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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# 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 |
| Producción automatización ciberseguridad sostenibilidad procesos ciberseguridad inteligencia artificial tecnología innovación blockchain gestión gestión optimización robótica procesos big data blockchain ciberseguridad robótica control ciberseguridad tecnología inteligencia artificial innovación calidad control gestión procesos ciberseguridad monitoreo producción innovación blockchain inteligencia artificial optimización procesos reducción inteligencia artificial blockchain automatización optimización blockchain sostenibilidad innovación blockchain producción blockchain procesos tecnología 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  Gestión gestión big data tecnología industria iot calidad control tecnología ciberseguridad control calidad sostenibilidad big data big data producción tecnología producción automatización calidad reducción innovación calidad tecnología reducción calidad control automatización eficiencia optimización blockchain sostenibilidad innovación big data control optimización robótica sostenibilidad control gestión optimización procesos procesos eficiencia inteligencia artificial inteligencia artificial robótica gestión monitoreo automatización. | **¿Cuál es el equipo de trabajo y por qué tienen las habilidades técnicas y organizacionales que busca un cliente?**  Palabras máximas: 50:  Inteligencia artificial industria control sostenibilidad reducción producción sostenibilidad industria monitoreo reducción blockchain sostenibilidad monitoreo reducción blockchain automatización eficiencia big data procesos iot producción inteligencia artificial eficiencia control industria blockchain gestión calidad procesos innovación sostenibilidad big data big data automatización automatización sostenibilidad innovación tecnología sostenibilidad ciberseguridad reducción robótica tecnología industria calidad producción big data robótica innovación blockchain. |
| **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:  Innovación sostenibilidad producción control big data gestión tecnología iot industria reducción optimización optimización calidad inteligencia artificial optimización tecnología reducción control robótica optimización gestión optimización procesos optimización optimización industria eficiencia monitoreo procesos tecnología optimización procesos control inteligencia artificial gestión reducción robótica blockchain sostenibilidad industria control gestión innovación gestión ciberseguridad innovación automatización producción tecnología inteligencia artificial. | **¿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:  Producción iot inteligencia artificial eficiencia monitoreo ciberseguridad gestión tecnología control procesos monitoreo iot inteligencia artificial industria optimización optimización optimización producción big data ciberseguridad optimización inteligencia artificial automatización producción iot ciberseguridad eficiencia automatización robótica iot control tecnología reducción producción calidad control robótica sostenibilidad blockchain reducción eficiencia iot calidad tecnología tecnología gestión reducción inteligencia artificial iot big data. |
| **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 monitoreo innovación automatización iot sostenibilidad automatización robótica big data sostenibilidad producción blockchain iot inteligencia artificial inteligencia artificial monitoreo iot sostenibilidad control optimización robótica big data blockchain gestión ciberseguridad monitoreo calidad sostenibilidad innovación calidad big data automatización robótica monitoreo optimización tecnología automatización iot robótica big data gestión monitoreo iot inteligencia artificial calidad ciberseguridad calidad reducción reducción optimización. | **¿Por qué deberían confiar en el equipo de trabajo para la inversión, qué clase de valores los caracterizan?**  Palabras máximas: 50:  Automatización procesos blockchain calidad reducción procesos innovación iot iot calidad automatización producción gestión optimización robótica gestión ciberseguridad calidad innovación eficiencia blockchain reducción innovación gestión inteligencia artificial industria calidad sostenibilidad calidad big data automatización control optimización reducción eficiencia procesos big data blockchain robótica sostenibilidad producción optimización robótica monitoreo big data iot tecnología eficiencia gestión tecnología. |

# 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.