

# Guía para la Fase Semifinal Festival AI Unipamplona

**Estimados participantes,**

¡Felicitaciones por llegar a la Fase Semifinal del Festival de IA UniPamplona! Han demostrado tener grandes ideas. Ahora, es momento de convertirlas en un plan sólido y convincente.

En esta etapa, el foco no es la implementación de código, sino la **definición de la arquitectura de la solución**. Su rol es el de arquitectos de soluciones inteligentes: antes de iniciar el desarrollo, deben elaborar un **diseño técnico (blueprint)**. Este documento debe especificar los componentes del sistema, sus interacciones, las tecnologías seleccionadas y las estrategias para asegurar que el resultado final sea escalable, mantenible y seguro. En esta fase semifinal lo que deben es diseñar y presentar ese plan para su solución de Inteligencia Artificial.

## 1 ¿Cómo se evaluará esta fase? (30% de la nota final)

El jurado evaluará la calidad de su plan, que se divide en tres grandes áreas:

### 1. El Diseño de tu Solución (40%):

- **¿Cómo funciona?** Deberán explicar con un diagrama y palabras sencillas las partes principales de su sistema y cómo se conectan entre sí para resolver el problema.
- **¿Está bien pensado?** El jurado quiere ver que su diseño es lógico, eficiente y que podría crecer en el futuro sin problemas.

### 2. Las Herramientas y su Viabilidad (40%):

- **¿Qué usarán y por qué?** Expliquen qué tipo de tecnologías o herramientas planean usar (sin necesidad de nombrar marcas específicas) y por qué son las mejores para su idea.
- **¿Es realista?** Consideren si estas herramientas son gratuitas, de pago o tienen reglas de uso especiales. Hagan una estimación simple de los costos que podría tener su proyecto.

### 3. Uso Responsable de la IA (20%):

- **Datos de Calidad y Legales:** ¿De dónde sacarán los datos? ¿Cómo se asegurarán de que son buenos y de que su uso cumple con las leyes de protección de datos de Colombia?
- **Justicia y Equidad:** ¿Cómo evitarán que su IA sea injusta o tenga prejuicios? Identifiquen posibles riesgos (por ejemplo, que la IA trate diferente a ciertos grupos de personas) y piensen en cómo solucionarlos.

- **Transparencia:** Si su IA toma una decisión, ¿cómo podrían explicarle a una persona por qué la tomó? Deben pensar en cómo hacer que su sistema sea comprensible y no una "caja negra".

## 2 El Pitch Semifinal

### 2.1 ¿Qué es un Pitch?

Un "pitch" es una **presentación corta y directa (3 minutos)**. Su objetivo es "vender" su idea al jurado, convenciéndolos de que su plan es el más innovador, sólido y responsable. En esta fase, no mostrarán código, sino su Plan Maestro (**diseño técnico - blueprint**) usando diagramas y argumentos claros.

### 2.2 Estructura Sugerida del Pitch (3 minutos)

- **1. El Problema (aprox. 20 segundos):** Recuerden brevemente el problema que están solucionando.
- **2. Nuestro Diseño (aprox. 55 segundos):** Muestren su diagrama y expliquen cómo funcionará su solución. ¡Esta es la parte central!
- **3. Herramientas y Viabilidad (aprox. 55 segundos):** Justifiquen las herramientas que eligieron y mencionen que han pensado en los costos y las reglas de uso.
- **4. Nuestro Compromiso Responsable (aprox. 35 segundos):** Expliquen cómo se asegurarán de que su IA sea justa, transparente y respetuosa con los datos.
- **5. Conclusión (aprox. 15 segundos):** Cierren con fuerza, resumiendo por qué su plan es el mejor y qué harán en la fase final.

## 3 El Documento Entregable

Junto con su pitch, deben entregar un documento en **PDF (máximo 10 páginas)** que detalle todo su plan (**diseño técnico - blueprint**). Este es el respaldo de su presentación.

### Estructura del Documento:

1. **Portada:** Título del proyecto, tema y nombres de los integrantes.
2. **Resumen:** Un párrafo corto que explique el problema, su solución y los tres pilares de su plan (el diseño, las herramientas y el uso responsable).
3. **El Diseño de la Solución:**
  - El diagrama de arquitectura.

- Una explicación escrita de cómo funciona, sus componentes y relaciones entre ellas.

#### 4. **Las Herramientas y su Viabilidad:**

- Una tabla simple que liste las tecnologías que proponen y por qué.
- Un breve análisis de costos y licencias e idoneidad de las tecnologías y herramientas seleccionadas.

#### 5. **El Uso Responsable de la IA:**

- **Datos:** Expliquen su plan para obtener datos de calidad y cumplir la ley, licencias y demás.
- **Justicia:** Describan los posibles prejuicios que identificaron y cómo planean reducirlos. Analiza posibles sesgos y aspectos relacionados.
- **Transparencia:** Expliquen cómo harán que su modelo sea comprensible para los usuarios y que otros aspectos de explicabilidad y transparencia considera.

Este es el momento de demostrar que no solo tienen una buena idea, sino también la visión para hacerla realidad de forma profesional, inteligente y responsable.

¡Mucho éxito en esta etapa!

**Atentamente,**

**Comité Organizador**

**Festival Internacional de Inteligencia Artificial UniPamplona**