**Taller: Explorando Nuevas Tecnologías de Desarrollo**

**Objetivo:** Que los participantes identifiquen y comprendan las aplicaciones prácticas de tecnologías emergentes en el desarrollo de software mediante una dinámica grupal.

**Fase 1: Selección de Tecnología**
Cada equipo elige una tecnología emergente:

* Inteligencia Artificial (IA) para mejorar procesos.
* Blockchain para trazabilidad.
* Microservicios para escalabilidad.
* DevOps para integración y despliegue continuo.

**Fase 2: Ideación y Planificación**

En base a la tecnología elegida, los equipos deben:

* Definir un problema real que podrían resolver con esta tecnología.
* Proponer un enfoque para aplicar la tecnología al problema.
* Elaborar un breve esquema de la solución.

**Fase 3: Presentación de Soluciones**
Cada equipo presenta su idea en 10 minutos.

* Mencionar el problema identificado, la tecnología elegida y su solución propuesta.

**Ejemplo de la fase 2**

**1. Definición del Problema (5 minutos)**

Instrucciones: Describan un problema real que podría resolverse con la tecnología seleccionada.

* Problema Identificado:
*(Ejemplo: "Los estudiantes tienen dificultades para organizar sus tareas en línea, lo que afecta su desempeño académico.")*
* Impacto del Problema:
*(Ejemplo: "Aumenta el estrés y disminuye la productividad estudiantil.")*

**2. Aplicación de la Tecnología**

**Instrucciones:** Proponer cómo la tecnología elegida puede resolver el problema.

* **Tecnología Elegida:**
*(Ejemplo: Inteligencia Artificial)*
* **Aplicación Práctica:**
*(Ejemplo: Desarrollar un asistente virtual basado en IA que organice tareas y brinde recordatorios personalizados.)*

**3. Diseño de la Solución (Dibujar la solución)**

**Instrucciones:** Elaboren un esquema breve de la solución.

* **Nombre de la Solución:**
*(Ejemplo: "AI-Task Helper")*
* **Componentes Principales:**
*(Ejemplo: Interfaz móvil, motor de IA para análisis, base de datos de tareas.)*
* **Beneficio Esperado:**
*(Ejemplo: Mejorar la organización y reducir el estrés académico en un 30%.)*

**Indicaciones:**

Desarrollar el documento y enviar uno por grupo.