**GUÍA PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO O EMPRENDIMIENTO**

**GRUPODE TRABAJO:**

**CRISTIAN CAMILO OCAMPO**

**JERONIMO ARCILA GOMEZ**

# 1. Identificación del Contexto y Problema

**Describe tu entorno:** ¿Cuáles son las características de tu comunidad, sector o industria? (Ejemplo: sector educativo, agrícola, salud, negocios locales, negocio propio, etc.).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Máximo 150 palabras: |  |
| NomadaCO opera en el sector del turismo digital, promocionando alojamientos del municipio de El Cairo, Valle del Cauca, Colombia. Este municipio es reconocido por su riqueza natural y cultural, pero carece de una infraestructura tecnológica que visibilice su oferta turística a nivel nacional e internacional. La plataforma busca servir tanto a residentes como a turistas, ofreciendo información sobre sitios históricos, paquetes turísticos y opciones de hospedaje de manera centralizada y accesible. | | |

**Identifica un problema o necesidad específica:** ¿Qué desafío enfrentan las personas, empresas o instituciones en tu contexto? (Ejemplo: Falta de acceso a datos, ciberseguridad limitada, procesos lentos, necesidad de vender tu producto, etc.).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Máximo 100 palabras: |  |
| El Cairo enfrenta una falta de herramientas digitales que integran su oferta turística y mejoren la experiencia del usuario. Actualmente, la información se presenta de forma dispersa e incompleta, lo que dificulta que los turistas encuentren opciones de alojamiento y actividades. Además, no existe un sistema confiable para realizar reservas en línea, lo que limita la atracción de visitantes y la generación de ingresos para el municipio. | | |

**Impacto del problema:** ¿Cómo afecta este problema a las personas o al sector involucrado?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Máximo 50 palabras: |  |
| La falta de una plataforma digital reduce la visibilidad del municipio, disminuye la multitud turística y afecta la economía local. Los proveedores de servicios turísticos pierden oportunidades de negocio, y los turistas enfrentan frustraciones al no encontrar información sólida y opciones de reservas seguras. | | |

# 2. Solución Propuesta

**Idea general del proyecto:** ¿Qué solución tecnológica puedes ofrecer para resolver este problema? (Ejemplo: Una aplicación, un sistema basado en IA, un modelo de datos).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Máximo 100 palabras: |  |
| NomadaCO será una plataforma digital que centraliza información turística del municipio, permitiendo a los usuarios consultar alojamientos y sitios históricos. Incluirá funcionalidades de reservas en línea y promociones, mejorando la experiencia de los turistas y aumentando la visibilidad del municipio. La plataforma utilizará tecnologías de desarrollo web para ofrecer un sistema intuitivo y accesible. | | |

**Área de conocimiento aplicada:** Marca con una (x) las tecnologías que usarás:

( ) Inteligencia Artificial

( ) Análisis de Datos

( ) Ciberseguridad

( ) Blockchain

(X) Programación

( ) Arquitectura en la Nube

# 3. Detalles de la Solución

**Descripción técnica inicial:** Explica cómo funcionará tu solución utilizando las tecnologías mencionadas. (Ejemplo: Una app de diagnóstico médico que emplea IA entrenada en análisis de imágenes).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Máximo 100 palabras: |  |
| El sistema se diseñará con una interfaz amigable para usuarios y proveedores. En su primera etapa se utilizará un frontend desarrollado con HTML, CSS, JavaScript, el backend se aplicará en una segunda etapa del proyecto donde se utilizará con PHP, Java y una base de datos en PostgreSQL, MySql entre otras. Ofrecerá un módulo de reservas en línea, visualización de alojamientos y generación de informes para proveedores. Incluirá APIs para integración con plataformas de pago seguras como PSE o utilizando herramientas como wompi. Se implementarán paneles de control para usuarios y administradores. | | |

