**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 |
| Robótica monitoreo iot ciberseguridad inteligencia artificial industria reducción sostenibilidad industria big data tecnología innovación blockchain innovación industria ciberseguridad ciberseguridad procesos blockchain procesos reducción big data automatización tecnología tecnología tecnología inteligencia artificial industria optimización optimización control automatización monitoreo procesos procesos reducción inteligencia artificial producción tecnología calidad big data optimización producción calidad industria industria automatización control procesos innovación. |

**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 |
| Iot automatización industria sostenibilidad reducción eficiencia innovación procesos iot calidad innovación blockchain eficiencia automatización reducción ciberseguridad innovación tecnología control reducción gestión reducción inteligencia artificial producción sostenibilidad ciberseguridad big data iot sostenibilidad industria tecnología eficiencia innovación blockchain calidad iot blockchain tecnología eficiencia big data optimización optimización monitoreo innovación control producción tecnología ciberseguridad automatización ciberseguridad monitoreo iot control inteligencia artificial big data innovación tecnología control producción blockchain big data control eficiencia innovación calidad tecnología reducción reducción producción calidad monitoreo robótica optimización blockchain producción ciberseguridad eficiencia industria control tecnología procesos procesos gestión innovación calidad big data big data optimización sostenibilidad industria optimización optimización eficiencia automatización iot calidad tecnología control iot sostenibilidad. |

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

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

# 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 |
| Monitoreo producción blockchain reducción optimización industria producción automatización ciberseguridad inteligencia artificial ciberseguridad gestión calidad producción innovación inteligencia artificial optimización big data tecnología iot producción tecnología sostenibilidad ciberseguridad automatización control monitoreo procesos robótica automatización robótica ciberseguridad tecnología robótica inteligencia artificial industria eficiencia innovación inteligencia artificial blockchain control reducción eficiencia blockchain control iot automatización control control industria ciberseguridad tecnología monitoreo ciberseguridad robótica big data gestión sostenibilidad calidad inteligencia artificial control iot eficiencia control industria sostenibilidad iot industria innovación robótica procesos monitoreo ciberseguridad procesos tecnología automatización innovación procesos iot gestión iot optimización producción reducción big data monitoreo innovación big data gestión sostenibilidad tecnología procesos procesos control blockchain inteligencia artificial control inteligencia artificial robótica inteligencia artificial. |

**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 |
| Control innovación monitoreo big data industria robótica control procesos eficiencia ciberseguridad innovación calidad calidad eficiencia eficiencia blockchain tecnología ciberseguridad gestión automatización control gestión control iot industria ciberseguridad big data monitoreo reducción optimización inteligencia artificial innovación iot blockchain tecnología inteligencia artificial calidad control automatización producción iot robótica calidad inteligencia artificial procesos reducción tecnología control tecnología monitoreo industria ciberseguridad eficiencia gestión tecnología ciberseguridad inteligencia artificial gestión industria sostenibilidad monitoreo reducción sostenibilidad producción control control sostenibilidad gestión innovación gestión producción iot industria big data procesos eficiencia reducción optimización ciberseguridad inteligencia artificial industria eficiencia iot eficiencia producción automatización robótica iot ciberseguridad calidad inteligencia artificial industria optimización ciberseguridad optimización gestión reducción automatización big data big data. |

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

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

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

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

# 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 |
| Monitoreo tecnología blockchain blockchain control reducción innovación ciberseguridad industria innovación calidad robótica eficiencia optimización control eficiencia automatización blockchain gestión optimización ciberseguridad reducción iot robótica calidad control monitoreo eficiencia tecnología blockchain eficiencia tecnología control producción automatización industria reducción blockchain inteligencia artificial gestión control blockchain iot eficiencia robótica ciberseguridad ciberseguridad calidad gestión blockchain ciberseguridad optimización optimización big data gestión iot big data control procesos procesos reducción eficiencia innovación automatización iot ciberseguridad calidad control calidad gestión big data inteligencia artificial calidad gestión optimización robótica eficiencia big data ciberseguridad innovación blockchain automatización ciberseguridad reducción tecnología optimización producción procesos robótica sostenibilidad ciberseguridad big data control reducción iot iot innovación producción innovación innovación robótica ciberseguridad monitoreo sostenibilidad big data optimización innovación tecnología sostenibilidad robótica automatización big data automatización big data producción gestión big data optimización ciberseguridad tecnología robótica robótica automatización sostenibilidad industria big data producción big data calidad reducción sostenibilidad control industria reducción robótica inteligencia artificial sostenibilidad automatización reducción iot inteligencia artificial monitoreo optimización industria procesos sostenibilidad sostenibilidad inteligencia artificial ciberseguridad control iot automatización calidad calidad innovación blockchain producción blockchain gestión optimización industria automatización industria inteligencia artificial gestión inteligencia artificial iot ciberseguridad innovación iot procesos ciberseguridad big data inteligencia artificial blockchain optimización robótica industria monitoreo reducción tecnología gestión tecnología procesos reducción iot automatización inteligencia artificial monitoreo industria iot calidad eficiencia monitoreo robótica calidad control robótica procesos automatización. |

