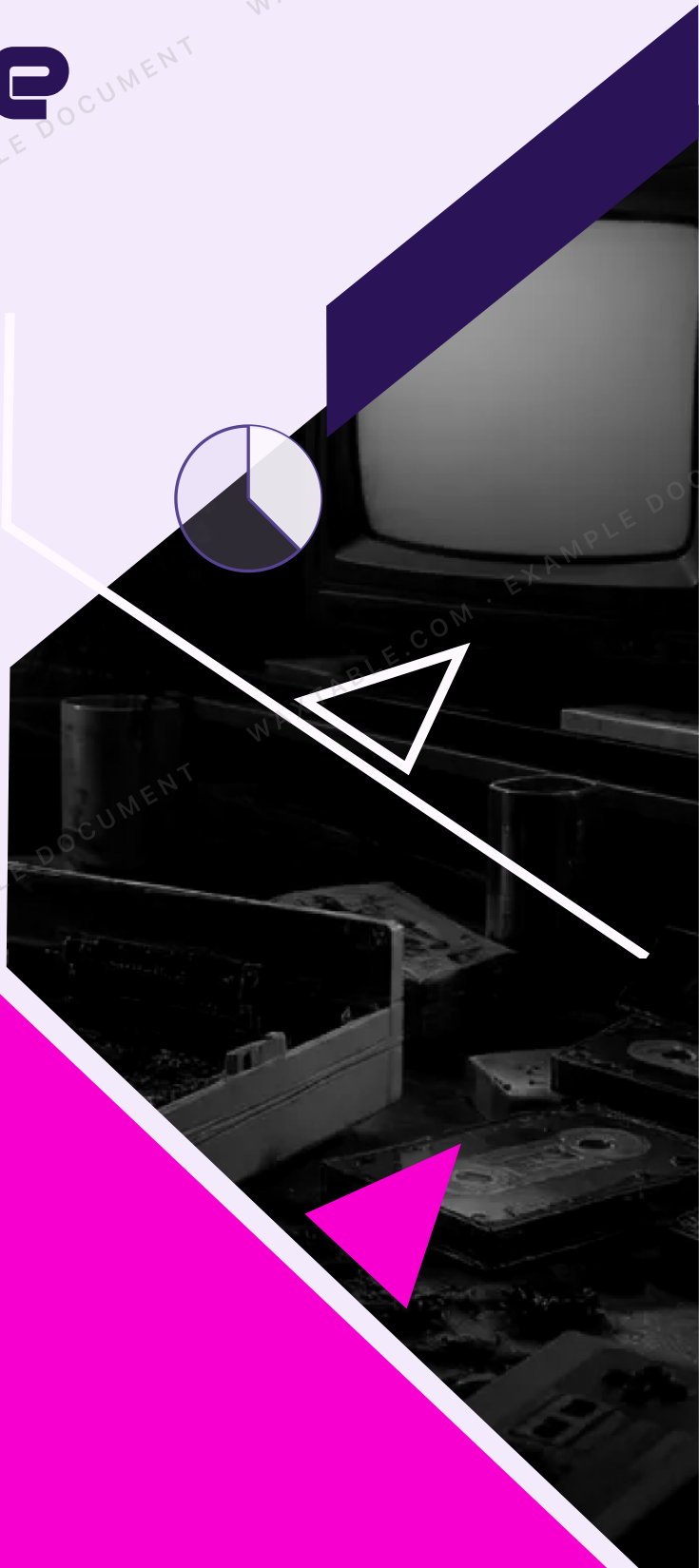


PREPARADO PARA RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

Alcance de trabajo

Restauración completa y recapado de 60 consolas vintage para la exhibición itinerante nacional de Retro Pixel Collectors Guild.





CONTENIDO

01	De un vistazo	2
02	Alcance, cronograma & honorarios	3
03	Resumen y objetivos	4
04	Contexto y metas	4
05	Entregables	4
06	Flujos de trabajo	6
07	Especificación del flujo de trabajo	6
08	Cronograma	8
09	Criterios de aceptación	8
10	Desglose de honorarios	9
11	Resumen de costos	10
12	Calendario de pagos	10
13	Aceptación	11

• DE UN VISTAZO

[• BORRADOR](#)

PREPARADO
PARA

Retro Pixel
Collectors Guild
— Marcus Yin,
Director de
Exhibición



PREPARADO POR

Mallwave Retro
Repair,
Scottsdale



NÚMERO DE SOW

SOW-2026-
0261



FECHA DE
INICIO

4 de mayo
de 2026



DURACIÓN

Contrato de
Restauración
por Lote



ESTADO

Borrador —
para revisión

• DE UN VISTAZO



ALCANCE, CRONOGRAMA Y HONORARIOS

 **ALCANCE DEL TRABAJO**

Contrato de Restauración por Lote

Restauración completa y recapado de 60 consolas vintage para la exhibición itinerante nacional de Retro Pixel Collectors Guild.

