

*- Autenticación OTP simulada con login por email (Glide Sign-In).  
- Registro y gestión de Inversiones (CAPEX).  
- Registro y gestión de Costos (OPEX de producción directa).  
- Registro y gestión de Gastos (OPEX administrativos y operativos).  
- Dashboard con indicadores clave: total de inversiones, costos, gastos y balance neto.  
- Gráficos dinámicos de evolución financiera.  
- IA simulada: sugerencias automáticas según condiciones (ejemplo: si el balance es negativo, la app sugiere reducir gastos).*

**4. Inteligencia Artificial Implementada**

*La aplicación incluye inteligencia artificial simulada mediante el uso de columnas condicionales (If-Then-Else) en Glide. Dependiendo de los valores financieros del usuario, la app genera mensajes personalizados, como:  
- Si el balance neto es negativo: 'Atención: tus gastos superan tus ingresos, considera reducir costos'.  
- Si la inversión supera los $1000: 'Excelente, esta inversión fortalece tu CAPEX'.  
- Si los gastos fijos superan los ingresos: 'Considera optimizar tus gastos operativos'.  
Esto permite dar retroalimentación automática al usuario, simulando un asistente inteligente.*

**5. Cálculo de Costos**

*CAPEX (Inversión Inicial)*

*- Equipos de cómputo y servidores: $1,200  
- Licencias de software y plataformas: $500  
- Otros gastos iniciales: $300  
Total CAPEX: $2,000*

*OPEX (Gastos Mensuales)*

*- Alquiler de oficina: $150  
- Servicios básicos (electricidad, internet): $50  
- Gastos administrativos: $100  
Total OPEX mensual: $300*

**6. Punto de Equilibrio Estimado**

*Se estima que cada cliente aporte $50 mensuales.   
Punto de Equilibrio = CAPEX / Ingreso promedio por cliente mensual.  
Punto de Equilibrio = $2000 / $50 = 40 clientes.  
Con 40 clientes, la inversión inicial se recupera.*

**7. Escenario de Rentabilidad**

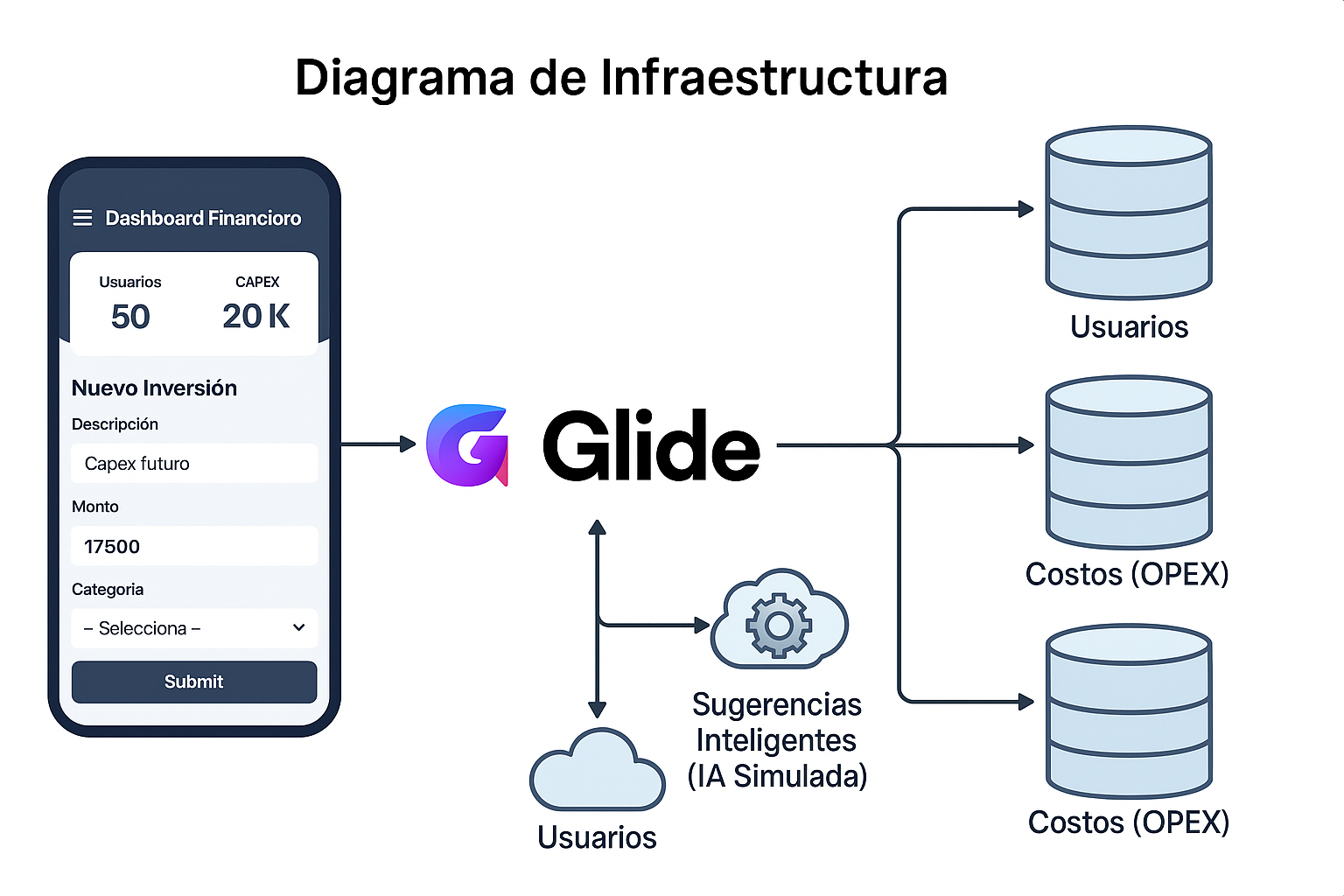
*Si se logra captar 50 clientes en los primeros 6 meses, el ingreso mensual será de $2,500. Restando el OPEX mensual de $300, se obtiene una utilidad neta mensual de $2,200. En 6 meses, la utilidad acumulada sería de $13,200, lo que representa un retorno sólido sobre la inversión inicial.*

**8. Consideraciones Especiales**

*- La app se publica mediante link gratuito en Glide (no requiere App Store o Google Play).  
- La IA está simulada con reglas condicionales, debido a las limitaciones de Glide.  
- La app cumple los requisitos de autenticación OTP, gestión financiera y proyección económica.*

**9. Conclusion del Proyecto**

*Business Budget AI es un prototipo funcional y viable que cumple con los requisitos del parcial. Integra un sistema de autenticación OTP, un dashboard financiero empresarial, cálculo de costos, proyecciones de rentabilidad y una funcionalidad de inteligencia artificial simulada, utilizando únicamente la plataforma No-Code Glide.*

**