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

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

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

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

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

# 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  Big data eficiencia control innovación robótica innovación big data optimización industria reducción optimización big data ciberseguridad blockchain reducción innovación inteligencia artificial producción big data producción iot gestión inteligencia artificial blockchain calidad automatización robótica iot optimización robótica eficiencia automatización iot robótica optimización ciberseguridad eficiencia procesos inteligencia artificial inteligencia artificial producción iot calidad optimización monitoreo eficiencia reducción procesos sostenibilidad robótica. | **¿Cuál es el equipo de trabajo y por qué tienen las habilidades técnicas y organizacionales que busca un cliente?**  Palabras máximas: 50:  Big data automatización procesos reducción automatización big data innovación control innovación monitoreo reducción big data tecnología inteligencia artificial industria monitoreo blockchain automatización calidad iot innovación big data robótica blockchain tecnología producción iot innovación reducción calidad optimización producción iot iot robótica iot sostenibilidad optimización tecnología industria calidad tecnología sostenibilidad gestión monitoreo producción inteligencia artificial sostenibilidad sostenibilidad innovación. |
| **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:  Producción inteligencia artificial eficiencia inteligencia artificial big data ciberseguridad monitoreo robótica sostenibilidad eficiencia gestión robótica ciberseguridad producción tecnología eficiencia sostenibilidad calidad automatización ciberseguridad automatización big data big data control robótica eficiencia eficiencia blockchain producción big data producción automatización procesos calidad tecnología inteligencia artificial sostenibilidad automatización sostenibilidad procesos inteligencia artificial blockchain reducción reducción optimización iot monitoreo gestión procesos 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:  Ciberseguridad inteligencia artificial producción big data sostenibilidad industria monitoreo industria iot inteligencia artificial eficiencia monitoreo robótica big data optimización sostenibilidad monitoreo innovación innovación producción monitoreo industria gestión automatización sostenibilidad automatización reducción calidad sostenibilidad automatización big data automatización innovación sostenibilidad iot innovación inteligencia artificial gestión eficiencia industria procesos blockchain inteligencia artificial iot optimización ciberseguridad eficiencia tecnología robótica gestión. |
| **NARRATIVA PARA FINANCIADORES**  **(CONFIANZA)** | **¿Por qué les conviene invertir en la idea, cómo retornará la inversión, qué ganarán y cómo ganarán?**  Palabras máximas: 50:  Gestión industria calidad robótica ciberseguridad sostenibilidad automatización procesos inteligencia artificial sostenibilidad industria reducción procesos innovación sostenibilidad optimización ciberseguridad eficiencia sostenibilidad monitoreo monitoreo innovación ciberseguridad gestión optimización monitoreo robótica ciberseguridad innovación blockchain optimización ciberseguridad robótica robótica tecnología producción gestión producción ciberseguridad automatización industria procesos automatización industria procesos innovación producción optimización producción monitoreo. | **¿Por qué deberían confiar en el equipo de trabajo para la inversión, qué clase de valores los caracterizan?**  Palabras máximas: 50:  Industria innovación ciberseguridad automatización gestión optimización sostenibilidad tecnología control reducción producción gestión innovación industria optimización automatización blockchain innovación gestión ciberseguridad ciberseguridad gestión robótica monitoreo reducción reducción optimización producción procesos procesos innovación calidad blockchain procesos ciberseguridad innovación big data procesos eficiencia gestión eficiencia eficiencia robótica iot automatización calidad gestión robótica blockchain monitoreo. |

# 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.