 **INICIO**

4 de mayo de 2026

Con la contrafirma

 **DURACIÓN**

12 meses

Por fases según el calendario siguiente

 **HONORARIOS**

\$58,995

\$54,600 más impuesto sobre las ventas de scottsdale (8.05%)

 **ACEPTADO POR**

Marcus Yin

Director de Exhibiciones

01

01

RESUMEN Y OBJETIVOS

Un encargo de cinco meses para restaurar, recapacitar y probar 60 consolas de videojuegos vintage para la exposición itinerante de Retro Pixel Collectors Guild.



CONTEXTO Y METAS

La exhibición itinerante del Guild presenta 60 consolas —que abarcan cinco generaciones— al público en una docena de sedes durante el próximo año, y una unidad que falla en el lugar no solo decepciona a un visitante, sino que queda fuera de la gira. Varias unidades presentan fugas conocidas en los capacitores, dos tienen carcasas amarillentas que requieren retrobrightening, y la colección incluye algunas unidades poco comunes donde un recapado fallido podría significar una placa irrecuperable.

Mallwave Retro Repair propone una contratación de cinco meses que trata cada consola como una restauración completa, no como una reparación puntual: reemplazo de capacitores, limpieza de contactos y conectores, diagnóstico a nivel de placa y una prueba de funcionamiento prolongado (burn-in) completa antes de que nada regrese al Guild. Las unidades raras y de alto valor reciben documentación individual del trabajo realizado, de modo que la procedencia y el estado se preserven para los requisitos de seguro de la exhibición. Las secciones siguientes exponen el enfoque, el alcance, el cronograma y la inversión.



ENTREGABLES

01

• DIAGNÓSTICO

INFORMES DE DIAGNÓSTICO UNIDAD POR UNIDAD

Inspección a nivel de placa y resultados de pruebas de condensadores para las 60 consolas antes de iniciar la restauración.

02

• RESTAURACIÓN

PLACAS RECAPACITADAS Y LIMPIADAS

Sustitución de condensadores, limpieza de contactos y restauración de conectores en cada unidad que lo requiera.

03

• RESTAURACIÓN

CARCASAS CON RETROBRILLO (RETROBRIGHTING)

Retrobrillo UV para carcasas de plástico ABS amarillentas, restaurando el color original.

04

• PRUEBAS

REGISTROS DE PRUEBA DE RODAJE DE 48 HORAS

Pruebas de rodaje documentadas que confirman un funcionamiento estable antes de que las unidades se envíen de vuelta.

05

• DOCUMENTACIÓN

INFORMES DE ESTADO Y PROCEDENCIA

Documentación individual del trabajo realizado en unidades raras y de alto valor con fines de seguro.



FUERA DEL ALCANCE

- Sustitución de controladores y cables faltantes o no originales
- Restauración de cartuchos de juego o soportes en disco
- Tasación y valoración de seguro de la colección
- Soporte técnico en el lugar durante la exhibición itinerante

01

DIAGNOSTICAR ANTES DE REENCAPSULAR

Cada placa se inspecciona y se prueba antes de reemplazar una sola pieza, protegiendo las unidades raras de riesgos innecesarios.

02

FIABILIDAD PROBADA EN GIRA

Cada unidad completa una prueba de rodaje documentada de 48 horas, no solo un encendido de banco, antes de enviarse.

03

DOCUMENTACIÓN DE GRADO ASEGURADOR

Informes individuales de estado y procedencia para unidades raras, elaborados según el estándar que esperan coleccionistas y aseguradoras.

• ESPECIFICACIÓN



Especificación del flujo de trabajo

REF.	ÍTEM	ESPECIFICACIÓN	ESFUERZO	PLAZO	PRECIO UNITARIO
SPC-01	Diagnóstico y clasificación	Inspección a nivel de placa y prueba de capacitores para las 60 consolas	60	16 de septiembre de 2026	\$45 / unit
SPC-02	Recapado y reparación de placas	Reemplazo de capacitores y reparación a nivel de placa dirigida a las fallas diagnosticadas	42	16 de septiembre de 2026	\$620 / unit
SPC-03	Restauración de carcasas y retrobrightening	Retrobrightening UV y restauración física de carcasas	27	16 de septiembre de 2026	\$180 / unit
SPC-04	Pruebas de funcionamiento prolongado	Pruebas documentadas de funcionamiento continuo de 48 horas para las 60 unidades restauradas	60	16 de septiembre de 2026	\$65 / unit
SPC-05	Documentación de procedencia	Informes individuales de estado y trabajo realizado para 14 unidades raras	14	16 de septiembre de 2026	\$210 / unit

Las especificaciones quedan fijadas en el momento de la aceptación; cualquier cambio se gestiona mediante el procedimiento de control de cambios establecido en este documento.

