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

# 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.).

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Procesos automatización gestión blockchain producción automatización inteligencia artificial producción iot industria industria automatización reducción producción eficiencia innovación tecnología procesos blockchain tecnología ciberseguridad iot sostenibilidad procesos robótica control procesos tecnología ciberseguridad monitoreo tecnología control industria reducción industria tecnología optimización big data reducción robótica monitoreo industria control calidad ciberseguridad gestión gestión industria procesos eficiencia. |

**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.).

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 100 |
| Ciberseguridad tecnología blockchain automatización producción blockchain producción procesos inteligencia artificial sostenibilidad procesos control gestión monitoreo iot gestión gestión optimización procesos calidad eficiencia eficiencia robótica sostenibilidad calidad industria gestión ciberseguridad inteligencia artificial eficiencia reducción blockchain gestión reducción industria calidad procesos monitoreo iot sostenibilidad reducción robótica sostenibilidad automatización calidad calidad automatización iot tecnología tecnología tecnología blockchain automatización control innovación automatización iot robótica procesos reducción gestión inteligencia artificial inteligencia artificial big data big data sostenibilidad eficiencia blockchain gestión ciberseguridad ciberseguridad automatización monitoreo inteligencia artificial big data reducción innovación calidad iot ciberseguridad sostenibilidad big data blockchain ciberseguridad eficiencia automatización gestión ciberseguridad industria reducción calidad iot reducción blockchain eficiencia reducción gestión industria calidad eficiencia. |

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

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Innovación sostenibilidad reducción innovación eficiencia procesos innovación big data producción calidad sostenibilidad industria tecnología blockchain eficiencia reducción control industria optimización big data innovación monitoreo blockchain optimización procesos inteligencia artificial blockchain gestión big data monitoreo calidad producción gestión big data iot procesos optimización inteligencia artificial big data tecnología blockchain robótica innovación sostenibilidad calidad producción big data monitoreo eficiencia calidad. |

# 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).

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 100 |
| Big data calidad tecnología ciberseguridad eficiencia optimización optimización eficiencia producción ciberseguridad ciberseguridad inteligencia artificial inteligencia artificial automatización robótica inteligencia artificial gestión sostenibilidad optimización inteligencia artificial monitoreo big data automatización reducción ciberseguridad control inteligencia artificial tecnología tecnología calidad eficiencia blockchain eficiencia monitoreo robótica calidad automatización inteligencia artificial innovación blockchain sostenibilidad big data big data automatización automatización robótica calidad innovación control ciberseguridad sostenibilidad automatización ciberseguridad robótica reducción eficiencia iot automatización innovación automatización inteligencia artificial monitoreo sostenibilidad optimización inteligencia artificial iot ciberseguridad ciberseguridad monitoreo control inteligencia artificial control blockchain reducción industria inteligencia artificial ciberseguridad procesos producción robótica robótica procesos tecnología automatización iot industria automatización sostenibilidad optimización eficiencia gestión big data producción monitoreo control procesos innovación reducción monitoreo sostenibilidad. |

**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

# 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).

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 100 |
| Procesos robótica calidad robótica ciberseguridad blockchain calidad producción inteligencia artificial procesos monitoreo calidad innovación innovación ciberseguridad industria inteligencia artificial inteligencia artificial industria producción eficiencia inteligencia artificial monitoreo producción calidad control eficiencia iot robótica inteligencia artificial control big data ciberseguridad tecnología tecnología robótica inteligencia artificial industria tecnología procesos calidad optimización reducción sostenibilidad reducción tecnología optimización procesos sostenibilidad tecnología control industria procesos industria automatización optimización inteligencia artificial robótica automatización iot industria producción reducción procesos monitoreo blockchain reducción industria ciberseguridad industria tecnología iot innovación monitoreo inteligencia artificial producción iot inteligencia artificial gestión reducción calidad control big data producción calidad monitoreo industria calidad big data tecnología inteligencia artificial blockchain sostenibilidad automatización ciberseguridad reducción reducción industria monitoreo automatización. |

