

TalenteAR es una plataforma digital argentina creada con el propósito de modernizar y simplificar la conexión entre Talentos y Agencias/Productoras en el ámbito del casting artístico. La herramienta permite a los Talentos crear su perfil y postularse a castings, mientras que las Agencias y Productoras pueden publicar búsquedas y descubrir nuevos perfiles de forma ágil, segura y organizada. El proyecto combina tecnología web, diseño intuitivo y un sistema confiable de gestión de datos, buscando impulsar la profesionalización del sector creativo en el país.

VIABILIDAD TÉCNICA

La viabilidad técnica evalúa si el sistema puede construirse y mantenerse de manera eficiente con la tecnología actual. En términos sencillos, demuestra que tenemos las herramientas y la capacidad para crear la plataforma. TalenteAR es técnicamente viable porque:

- **Tecnología definida y estándar:** El proyecto se basa en tecnología web moderna y probada que es accesible y de uso común (por ejemplo, PHP y MySQL). Esto significa que podemos satisfacer las necesidades de los usuarios sin depender de tecnologías experimentales o que sean demasiado caras de mantener a largo plazo.
- **Complemento superior a los sistemas actuales:** TalenteAR reemplaza los métodos de trabajo viejos (como el uso de planillas y el correo electrónico para books y postulaciones) que a menudo causan errores humanos y pérdida de información. Además, evita la dependencia de plataformas comerciales grandes que exigen un alto costo de licencia o suscripción.
- **Habilidad y Capacidad del Equipo:** El proyecto es viable porque fue desarrollado por un equipo que participó en "todas las etapas del proyecto", demostrando tener la habilidad y el conocimiento técnico necesario para diseñar, construir y refinar el sistema.
- **Metodología de desarrollo probada:** El equipo utilizó una combinación del modelado ágil y la creación de prototipos. Esta forma de trabajo moderna permitió que el sistema evolucionara rápidamente y se adaptara a las necesidades que se iban descubriendo.
- **Validación mediante prototipo (Prueba):** La prueba más sólida es que ya se desarrolló un prototipo que funciona:
 - **Funcionalidad central comprobada:** El prototipo validó las funcionalidades principales, como el registro, la publicación de castings y books digitales, sistema de notificaciones, gestión de tus operaciones y el emparejamiento automatizado entre Talentos y Agencias.
 - **Retroalimentación aplicada:** El prototipo facilitó la recepción de comentarios de los usuarios, lo que permitió realizar mejoras directas en la interfaz y en la facilidad de uso del sistema antes de su lanzamiento final.
- **Requisitos de la Infraestructura (Servidores, Base de Datos y Red):** Para que la plataforma opere 24/7 y maneje el crecimiento esperado, se requiere una infraestructura planificada y escalable:
 - **Servidores (Hosting):** Para la fase inicial, se necesita un servicio de Cloud Computing robusto. Se establece un mínimo de 4 vCPUs y 32 GB de RAM. Esta configuración es esencial para asegurar la velocidad de carga de perfiles y

- la ejecución eficiente de los procesos en segundo plano, permitiendo absorber picos de tráfico sin comprometer la experiencia del usuario.
- **Base de Datos (Motor de Gestión de Datos):** La gestión de datos requiere un motor de base de datos SQL optimizado. Dada la naturaleza de la plataforma, que almacenará perfiles detallados y contenido multimedia, se estima una capacidad inicial de 1 Terabyte (1 TB). Esta capacidad demuestra una planificación adecuada para un alto volumen de usuarios desde el inicio.
- **Gestión de la Escalabilidad:** La arquitectura utiliza la nube, lo que facilita la gestión dinámica de recursos. A medida que la plataforma escala y el número de usuarios crezca, la capacidad de RAM, vCPUs y el almacenamiento se aumentarán de manera eficiente y controlada.
- **Conectividad y Seguridad:** Es vital asegurar una conexión de alta velocidad y ancha banda para el tráfico. Además, la infraestructura incluye sistemas de respaldo automatizado (backups) y firewalls para la protección contra ataques.
- **Cumplimiento Técnico-Legal:** El sistema debe incorporar los mecanismos técnicos necesarios, como encriptación y protocolos de seguridad, para cumplir con la legislación de datos personales, asegurando un diseño que protege la información sensible del usuario desde el punto de vista tecnológico.
- **Potencial de crecimiento tecnológico:** La arquitectura actual está diseñada pensando en el futuro. Permite añadir mejoras complejas, como la inteligencia artificial o filtros avanzados de búsqueda, sin necesidad de rehacer todo el sistema desde cero.