01

• SEMANAS 1-2 • DIAGNÓSTICO Y CLASIFICACIÓN

Inspección a nivel de placa y prueba de capacitores para las 60 consolas.

02

• SEMANAS 3-10 • RECAPADO Y REPARACIÓN DE PLACAS

Reemplazo de capacitores y reparación a nivel de placa dirigida a las fallas diagnosticadas, unidad por unidad.

03

• SEMANAS 11-14 • RESTAURACIÓN DE CARCASAS

Retrobrightening y restauración de carcasas para unidades con plásticos amarillentos o dañados.

04

• SEMANAS 15-17 • PRUEBAS DE
• FUNCIONAMIENTO PROLONGADO •

Pruebas documentadas de 48 horas de funcionamiento continuo en toda la colección restaurada.

05

• SEMANAS 18-20 • DOCUMENTACIÓN Y ENVÍO

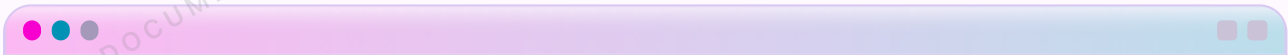
Informes de procedencia finalizados y unidades embaladas para el recinto de apertura de la exhibición.



CRITERIOS DE ACEPTACIÓN



REF.	REQUISITO	PRIORIDAD
R - 01	Cada consola con placa inspeccionada y condensadores probados antes de iniciar el trabajo de restauración	OBLIGATORIO
R - 02	Unidades raras o de alto valor documentadas individualmente con informes de estado antes/después	OBLIGATORIO
R - 03	Todas las unidades restauradas superan una prueba de rodaje documentada de 48 horas antes de su devolución	OBLIGATORIO
R - 04	Piezas originales conservadas y reparadas cuando sea posible en lugar de reemplazadas	DESEABLE
R - 05	El retrobrighting se limita a un tratamiento UV reversible y no dañino	OBLIGATORIO



FLUJO DE TRABAJO	SEMANAS	TARIFA	IMPORTE
Diagnóstico y clasificación Inspección a nivel de placa y prueba de capacitores para las 60 consolas	60	\$45 / unit	\$2,700
Recapado y reparación de placas Reemplazo de capacitores y reparación a nivel de placa dirigida a las fallas diagnosticadas	42	\$620 / unit	\$26,040
Restauración de carcasas y retrobrightening Retrobrightening UV y restauración física de carcasas	27	\$180 / unit	\$4,860
Pruebas de funcionamiento prolongado Pruebas documentadas de funcionamiento continuo de 48 horas para las 60 unidades restauradas	60	\$65 / unit	\$3,900
Documentación de procedencia Informes individuales de estado y trabajo realizado para 14 unidades raras	14	\$210 / unit	\$2,940
Subtotal de honorarios			\$54,600

Honorarios	\$54,600
Impuesto sobre ventas de Scottsdale (8,05%)	\$4,395
Total	\$58,995

 **TOTAL** **\$58,995**

Todos los importes están en USD y no incluyen los impuestos aplicables. Los honorarios se facturan en tres hitos: 40% a la firma, 30% al inicio de la construcción, 30% en la puesta en marcha.

• CALENDARIO DE PAGOS



Cuándo vence cada cuota

N.º	HITO	DESENCADENANTE	PARTE	IMPORTE
01	Semanas 1-2 · Diagnóstico y clasificación	4 de mayo de 2026	40%	\$21,840
02	Semanas 3-10 · Recapado y reparación de placas	Al inicio de la entrega	30%	\$16,380
03	Semanas 11-14 · Restauración de carcasas	En la aceptación del hito	30%	\$16,380
Total (sin impuestos)			100%	\$54,600

Los plazos se facturan conforme a los hitos anteriores y son pagaderos dentro de los 30 días siguientes a cada factura. Todos los importes están en USD y excluyen impuesto sobre las ventas de scottsdale (8.05%).

La contrafirma a continuación acepta el alcance, el cronograma, los criterios de aceptación y los honorarios establecidos en este Alcance de Trabajo y autoriza el inicio de los trabajos en la fecha de inicio indicada.

• PARA RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

MARCUS YIN

DIRECTOR DE EXHIBICIONES

Fecha

• PARA MALLWAVE RETRO REPAIR

MALLWAVE RETRO REPAIR

FIRMANTE AUTORIZADO

Fecha

MALLWAVE RETRO REPAIR

7014 E Camelback Rd, Scottsdale, AZ 85251, Estados Unidos

fixit@mallwaverepair.com · +1 480 555 0136 · mallwaverepair.com

Mallwave Retro Repair LLC · EIN 86-3027194