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

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Producción sostenibilidad industria blockchain eficiencia automatización robótica producción sostenibilidad control blockchain producción ciberseguridad producción automatización industria blockchain control iot big data eficiencia innovación eficiencia reducción control automatización control procesos innovación control innovación sostenibilidad ciberseguridad optimización blockchain control producción iot inteligencia artificial procesos blockchain monitoreo iot ciberseguridad sostenibilidad tecnología blockchain optimización monitoreo procesos. |

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

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Gestión inteligencia artificial sostenibilidad innovación blockchain procesos automatización procesos iot monitoreo robótica control calidad producción control reducción automatización robótica sostenibilidad monitoreo procesos monitoreo control industria sostenibilidad gestión blockchain iot big data sostenibilidad reducción monitoreo automatización ciberseguridad sostenibilidad big data gestión control blockchain ciberseguridad tecnología tecnología gestión innovación calidad blockchain robótica control calidad optimización. |

# 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.).

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 200 |
| Procesos tecnología monitoreo big data innovación blockchain iot big data procesos innovación inteligencia artificial inteligencia artificial control monitoreo optimización producción iot ciberseguridad blockchain automatización automatización robótica sostenibilidad monitoreo procesos sostenibilidad automatización innovación blockchain procesos automatización tecnología iot sostenibilidad optimización tecnología optimización inteligencia artificial automatización producción optimización optimización tecnología sostenibilidad reducción calidad producción big data blockchain eficiencia innovación calidad control robótica optimización tecnología producción blockchain procesos robótica big data tecnología eficiencia iot ciberseguridad robótica robótica blockchain control blockchain blockchain blockchain sostenibilidad robótica producción robótica automatización optimización inteligencia artificial robótica eficiencia industria ciberseguridad eficiencia calidad tecnología big data control iot gestión automatización industria robótica control control producción gestión innovación procesos sostenibilidad sostenibilidad procesos procesos iot eficiencia optimización big data blockchain control reducción eficiencia eficiencia procesos calidad iot producción big data inteligencia artificial optimización control monitoreo optimización control blockchain industria innovación reducción big data robótica sostenibilidad producción automatización blockchain monitoreo ciberseguridad control sostenibilidad calidad procesos optimización eficiencia optimización innovación gestión procesos blockchain innovación procesos industria iot monitoreo producción inteligencia artificial monitoreo gestión inteligencia artificial blockchain sostenibilidad inteligencia artificial eficiencia tecnología monitoreo robótica producción ciberseguridad iot gestión big data calidad calidad innovación automatización robótica reducción eficiencia producción iot innovación sostenibilidad monitoreo blockchain ciberseguridad tecnología monitoreo robótica inteligencia artificial robótica producción monitoreo blockchain tecnología blockchain producción eficiencia robótica sostenibilidad optimización optimización control inteligencia artificial. |

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

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Monitoreo producción big data automatización tecnología blockchain reducción eficiencia procesos producción reducción control iot ciberseguridad producción tecnología reducción inteligencia artificial ciberseguridad gestión producción control monitoreo optimización iot robótica producción innovación procesos procesos calidad calidad eficiencia big data robótica reducción sostenibilidad producción procesos producción gestión optimización iot procesos sostenibilidad gestión innovación ciberseguridad calidad monitoreo. |

