

M DELADRO 3D

Portafolio 2026

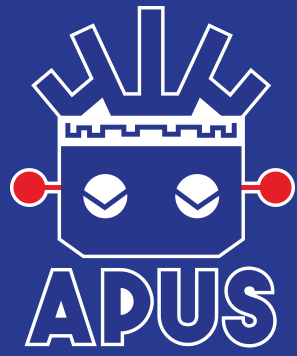
Explora el balance perfecto entre forma y función. Nuestro portafolio 2026 destaca los proyectos más emblemáticos del año, enfocados en la optimización técnica y el impacto visual.

A través del modelado 3D de alta precisión, convertimos desafíos de diseño en productos listos para el mundo real.

+51 944 038 231

www.apusespiritutecnologico.com

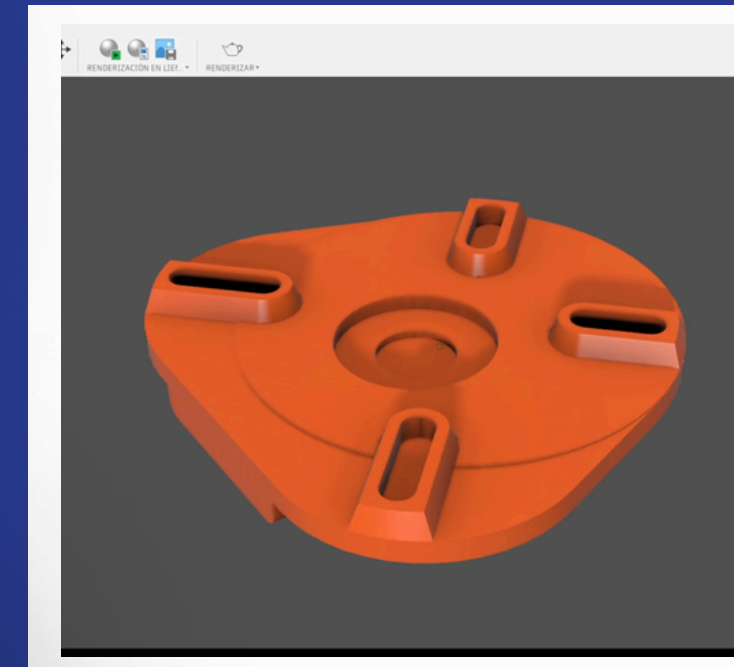
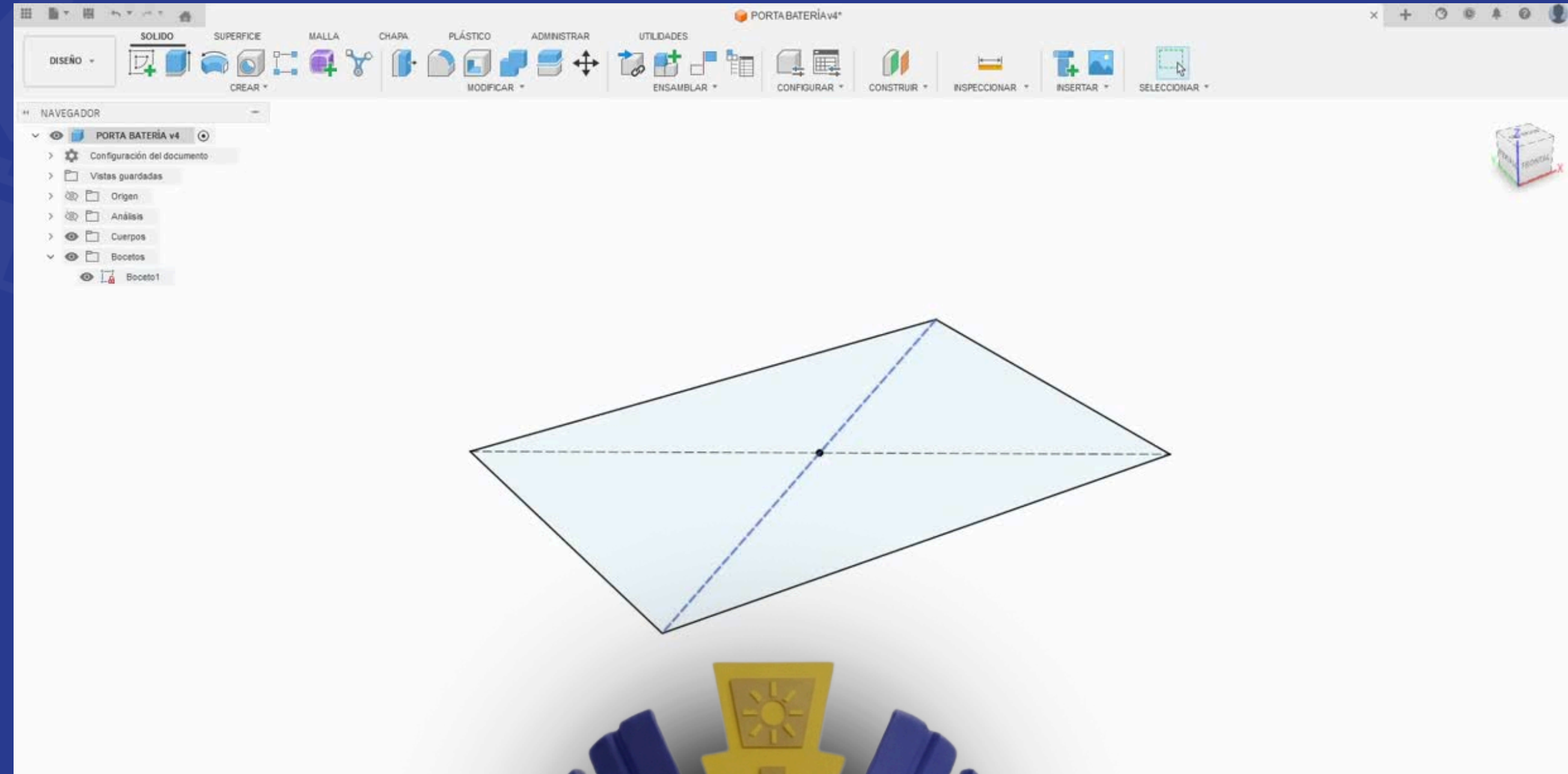