**Beneficiarios:** ¿Quiénes se beneficiarán de tu proyecto? (Ejemplo: estudiantes, agricultores, pequeñas empresas, etc.).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Máximo 50 palabras: |  |
| Los beneficiarios serán turistas nacionales e internacionales, residentes del municipio que ofrecen servicios turísticos, y NomadaCO como entidad promotora. Los proveedores locales obtendrán mayor visibilidad y reservas, mientras que los turistas disfrutarán de un acceso simplificado a la oferta del municipio. | | |

**Innovación:** ¿Qué hace que tu idea sea única o diferente de las soluciones existentes?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Máximo 50 palabras: |  |
| NomadaCO centraliza y digitaliza la oferta turística de un municipio rural, ofreciendo reservas en línea y experiencias personalizadas. Su enfoque en promover la economía local y destacar la riqueza cultural y natural lo diferencia de soluciones genéricas en el mercado. | | |

# 4. Viabilidad y Recursos

**Recursos necesarios:** ¿Qué herramientas, conocimientos o infraestructura necesitas? (Ejemplo: herramientas de desarrollo en la nube como AWS, datasets específicos, bibliotecas de IA, etc.).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Máximo 200 palabras: |  |
| * **Herramientas de desarrollo:** HTML, CSS, JavaScript, PHP para el frontend, PHP, JAVA para el backend, PostgreSQL, MySql para la base de datos, y PSE o wompi para pagos en línea. * **Infraestructura tecnológica:** Hosting en la nube como AWS o latinoamericahosting, dominios web y certificados SSL. * **Equipo humano:** Desarrolladores web, experto en marketing digital y un gestor de contenidos. * **Conocimientos:** Desarrollo de aplicaciones web, gestión de bases de datos, y análisis de experiencia del usuario. * **Otros recursos:** Contenidos multimedia como fotografías de los alojamientos y paisajes del municipio, y datos turísticos locales. | | |

**Dificultades esperadas:** ¿Qué retos podrías enfrentar? (Ejemplo: falta de datos, financiamiento, conocimientos técnicos).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Máximo 50 palabras: |  | |  |  |
| Falta de financiamiento inicial, y posibles limitaciones en la adopción tecnológica por parte de algunos proveedores del municipio. | | | | | |
| 5. Plan de Implementación | | | |  |  |
| **Fases**  ¿Qué pasos tomarás para validar y desarrollar tu idea, y cómo esta irá evolucionando en el tiempo? (Ejemplo:  Investigación de usuarios, prototipos básicos). | | | | **Plazos** Define tiempos aproximados para cada etapa. (Ejemplo:  Investigación - 2 | **Indicadores de éxito** ¿Cómo sabrás si tu proyecto está funcionando? (Ejemplo: reducción |
|  | | |  | semanas, Desarrollo inicial - 4 semanas). | de tiempos, aumento en la eficiencia) |
| **Fase 1:** Investigación | | | **Descripción** **de la fase:**  Recolección de datos sobre alojamientos, sitios turísticos y necesidades de usuarios. | **Plazo:** 2 semanas | **Indicador:**  Base de datos inicial completada. |
| **Fase 2:** Diseño del sistema | | | **Descripción** **de la fase:**  Creación de la arquitectura del sistema y diseño de la interfaz. | **Plazo:** 3 semanas | **Indicador:** Prototipo primera fase |
| **Fase 3:** Desarrollo del software | | | **Descripción** **de la fase:**  Construcción del frontend, backend e integración de APIs de pago | **Plazo:** 5 semanas | **Indicador:** Sistema funcional |
| **Fase 4:** Prueba y Validación | | | **Descripción** **de la fase:**  Pruebas de usabilidad y resolución de errores | **Plazo:** 2 semanas | **Indicador:** Errores críticos resueltos |
| **Fase final:** Lanzamiento | | | **Descripción** **de la fase:**  Implementación y promoción de la plataforma | **Plazo:** 1 semana | **Indicador:** Plataforma activa con usuarios registrados |

