

PROPUESTA PARA RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

Propuesta de Restauración de Consola

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



CONTENIDO

01	De un vistazo	3
02	El proyecto en cifras	4
03	La oportunidad	5
04	Resumen ejecutivo	5
05	La experiencia actual	5
06	Desafío y enfoque	6
07	Puntos de evidencia	7
08	Situación y coberturas	7
09	En sus palabras	8
10	Alcance del trabajo	9
11	Qué incluye	10
12	Entregables	10
13	Trabajo seleccionado	11
14	Cronograma	12
15	Inversión y condiciones	13
16	Desglose de honorarios	13
17	Resumen de costos	14
18	Opciones del proyecto	14
19	Comparación de opciones	14
20	Calendario de pagos	15
21	Supuestos de los que depende esta estimación	16
22	Aceptación	16

• DE UN VISTAZO

• PARA APROBACIÓN

PROPUESTA

PRO-2026-0261



PREPARADO
PARA

Retro Pixel
Collectors Guild
— Marcus Yin,
Director de
Exhibición



PREPARADO POR

Mallwave Retro
Repair,
Scottsdale



EMITIDO

13 de abril
de 2026



VÁLIDO HASTA

18 de mayo
de 2026



ENCARGO

Contrato de
Restauración
por Lote

• DE UN VISTAZO



EL PROYECTO EN CINCO CIFRAS



ENCARGO

Contrato de Restauración por Lote

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



INVERSIÓN

\$58,995

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



INICIO

4 de mayo de 2026

Sujeto a aceptación antes del 18 de mayo de 2026



DURACIÓN

12 meses

Del inicio a la entrega final



PREPARADO PARA

Retro Pixel Collectors Guild

Marcus Yin, Director de la exposición

01

LA OPORTUNIDAD

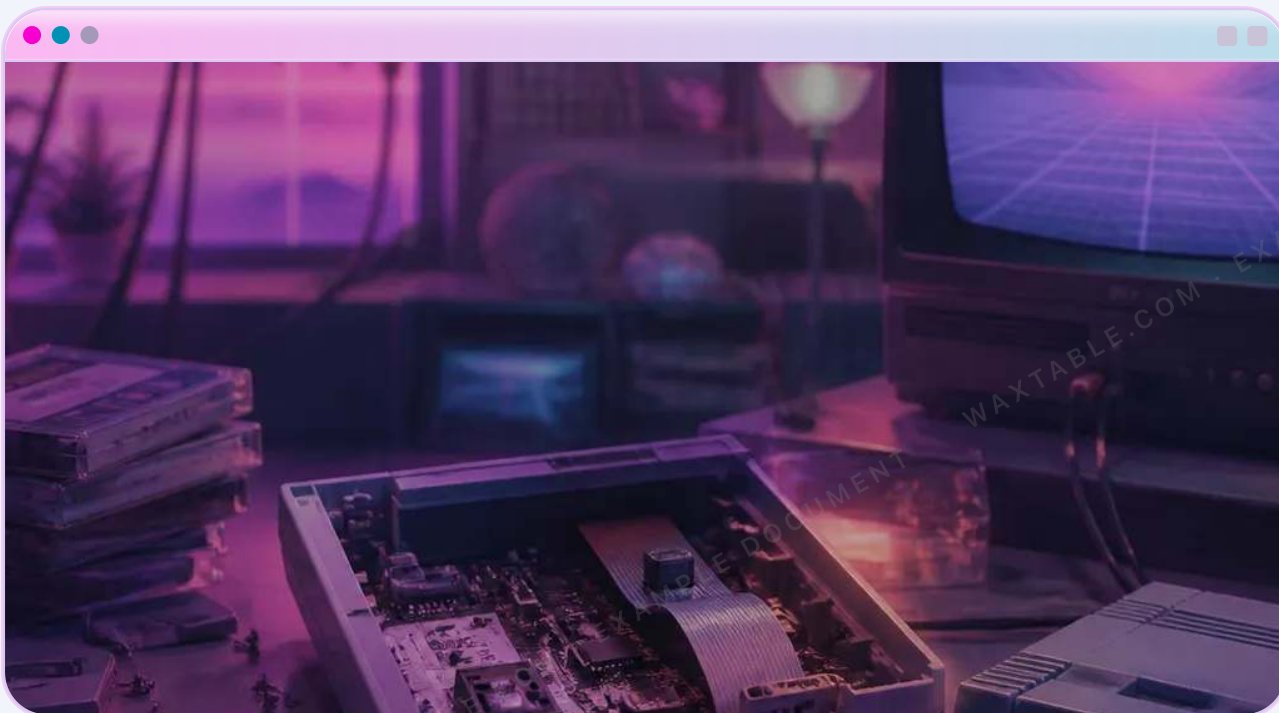
El Retro Pixel Collectors Guild va a enviar 60 consolas vintage a una exhibición itinerante nacional, y la mitad de ellas no se han encendido en años. Este es el plan para restaurar, recapear y probar cada unidad de modo que toda la colección sobreviva un año en gira funcionando de forma fiable, exhibición tras exhibición.