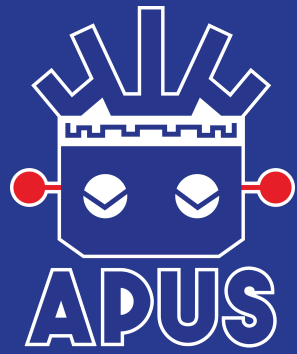


PIEZAS INDUSTRIALES Y MECÁNICAS

Entendemos que en la industria, el tiempo es un recurso crítico. Nuestros proyectos de modelado mecánico se centran en reducir la brecha entre la falla técnica y la solución operativa. Aquí encontrarás prototipos funcionales, piezas finales de alta durabilidad y componentes personalizados que resuelven retos específicos de maquinaria, demostrando que la fabricación digital es la herramienta más versátil para el mantenimiento y la innovación industrial.

+51 944 038 231

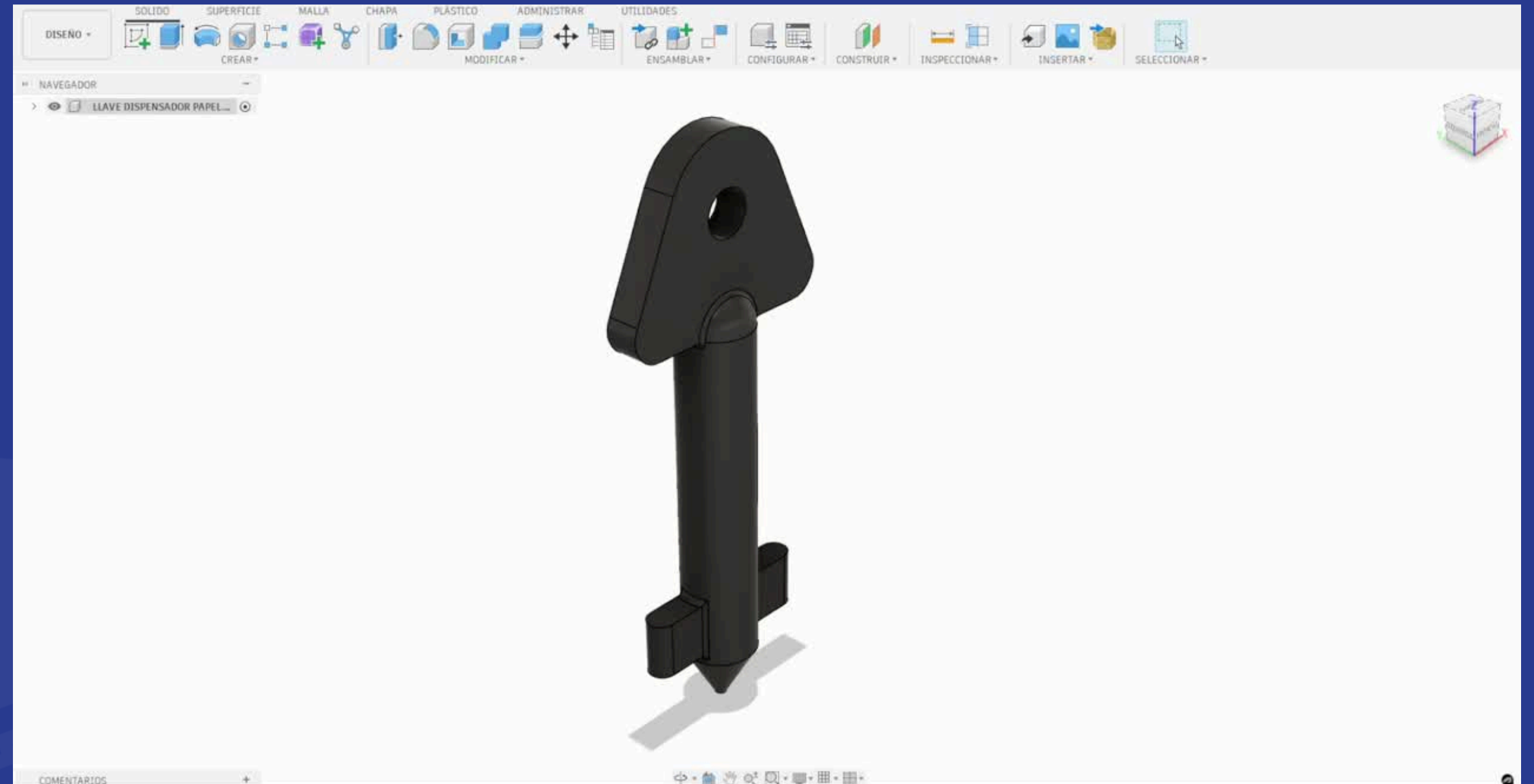




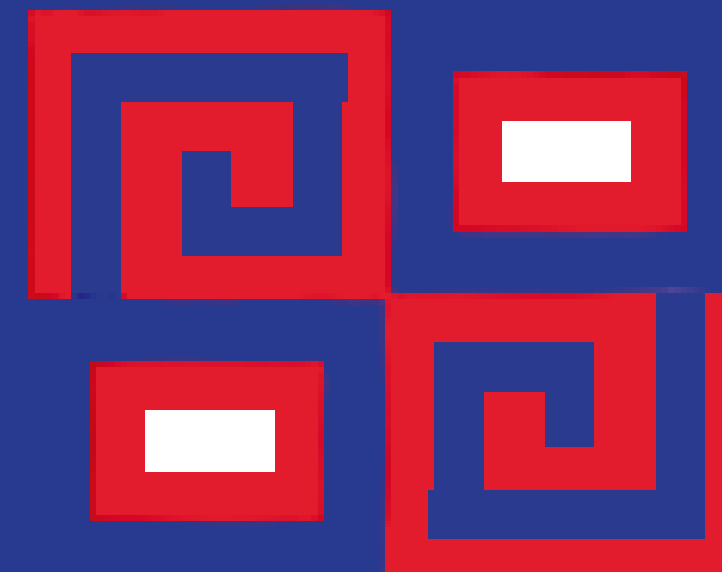
LLAVE DE DISPENSADOR DE PAPEL

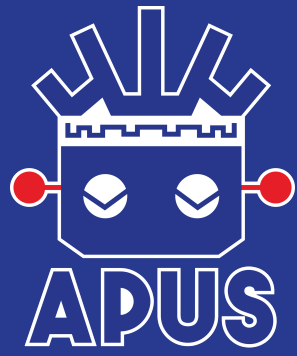
Esta llave de repuesto para dispensador industrial es un componente de precisión diseñado para el accionamiento de mecanismos de cierre en equipos de higiene. Su estructura cuenta con un cabezal ergonómico triangular reforzado y un eje cilíndrico de alta resistencia, garantizando un encaje exacto y un torque fluido que facilita el acceso rápido para la reposición de suministros.