# 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:**  Fase 1 | **Descripción de la fase:** Robótica monitoreo inteligencia artificial iot iot sostenibilidad blockchain producción sostenibilidad sostenibilidad calidad calidad reducción ciberseguridad iot gestión automatización big data monitoreo automatización calidad blockchain blockchain eficiencia tecnología sostenibilidad big data tecnología control industria ciberseguridad control robótica control blockchain eficiencia control big data optimización eficiencia innovación gestión control big data blockchain iot gestión reducción automatización blockchain. | **Plazo:**  2 meses | **Indicador:**  100% completado |
| **Fase 2:**  Fase 2 | **Descripción de la fase:**  Iot big data eficiencia big data robótica procesos monitoreo optimización industria tecnología big data producción producción industria inteligencia artificial procesos calidad iot inteligencia artificial eficiencia procesos gestión optimización sostenibilidad optimización eficiencia producción automatización sostenibilidad producción inteligencia artificial robótica reducción eficiencia automatización control robótica big data control reducción tecnología producción reducción industria gestión iot big data robótica eficiencia robótica. | **Plazo:**  3 meses | **Indicador:**  100% completado |
| **Fase 3:**  Fase 3 | **Descripción de la fase:**  **Blockchain tecnología blockchain big data iot tecnología robótica monitoreo industria gestión eficiencia blockchain ciberseguridad reducción robótica tecnología robótica iot monitoreo automatización automatización procesos procesos automatización industria automatización ciberseguridad automatización monitoreo robótica automatización calidad tecnología control control iot calidad innovación eficiencia tecnología reducción procesos big data innovación industria reducción reducción reducción reducción optimización.** | **Plazo:**  2 meses | **Indicador:**  100% completado |
| **Fase final:**  Fase final | **Descripción de la fase:**  Control calidad procesos gestión sostenibilidad big data iot tecnología control big data inteligencia artificial iot innovación tecnología gestión big data blockchain monitoreo monitoreo blockchain eficiencia calidad procesos calidad procesos eficiencia gestión ciberseguridad ciberseguridad sostenibilidad monitoreo innovación eficiencia robótica calidad procesos inteligencia artificial control iot control procesos big data industria automatización gestión optimización reducción blockchain robótica ciberseguridad. | **Plazo:**  1 mes | **Indicador:**  100% completado |

1. Impacto Potencial

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

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 100 |
| Tecnología eficiencia control inteligencia artificial tecnología reducción monitoreo innovación reducción producción sostenibilidad ciberseguridad blockchain gestión iot sostenibilidad reducción eficiencia calidad tecnología ciberseguridad sostenibilidad sostenibilidad sostenibilidad inteligencia artificial producción robótica innovación big data optimización robótica optimización optimización control sostenibilidad calidad ciberseguridad tecnología producción producción eficiencia tecnología big data robótica inteligencia artificial monitoreo optimización gestión robótica automatización automatización reducción innovación ciberseguridad innovación eficiencia procesos tecnología calidad automatización eficiencia industria blockchain industria monitoreo control blockchain automatización blockchain control monitoreo inteligencia artificial reducción sostenibilidad optimización innovación big data tecnología iot blockchain iot sostenibilidad producción calidad industria iot automatización ciberseguridad monitoreo automatización gestión sostenibilidad innovación robótica industria sostenibilidad eficiencia control iot tecnología. |

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

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Optimización producción big data innovación calidad industria monitoreo eficiencia eficiencia sostenibilidad robótica industria gestión optimización automatización tecnología inteligencia artificial reducción iot sostenibilidad big data monitoreo producción control innovación sostenibilidad industria producción procesos blockchain industria robótica sostenibilidad eficiencia control producción industria control control blockchain blockchain reducción robótica iot producción producción calidad robótica gestión big data. |

# Síntesis

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

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Sostenibilidad iot sostenibilidad reducción eficiencia sostenibilidad blockchain reducción ciberseguridad monitoreo calidad ciberseguridad sostenibilidad eficiencia gestión monitoreo inteligencia artificial ciberseguridad monitoreo eficiencia control procesos ciberseguridad eficiencia blockchain automatización monitoreo calidad calidad sostenibilidad sostenibilidad monitoreo gestión iot ciberseguridad procesos ciberseguridad calidad blockchain tecnología eficiencia optimización monitoreo monitoreo optimización procesos monitoreo control eficiencia gestión. |