RESUMEN EJECUTIVO

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.



EL DESAFÍO

Sesenta consolas de cinco generaciones significan cinco familias distintas de fallas conocidas —fuga de capacitores electrolíticos, blindaje de RF degradado, plásticos ABS amarillentos— y ninguna solución única aplica a todas. Un puñado de las unidades más raras son prácticamente irremplazables si un recapado sale mal.

Comercialmente, la exhibición tiene una fecha de apertura fija y un año completo de gira reservado después. Cada consola no solo debe funcionar el primer día, sino sobrevivir a embalajes, envíos y manipulación repetidos en una docena de sedes sin un técnico de reparación in situ.

NUESTRO ENFOQUE

Diagnosticamos antes de recapar. Cada consola recibe una inspección a nivel de placa y una prueba de capacitores antes de reemplazar cualquier pieza, de modo que el trabajo de restauración se enfoca en lo que realmente está fallando en lugar de un recapado general que arriesgaría innecesariamente las unidades raras.

Las unidades restauradas pasan por una prueba de funcionamiento prolongado documentada —encendidas y en funcionamiento durante 48 horas— antes de empacarse para su devolución, de modo que lo que sale de gira ya ha demostrado que resiste el uso sostenido, no solo un encendido de banco.



3.000+

CONSOLAS VINTAGE
RESTAURADAS HASTA
LA FECHA

5

GENERACIONES DE
CONSOLAS
REPARADAS
INTERNAMENTE

99%

UNIDADES QUE
PASAN LA PRUEBA
DE 48 HORAS EN EL
PRIMER INTENTO

• SITUACIÓN



Registros, coberturas y garantías

CREDENCIAL	ENTIDAD EMISORA	REFERENCIA	ALCANCE	ESTADO
Entidad registrada	Registro de sociedades, Estados Unidos	Mallwave Retro Repair LLC	Nombre comercial e identidad jurídica	Activo
Registro fiscal	Autoridad fiscal, Estados Unidos	EIN 86-3027194	Todos los trabajos facturados	Activo
Seguro de responsabilidad civil profesional	Aseguradora comercial	Disponible a solicitud	Contrato de Restauración por Lote	Se renueva a
Seguro de responsabilidad civil general	Aseguradora comercial	Disponible a solicitud	Trabajos en sitio y en las instalaciones del cliente	Se renueva a

Los certificados y los cronogramas de la póliza se entregan a solicitud y se vuelven a emitir a Retro Pixel Collectors Guild a solicitud, en cualquier momento durante el encargo.

Mallwave documentó cada unidad como un conservador de museo, no como un simple taller de reparación. Nuestra aseguradora aceptó los informes sin una sola pregunta de seguimiento.

PRIYA FENWICK

02

02

ALCANCE DEL TRABAJO

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

01

DIAGNÓSTICO Y CLASIFICACIÓN

Inspección a nivel de placa y prueba de condensadores para identificar los puntos de fallo específicos de cada unidad.

02

RECAPADO Y REPARACIÓN DE PLACAS

Sustitución de condensadores, reparación de pistas y limpieza de conectores dirigidas a las fallas diagnosticadas.

03

RESTAURACIÓN DE CARCASAS Y RETROBRIGHTENING

Retrobrillo por UV y restauración física de la carcasa para plásticos amarillentos o dañados.

04

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PROLONGADO

Pruebas de funcionamiento documentadas de 48 horas que confirman un funcionamiento estable antes de devolver las unidades.

05

DOCUMENTACIÓN DE PROCEDENCIA

Informes individuales del trabajo realizado para unidades raras y de alto valor, conforme a los requisitos de seguro del gremio.

06

LOGÍSTICA DE EMBALAJE Y GIRA

Embalaje antiestático y resistente a impactos coordinado con el calendario del recinto de apertura de la exhibición.



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

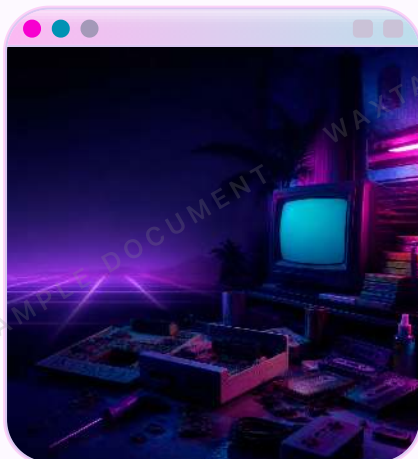
INFORMES DE ESTADO Y PROCEDENCIA

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

• 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.

