**Evaluación y Justificación de las Tecnologías Seleccionadas**

**Modelo Visual: Figma**

**Razones para Selección:**

* **Flexibilidad y Usabilidad:** Figma es altamente flexible y fácil de usar, lo que permite a los diseñadores crear prototipos y diseños detallados sin complicaciones.
* **Colaboración en Tiempo Real:** Ofrece herramientas colaborativas en tiempo real, lo que facilita la cooperación entre los miembros del equipo, mejorando la eficiencia y coherencia del diseño.
* **Integraciones:** Tiene una excelente capacidad de integración con otras herramientas y sistemas de diseño y desarrollo, facilitando la transición de diseño a desarrollo.

**Front-End: Angular**

**Razones para Selección:**

* **Escalabilidad y Mantenimiento:** Angular es conocido por su capacidad para manejar aplicaciones de gran tamaño con una estructura modular clara. Esto facilita la escalabilidad y el mantenimiento del proyecto a largo plazo.
* **Desarrollo Unificado:** Permite un desarrollo web responsivo que se adapta a múltiples plataformas y dispositivos, asegurando una experiencia de usuario coherente y optimizada.
* **Comunidad y Soporte:** Cuenta con una amplia comunidad y soporte robusto, lo cual es crucial para resolver problemas rápidamente y mantener las mejores prácticas en el desarrollo.

**Back-End: Node.js (Express)**

**Razones para Selección:**

* **Coherencia Tecnológica:** Utiliza JavaScript tanto en el front-end como en el back-end, lo que simplifica la integración y la curva de aprendizaje para el equipo de desarrollo.
* **Rapidez en Desarrollo:** La arquitectura basada en eventos de Node.js, junto con la simplicidad y eficiencia de Express, permite un desarrollo ágil y rápido, reduciendo los tiempos de implementación.
* **Escalabilidad y Rendimiento:** Adecuado para aplicaciones que requieren alto rendimiento y capacidad de manejo de múltiples conexiones simultáneas, ideal para aplicaciones en tiempo real.

**Base de Datos: MySQL**

**Razones para Selección:**

* **Economía y Mantenimiento:** MySQL es una opción económica y fácil de mantener, con una amplia documentación y una comunidad activa que facilita la resolución de problemas.
* **Fiabilidad y Robustez:** Es conocido por su fiabilidad y robustez en el manejo de datos, lo cual es crucial para asegurar la integridad y consistencia de la información en el proyecto.
* **Transacciones y Escalabilidad:** Ofrece un buen soporte para transacciones y puede escalar según las necesidades del proyecto, lo cual es importante para futuros crecimientos.