+51 944 038 231



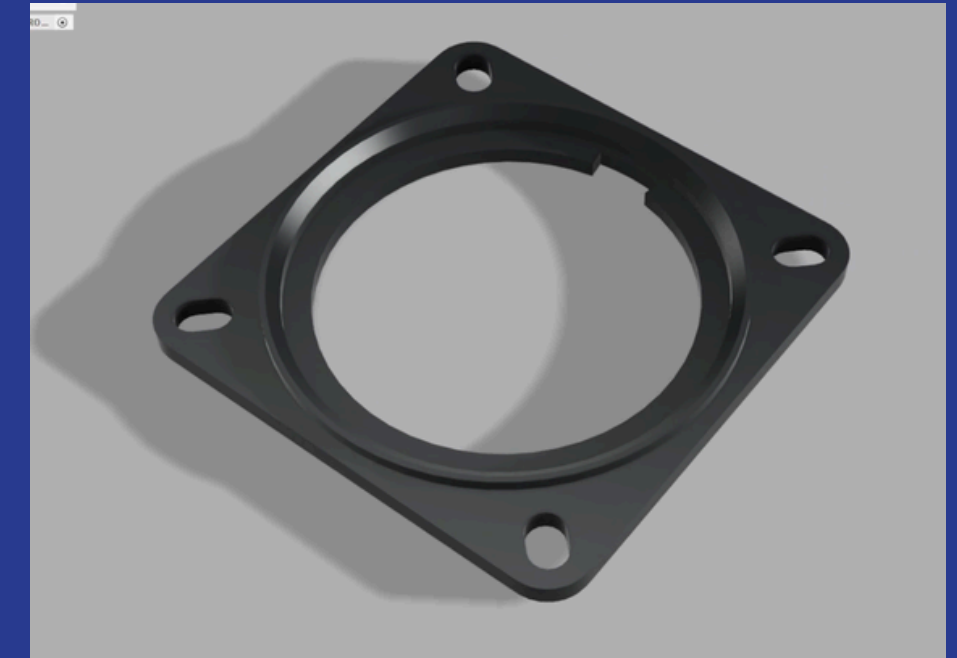
Resuelve la fragilidad del diseño original, que solía romperse tras usos repetidos, obligando a los clientes a importar costosos kits completos. Al ser una solución de fabricación local, elimina los altos costos y tiempos de espera de importación, ofreciendo un componente de mayor tenacidad que permite mantener la operatividad del equipo de manera económica y sostenible.





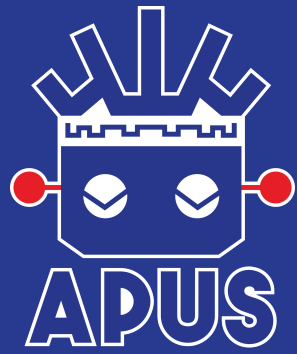
SOPORTE MICROPARLANTE

Este soporte de montaje para mini parlante es una pieza de ingeniería de precisión diseñada para actuar como la interfaz crítica entre el driver de audio y su gabinete. Su estructura cuadrada cuenta con cuatro puntos de anclaje reforzados y un alojamiento circular biselado que garantiza un sellado acústico hermético, fundamental para mantener la fidelidad del sonido y evitar vibraciones o ruidos parásitos durante la operación del equipo.



+51 944 038 231

Se corrige la fragilidad estructural del componente original, mediante un diseño optimizado supera la resistencia de fábrica. Al ser una pieza de fabricación local, elimina la dependencia de importaciones costosas y tardadas, permitiendo restaurar la operatividad del equipo de forma inmediata y duradera.



+51 944 038 231

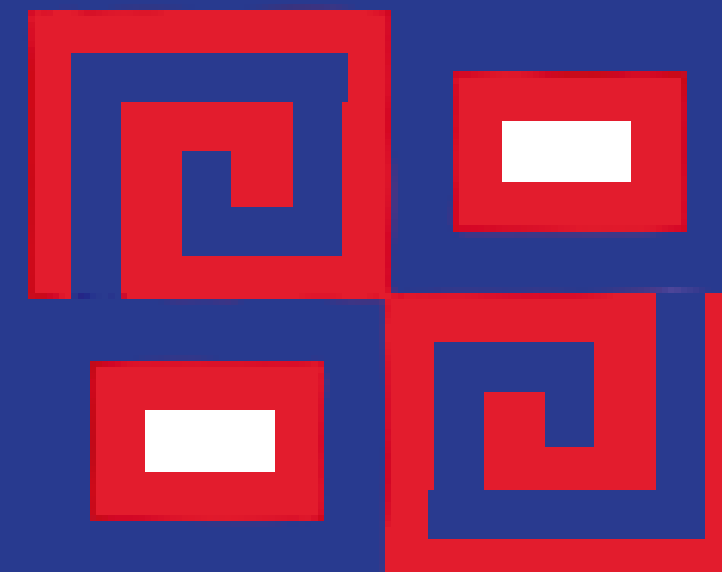
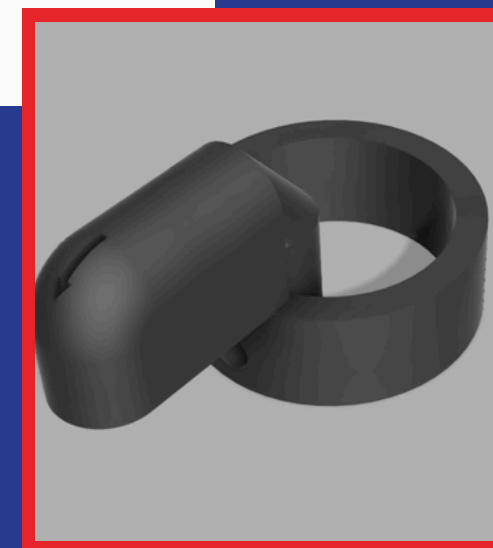


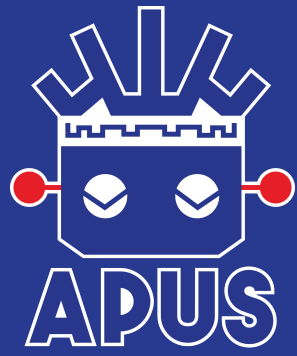
PIEZA DE CALIBRACIÓN

Esta pieza es un repuesto técnico para calibradores o sensores de precisión, diseñado como un componente de articulación y protección para mecanismos de medición. Su estructura combina un anillo de sujeción robusto con una carcasa protectora pivotante, permitiendo el movimiento necesario para el ajuste del instrumento sin exponer los componentes internos sensibles al desgaste o impactos directos.



Radica en eliminar la dependencia de repuestos inaccesible, la obtención de esta pieza original implica procesos de importación lentos y costos no guardan proporción con el valor del componente. Al desarrollar esta alternativa de fabricación local, ofrecemos una respuesta inmediata que evita trámites y gastos de envío, permitiendo estar operativo en menores tiempos.

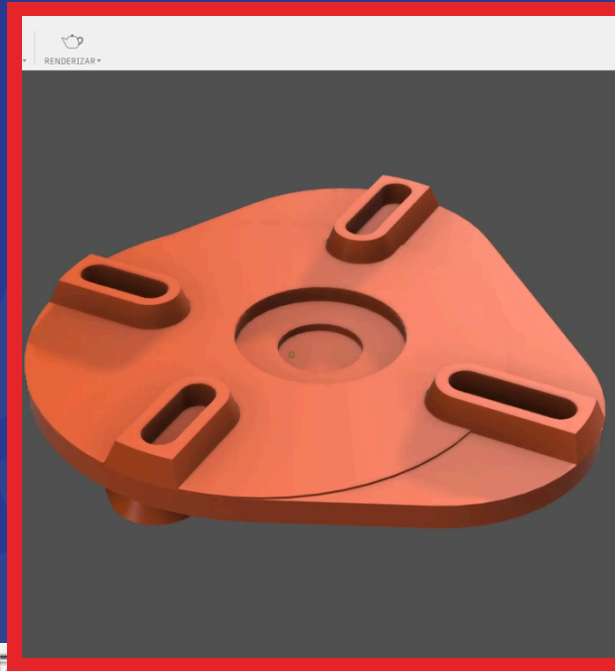




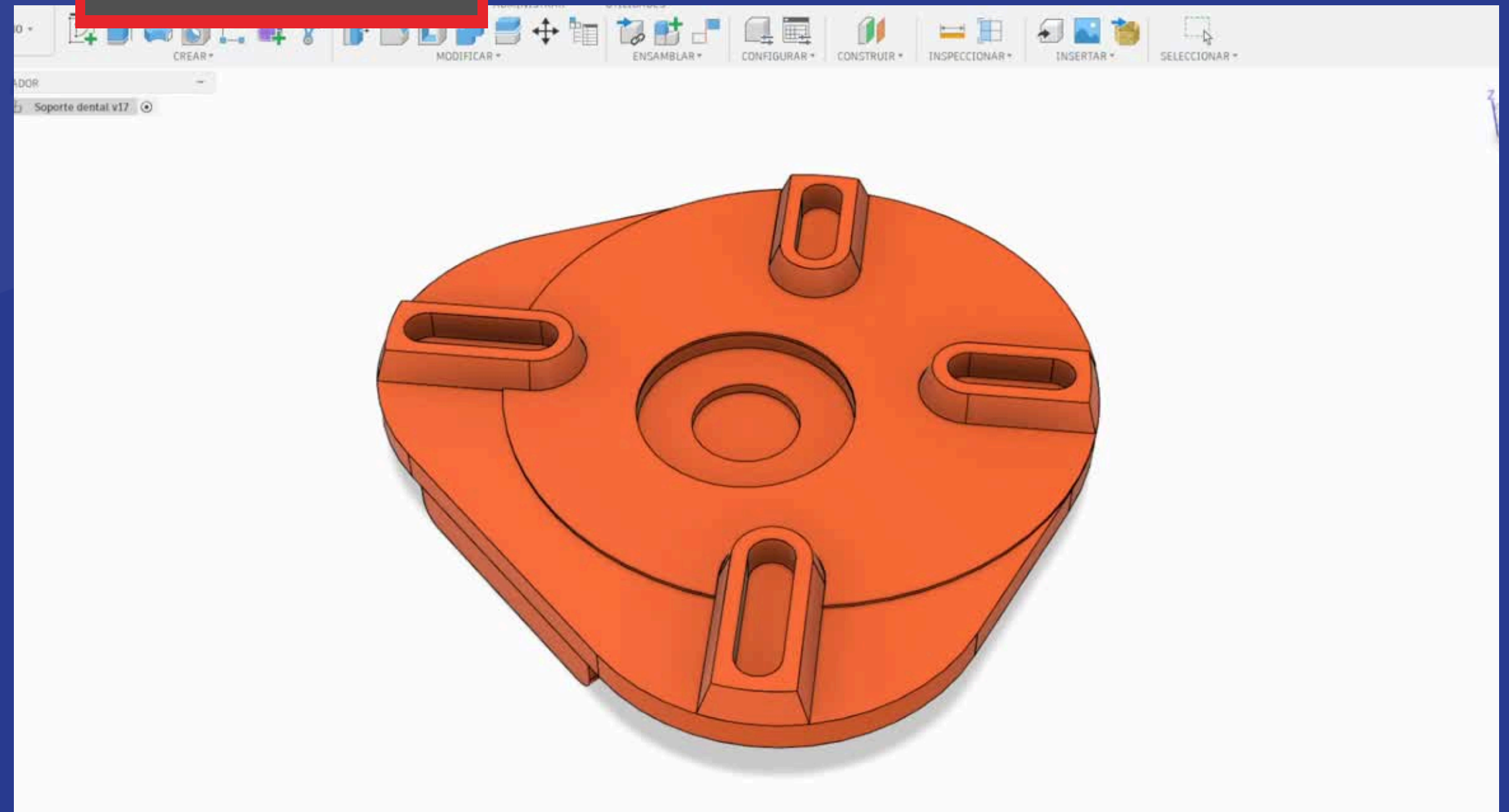
MOLDE DENTAL

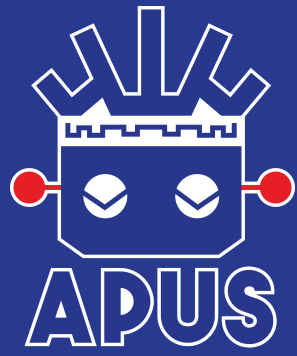
Esta pieza es un molde dental utilizado para la reproducción de estructuras de la arcada, empleado en procesos de diagnóstico, planificación o fabricación de prótesis. Su geometría está diseñada para registrar con precisión la forma de los dientes y las encías, permitiendo capturar los relieves y cavidades característicos de la anatomía dental. La estructura del molde puede utilizarse para análisis odontológico, diseño de restauraciones o elaboración de dispositivos dentales personalizados.

+51 944 038 231



Radica en la reproducción digital y fabricación local del molde dental, evitando la dependencia de repuestos o componentes difíciles de conseguir. Mediante el modelado detallado de la pieza y la fabricación mediante impresión 3D, se logra replicar la geometría necesaria para cumplir la misma función dentro del proceso odontológico.



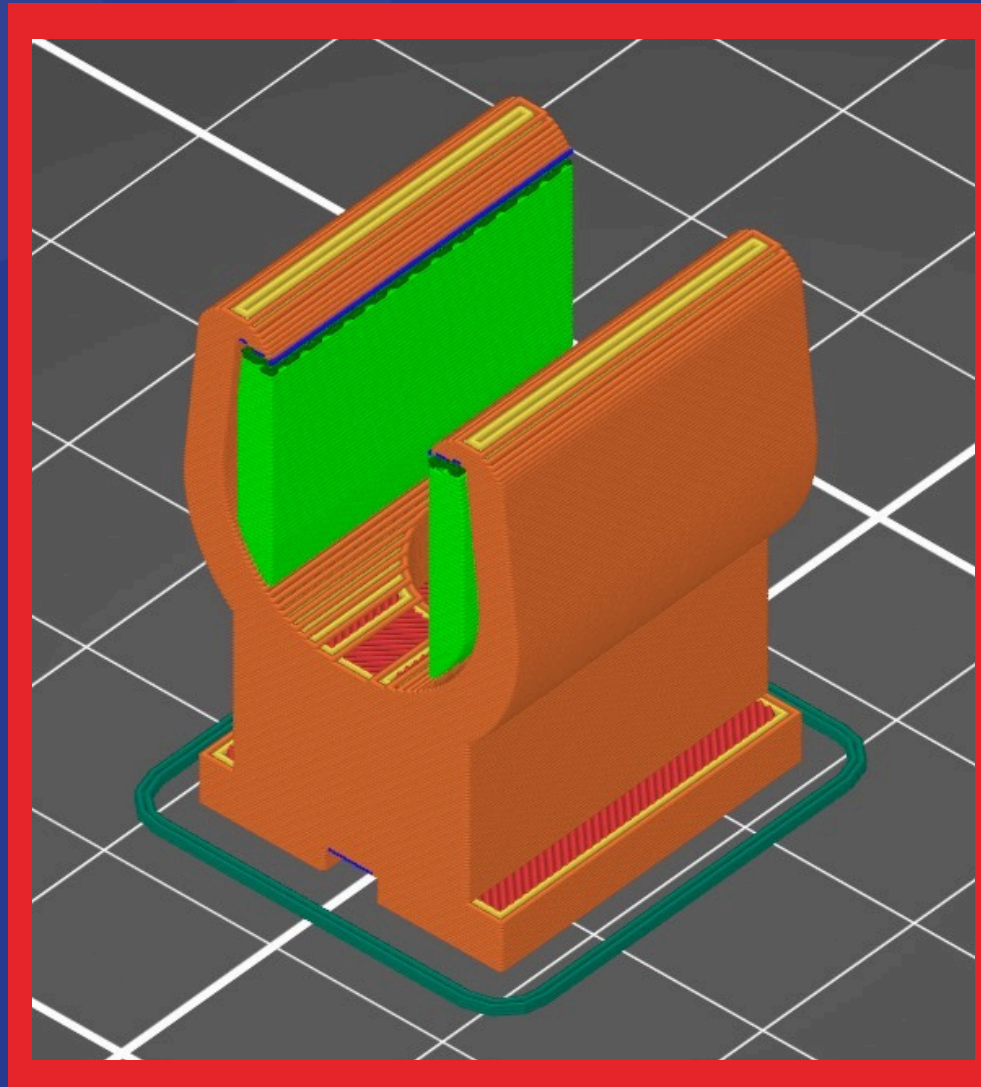


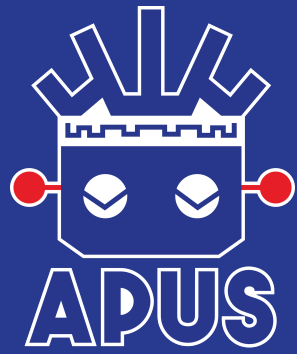
SUJETADOR DE CANALETA

Esta pieza es diseñada para mantener fija la conducción de cables. Su geometría en forma de abrazadera permite sostener la canaleta de manera firme, evitando desplazamientos o desprendimientos que puedan afectar la organización y protección del cableado. Debido a que el componente original se rompía con frecuencia por el uso continuo y la presión ejercida durante la instalación o mantenimiento, se desarrolló un modelo digital que replica su forma y sistema de encaje, pero engrosando algunas partes asegurando nuevamente la correcta sujeción y resistencia del sistema de canalización.