03

INVERSIÓN Y CONDICIONES

Las 60 consolas se entregan al taller al inicio, un representante del Guild está disponible para aprobar decisiones sobre unidades individuales (por ejemplo, reemplazo vs. reparación de una pieza original) a medida que surjan, y la fecha de apertura de la exhibición se mantiene según lo programado. El reemplazo de piezas faltantes o no originales se cotiza por separado una vez identificado. La tarifa se mantiene para contrataciones que comiencen el 18 de mayo de 2026 o antes.

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
Logística de embalaje y gira Embalaje antiestático y con protección antichoque para las 60 unidades	60	\$236 / unit	\$14,160
Total del proyecto			\$54,600

Honorarios del proyecto \$54,600

Impuesto sobre ventas de
Scottsdale (8,05%) \$4,395

Total \$58,995

 **TOTAL
ADEUDADO \$58,995**

Todos los importes están en USD. Facturado en tres hitos: 40% a la firma, 30% al inicio de la construcción, 30% en la entrega. La tarifa se mantiene para contrataciones que comiencen el 18 de mayo de 2026 o antes.

RESTAURACIÓN DE COLECCIÓN

\$54,600

- Diagnóstico y restauración completos de 60 unidades
- Pruebas de funcionamiento documentadas de 48 horas
- Informes de procedencia para unidades raras
- Embalaje y envío listos para gira

RESTAURACIÓN + SOPORTE DE GIRA

\$3,800/mo

- Todo lo incluido en Restauración de Colección
- Soporte de diagnóstico remoto durante la gira
- Turno de reparación prioritario para incidentes de gira
- Revisión trimestral del estado de la colección

SOCIO DEL GREMIO

\$7,200/mo

- Todo lo incluido en Soporte de Gira
- Dos ampliaciones de colección atendidas al año
- Reparación de emergencia a demanda
- Formación anual en conservación para voluntarios del gremio

• OPCIONES



Qué modalidad te conviene

	RESTAURACIÓN DE COLECCIÓN	RESTAURACIÓN + SOPORTE DE GIRA	SOCIO DEL GREMIO
Precio	\$54,600	\$3,800/mo	\$7,200/mo
Alcance principal	Diagnóstico y restauración completos de 60 unidades	Todo lo incluido en Restauración de Colección	Todo lo incluido en Soporte de Gira
Qué incluye	Pruebas de funcionamiento documentadas de 48 horas	Soporte de diagnóstico remoto durante la gira	Dos ampliaciones de colección atendidas al año
Entrega	Informes de procedencia para unidades raras	Turno de reparación prioritario para incidentes de gira	Reparación de emergencia a demanda
Servicio posterior	Embalaje y envío listos para gira	Revisión trimestral del estado de la colección	Formación anual en conservación para voluntarios del gremio

Los precios están en USD y no incluyen el impuesto sobre las ventas de scottsdale (8.05%). Las opciones se pueden combinar o escalonar; la recomendación para Retro Pixel Collectors Guild se destaca en la sección de precios.

• CALENDARIO DE PAGOS



Cuándo vence cada cuota



N.º	HITO	DESENCADEN ANTE	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%).



SUPUESTOS DE LOS QUE DEPENDE ESTA ESTIMACIÓN

Las 60 consolas se entregan en el taller al inicio del proyecto, un representante del Guild está disponible para aprobar decisiones sobre unidades individuales (por ejemplo, reemplazo frente a reparación de una pieza original) a medida que surjan, y la fecha de apertura de la exhibición se mantiene según lo programado. El reemplazo de piezas faltantes o no originales se cotiza por separado una vez identificadas. La tarifa se mantiene para contrataciones que comiencen el 18 de mayo de 2026 o antes.

Al firmar a continuación se acepta el alcance, el cronograma y la inversión establecidos en esta propuesta, y se autoriza el inicio del trabajo.

• PARA RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

MARCUS YIN

DIRECTOR DE EXHIBICIONES

Fecha

• PARA MALLWAVE RETRO REPAIR

MALLWAVE RETRO REPAIR

FIRMANTE AUTORIZADO

Fecha

PRÓXIMOS PASOS



LISTOS CUANDO USTED LO ESTÉ

La aceptación de esta propuesta da inicio al trabajo el 4 de mayo de 2026. La tarifa se mantiene para los proyectos confirmados antes del 18 de mayo de 2026.

Apruebe esta propuesta y podremos recoger la colección la semana del 4 de mayo.

Responda a este documento o escriba a fixit@mallwaverepair.com.

MALLWAVE RETRO REPAIR

fixit@mallwaverepair.com · +1 480 555 0136 · mallwaverepair.com · Scottsdale, AZ 85251