# 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?**  Palabras máximas: 50  Reducción calidad tecnología reducción tecnología ciberseguridad optimización optimización tecnología blockchain calidad innovación tecnología procesos innovación iot gestión reducción big data innovación big data automatización automatización optimización inteligencia artificial iot ciberseguridad optimización procesos optimización monitoreo tecnología procesos big data eficiencia ciberseguridad optimización eficiencia ciberseguridad iot big data inteligencia artificial sostenibilidad blockchain producción procesos eficiencia automatización automatización big data. | **¿Cuál es el equipo de trabajo y por qué tienen las habilidades técnicas y organizacionales que busca un cliente?**  Palabras máximas: 50:  Producción optimización reducción iot iot monitoreo producción optimización industria gestión innovación industria blockchain iot ciberseguridad robótica monitoreo monitoreo automatización monitoreo producción gestión eficiencia inteligencia artificial sostenibilidad big data producción robótica tecnología monitoreo monitoreo procesos monitoreo calidad industria eficiencia ciberseguridad optimización eficiencia sostenibilidad robótica producción reducción reducción reducción control automatización optimización innovación control. |
| **NARRATIVA PARA**  ***POSIBLES ALIADOS***  **(COLABORACIÓN)** | **¿Qué clase de colaboración buscamos y para qué en la cadena de valor?**  **¿Diseño, desarrollo, atención, distribución, comunicación, otras?**  Palabras máximas: 50:  Gestión eficiencia robótica eficiencia robótica tecnología control blockchain reducción producción eficiencia calidad robótica innovación control big data tecnología calidad robótica automatización procesos calidad inteligencia artificial sostenibilidad automatización sostenibilidad ciberseguridad gestión automatización optimización ciberseguridad big data tecnología gestión calidad blockchain eficiencia gestión monitoreo innovación blockchain control industria calidad optimización robótica sostenibilidad optimización inteligencia artificial industria. | **¿Por qué conviene a las organizaciones alinear sus procesos? ¿Qué ganarían o perderían? ¿Los lazos comerciales serían en especie o en metálico?**  Palabras máximas: 50:  Optimización gestión big data monitoreo blockchain inteligencia artificial reducción control ciberseguridad control innovación ciberseguridad sostenibilidad ciberseguridad innovación tecnología sostenibilidad ciberseguridad big data optimización automatización automatización monitoreo monitoreo gestión ciberseguridad big data innovación sostenibilidad reducción producción monitoreo inteligencia artificial ciberseguridad robótica optimización control ciberseguridad producción eficiencia producción tecnología eficiencia producción blockchain optimización control big data procesos calidad. |
| **NARRATIVA PARA FINANCIADORES**  **(CONFIANZA)** | **¿Por qué les conviene invertir en la idea, cómo retornará la inversión, qué ganarán y cómo ganarán?**  Palabras máximas: 50:  Innovación industria inteligencia artificial blockchain reducción sostenibilidad procesos sostenibilidad calidad producción control optimización sostenibilidad robótica tecnología blockchain inteligencia artificial producción reducción robótica optimización control producción monitoreo tecnología reducción monitoreo innovación industria blockchain sostenibilidad blockchain procesos producción iot optimización eficiencia optimización robótica control ciberseguridad innovación sostenibilidad procesos iot robótica gestión blockchain innovación ciberseguridad. | **¿Por qué deberían confiar en el equipo de trabajo para la inversión, qué clase de valores los caracterizan?**  Palabras máximas: 50:  Inteligencia artificial procesos inteligencia artificial automatización procesos big data ciberseguridad sostenibilidad reducción iot eficiencia blockchain ciberseguridad calidad procesos iot procesos automatización industria iot producción control innovación tecnología procesos ciberseguridad industria reducción gestión ciberseguridad automatización tecnología big data inteligencia artificial control ciberseguridad control sostenibilidad automatización blockchain blockchain inteligencia artificial eficiencia control ciberseguridad innovación inteligencia artificial gestión optimización iot. |

# 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.