**PoC:** [*Ingrese aquí el nombre de su proyecto*]

PoC: Prueba de Concepto

**Nivel de Madurez:** TRL 2-3

Buscamos que, a través de este documento podamos entender ¿Qué hace el proyecto?, ¿Por qué es valioso?, ¿Cómo lo hace?, ¿A quién impacta? Podrás encontrar algunas preguntas guía que te pueden ayudar a la redacción de cada sección en caso de que apliquen. Favor de contestar cada sección a modo de párrafo (no contestar a modo de cuestionario), puedes apoyarte con gráficos.

1. **Generalidades**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | Generalidades del proyecto | |
| 1. *¿Cuál es alcance e impacto de tu proyecto?* 2. *¿Cómo funciona?* 3. *¿Es un producto o servicio?* 4. *¿Quiénes son los usuarios potenciales y por qué este proyecto es de valor para ellos?* 5. *Haz énfasis en la profundidad, escalabilidad y duración del impacto.* 6. *Comparte tu reflexión sobre el potencial impacto de este proyecto en la sociedad en general, en la economía, en tu región, en el país y/o global.* | | |
| 1.2 | | Oportunidad Detectada |
| 1. *Idea general del proyecto.* 2. *¿Qué necesidad satisface? Planteamiento de la oportunidad que este proyecto resuelve.* 3. *¿Hay evidencia de la existencia de esta necesidad?* 4. *Propósito, la razón por la cual existe el proyecto* | | |
| 1.3 | | Generalidades Técnicas |
| 1. *¿Qué componentes utilizas? (HW, SW, FW, Materiales, Procesos industriales, Programas)* 2. *¿Cuál es la solución de diseño teórico? O sea, ¿cómo es tu proyecto en caso de ser un producto tangible?* 3. *Comparte los procesos utilizados para generar esta PoC (Scrum, Resolución estructurada de problemas, trabajo en equipo, etc.) que valga la pena resaltar, puedes apoyarte de diagramas de flujo para representarlos.* 4. *Habiendo identificado el TRL con el que se categoriza el proyecto, y de acuerdo con la categoría que se autoasignó al inscribirte en la convocatoria,* ***llena la tabla del punto 2. Escenario de Pruebas Según TRL*** 5. *Expón los 3 siguientes pasos que requerirías realizar para lograr avanzar tu proyecto al siguiente nivel de TRL.* | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.4 | Innovación con IA |
| 1. *¿Cuál es el impacto de usar AI para este proyecto?* 2. *Proporciona datos específicos de qué elementos de IA se utilizan: Machine Learning, Deep Learning, Generative AI, etc. Indica con qué profundidad / amplitud (básico, avanzado, intermedio).* 3. *Consideraciones éticas del uso de IA (si aplica) a lo largo de las diferentes etapas del proyecto: Privacidad, Sesgo, Discriminación, Injusticia, Sostenibilidad Ambiental, Transparencia, Seguridad, Prevención que asegure el bienestar de los usuarios (Safety)* | |
| 1.5 | Equipo de Desarrollo de la PoC |
| *Describe las disciplinas que cubre tu equipo y que se requirieron para desarrollar esta PoC. (Áreas de Electrónica, Software, Leyes, Salud, Administración, etc.) y cómo estos conocimientos o perspectivas aportaron para generar esta PoC o por qué fueron necesarios.* | |

1. **Escenario de Pruebas según TRL:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | TRL 2 – 3: **Prueba de Concepto: Proceso de Validación a Nivel de Laboratorio** |
| *Describe las pruebas preliminares de tu proyecto y los resultados de éstas:*   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **NOMBRE DE LA PRUEBA** | **TIPO DE PRUEBA** | **RESULTADOS / CONCLUSIONES** | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |