

## **Universidad Francisco Gavidia**

### **Documento de Requisitos: Parcial 3 - App No-Code con Inteligencia Artificial**

**Objetivo del Proyecto:** Desarrollar una aplicación móvil funcional usando herramientas no-code que integre la lógica de autenticación OTP ya implementada en versiones anteriores y además incluya funcionalidades básicas de inteligencia artificial. El proyecto también deberá incluir un análisis de costos (CAPEX y OPEX) y una proyección de rentabilidad.

---

### **1. Requisitos Funcionales**

- La aplicación debe permitir autenticación mediante OTP (One Time Password).
- Debe contar con una interfaz amigable y móvil (se puede usar plataformas como Glide, Adalo, Thunkable, etc.).
- Se debe incluir una función basada en inteligencia artificial, por ejemplo:
  - Sugerencias inteligentes al usuario
  - Análisis de comportamiento (si la plataforma lo permite)
  - Mensajes personalizados según interacción previa
  - O uso de APIs como OpenAI, GPT, HuggingFace, etc. (si la plataforma lo permite)

### **2. Requisitos No Funcionales**

- La app debe ser accesible desde un dispositivo móvil (no es necesario publicarla en App Store o Play Store, puede ser por medio de un link de prototipo).
- La plataforma utilizada debe ser gratuita o de bajo costo (pueden usar versiones free o trials).

### **3. Requisitos de Presentación y Documentación**

- Documento en Word que incluya:
  - Nombre del proyecto y descripción breve
  - Plataforma No-Code elegida
  - Descripción de la funcionalidad implementada
  - Explicación de cómo usaron IA (aunque sea simulada)
  - Cálculo de costos:
    - Inversión inicial (CAPEX si aplica)
    - Gastos mensuales u operativos (OPEX)
  - Punto de equilibrio estimado: ¿cuántos usuarios o clientes necesitarían para recuperar la inversión?

- Escenario de rentabilidad simple

#### 4. Consideraciones Especiales

- **Publicación gratuita:** Se recomienda usar plataformas que permitan compartir apps por link sin costo (ej: Glide, Adalo free plan).
- **Simulación de IA:** Si la plataforma no permite integración directa de IA, pueden simular la funcionalidad para propósitos demostrativos.
- **Presentación:** Cada grupo deberá exponer su proyecto en clase, mostrando:
  - El funcionamiento de la app
  - El uso (real o simulado) de IA
  - Cálculo de costos y rentabilidad

---

#### 5. Entregables Finales

1. Documento Word con la documentación solicitada
  2. Enlace funcional del prototipo de la app
  3. Presentación oral o video explicativo
- 

#### 6. Métrica de Evaluación (Escala del 1 al 10)

- Documentación completa y clara
  - Funcionamiento correcto del prototipo
  - Aplicación de IA (real o simulada)
  - Análisis de costos y rentabilidad
  - Presentación y claridad de exposición
  - Creatividad e innovación
  - Uso de plataforma gratuita o viable
  - Cumplimiento de requisitos funcionales
  - Viabilidad técnica del proyecto
  - Puntualidad en la entrega
- 

**Fecha de entrega:** [Definir en clase]

**Evaluación:** Se considerará creatividad, aplicación de los conceptos económicos, calidad de la app y claridad en la presentación.

---

**Notas Finales:** - Se espera que el proyecto sea viable, innovador y aplicado. - El uso de herramientas gratuitas es totalmente válido y recomendado. - En caso de limitaciones técnicas, se permite presentar flujos lógicos o pantallas simuladas.