# 6. Impacto Potencial

**Resultados esperados:** ¿Qué cambios positivos traerá tu proyecto? (Ejemplo: mejora en la productividad, acceso equitativo a servicios).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Máximo 100 palabras: |  |
| Incremento del flujo de turistas en el municipio, mayor visibilidad para los proveedores locales, y mejora en la experiencia de los usuarios al encontrar y reservar servicios turísticos. Esto impulsará el desarrollo económico y social del municipio, posicionándolo como un destino turístico competitivo. | | |

**Escalabilidad:** ¿Podría aplicarse en otros contextos similares? Explica cómo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Máximo 50 palabras: |  |
| La plataforma puede adaptarse para incluir otros municipios con características similares, promoviendo el turismo en áreas rurales y replicando su modelo de centralización y promoción de servicios locales. | | |

# 7. Síntesis

**Presenta tu propuesta:** Resúmela en un párrafo. (Ejemplo: "Un sistema basado en IA para optimizar la distribución de recursos educativos en zonas rurales").

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Máximo 50 palabras: |  |
| NomadaCO es una plataforma digital que promueve el turismo en el municipio de El Cairo, permitiendo a los usuarios consultar y reservar servicios turísticos de manera centralizada, mejorando la experiencia del usuario y fomentando el desarrollo económico local. | | |

# 8. Narrativas para clientes y aliados

**Elementos para conversar con clientes y aliados:** ¿cómo hablarías sobre tu proyecto con clientes potenciales, posibles aliados y financiadores? Utiliza lo aprendido en el Módulo de Habilidades de Poder.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actor** | **Narrativa sobre la innovación** | **Narrativa sobre el equipo de trabajo** |
| **NARRATIVA PARA**  ***CLIENTES POTENCIALES***    **(SOLUCIÓN)** | **¿Cuál es el valor agregado de tu solución, por qué es diferente, en qué consiste la innovación?**    Máximo 50 palabras:    NomadaCO ofrece una solución única al integrar información turística y opciones de reserva en un solo lugar, haciendo que la experiencia del viajero sea más sencilla y confiable. | **¿Cuál es el equipo de trabajo y por qué tienen las habilidades técnicas y organizacionales que busca un cliente?**    Máximo 50 palabras: |
| **NARRATIVA PARA**  ***POSIBLES ALIADOS***    **(COLABORACIÓN)** | **¿Qué clase de colaboración buscamos y para qué en la cadena de valor? ¿Diseño, desarrollo, atención, distribución, comunicación, otras?**    Máximo 50 palabras:    Buscamos colaboración con proveedores de servicios locales para maximizar su visibilidad y reservas, impulsando juntos el desarrollo económico del municipio. | **¿Por qué conviene a las organizaciones alinear sus procesos? ¿Qué ganarían o perderían? ¿Los lazos comerciales serían en especie o en metálico?**    Máximo 50 palabras: |
| **NARRATIVA PARA**  **FINANCIADORES**    **(CONFIANZA)** | **¿Por qué les conviene invertir en la idea, cómo retornará la inversión, qué ganarán y cómo ganarán?**    Máximo 50 palabras:      Invertir en NomadaCO significa apoyar un proyecto con impacto económico y social, con un modelo escalable y sostenible que conecta la riqueza turística de áreas rurales con un mercado global. | **¿Por qué deberían confiar en el equipo de trabajo para la inversión, qué clase de valores los caracterizan?**    Máximo 50 palabras: |

# Guía de Uso de la Plantilla

1. **Inicia con el problema:** Dedica tiempo a comprender profundamente el contexto y las necesidades.
2. **Usa ejemplos:** Relaciona las ideas con casos concretos que conozcas.
3. **Colabora:** Comparte tu propuesta con compañeros y mentores para obtener retroalimentación.
4. **Itera:** Ajusta tu propuesta a medida que identifiques nuevas oportunidades o desafíos.