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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# 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.