

# Desglose de Proyecto: Sistema Photobooth IA Generativa

## 1. Infraestructura de Hardware

- **Unidad de Captura y Control:** Tótem con pantalla táctil integrada y sistema operativo Windows 10.
- **Sistema Óptico:** Cámara OBSBOT Tiny Lite 2 (4K con auto-framing mediante IA) para garantizar encuadres consistentes de los usuarios.
- **Iluminación:** Sistema de iluminación LED continua para optimizar la nitidez de la captura original y mejorar el resultado de la transformación por IA.
- **Conectividad:** requiere conexión de wi fi en la locación

## 2. Desarrollo de Software y Experiencia de Usuario (UX)

- **Aplicación de Interfaz Kiosco:** Desarrollo de una aplicación full-screen táctil que gestiona el flujo del usuario:
  - Pantalla de inicio (Attract Loop).
  - Módulo de captura con cuenta regresiva.
  - Panel de selección de estilos mediante botones predefinidos.
- **Middleware de Integración (API):** Conector entre la terminal física y el motor de IA ([Fal.ai](#)) para el envío de imágenes y recepción de resultados.
- **Ingeniería de Prompts:** Configuración de estilos visuales personalizados (ej. Cyberpunk, Cartoon, Cinematic, etc.) y ajuste de parámetros de "Denoising Strength" para mantener la identidad del usuario.

## 3. Procesamiento y Almacenamiento en la Nube

- **Motor de Generación IA:** Procesamiento de imagen a imagen (Img2Img) utilizando modelos de difusión latente para una generación en alta velocidad (< 5 segundos).
- **Hosting de Resultados:** Almacenamiento temporal en la nube de las imágenes generadas para permitir el acceso remoto vía móvil.
- **Sistema de Distribución QR:** Generación dinámica de códigos QR vinculados a la URL única de descarga de cada usuario.

## 4. Despliegue y Servicios del Evento

- **Galería de Descarga:** Web-app ligera (Landing Page) para la visualización y descarga de la imagen final con marca de agua o logo del evento.
- **Configuración y Testing:** Pruebas de campo para calibrar la respuesta de la IA según las condiciones de luz del recinto.
- **Mantenimiento Operativo:** Monitoreo del flujo de API y estabilidad de la conexión durante el transcurso del evento.

## 5. Desglose Fases

Fase	Tareas Principales	Tiempo Estimado
<b>1. Configuración de Hardware</b>	Montaje del tótem, configuración de Windows 10, instalación de OBSBOT Meet y pruebas de iluminación.	<b>1 - 2 días</b>
<b>2. Desarrollo del Backend</b>	Creación del servidor local conexión con la API de Fal.ai y lógica de carga a la nube	<b>3 días</b>
<b>3. Desarrollo del Frontend</b>	Creación de la interfaz táctil, flujo de captura (countdown), botones de estilo y visualización de QR.	<b>2 días</b>
<b>4. Ingeniería de Prompts</b>	Pruebas de estilos (Cyberpunk, Pixar, etc.) y ajuste de parámetros de "Strength" para optimizar resultados.	<b>1 días</b>
<b>5. Testing y Optimización</b>	Pruebas de estrés, simulación de fallos de internet y ajustes de usabilidad en el tótem.	<b>1 días</b>
<b>TOTAL ESTIMADO</b>		<b>9 días</b>

## 5. Hardware:

1. Totem publicitario touch screen 32 pulgadas con windows 10.
2. OBS BOT Tiny 2 lite 4k + AI tracking
3. Macbook Pro
4. iluminador Led con tripode y softbox



Nuevo  
Totem Digital Alquiler Touch 43 Pulgadas Jueg

\$ 334.950

Credito disponible

6 cuotas de \$ 100.817 sin tarje

Precio sin impuestos nacionales \$ 334.950

Ver los medios de pago

Color: Negro



Lo que tenés que saber de este produc

• Forma cuidado.

• Materiales: chapa, madera, vidrio.

• Es personalizado.

Ver características



## 7. Presupuesto

1. Preproducción, desarrollo y testing: \$1.200.000
2. Instalación y mantenimiento (en evento): \$600.000
3. Rental: \$500.000
4. Costos operativos (créditos AI, base de datos, etc): \$150.000