+51 944 038 231

Es rediseño y fabricación local del sujetador mediante impresión 3D en material PETG, un polímero más resistente y flexible que el material del componente original, lo que reduce significativamente las roturas causadas por presión o manipulación durante la instalación. Al producir la pieza de manera local, se eliminan tiempos de espera por reposición o importación, garantizando así la continuidad del sistema de canalización y una solución más eficiente.



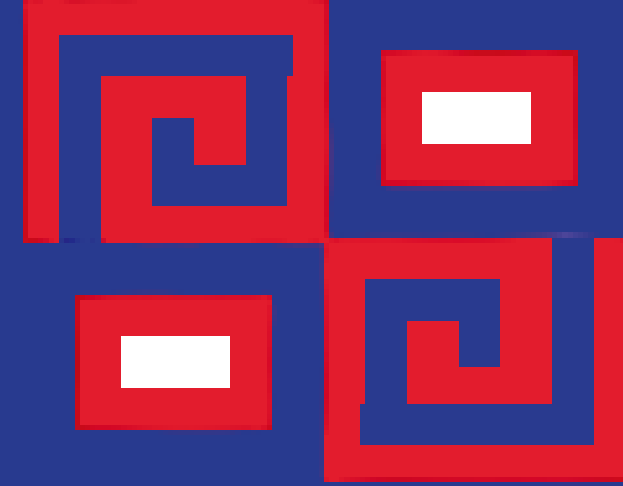
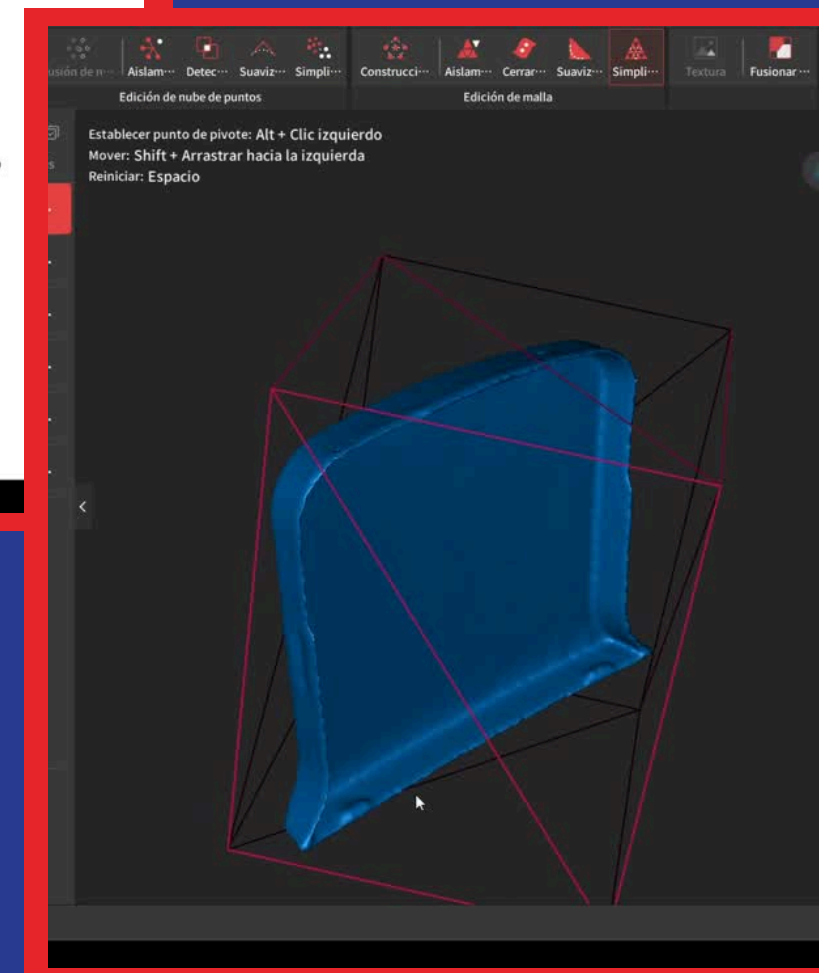
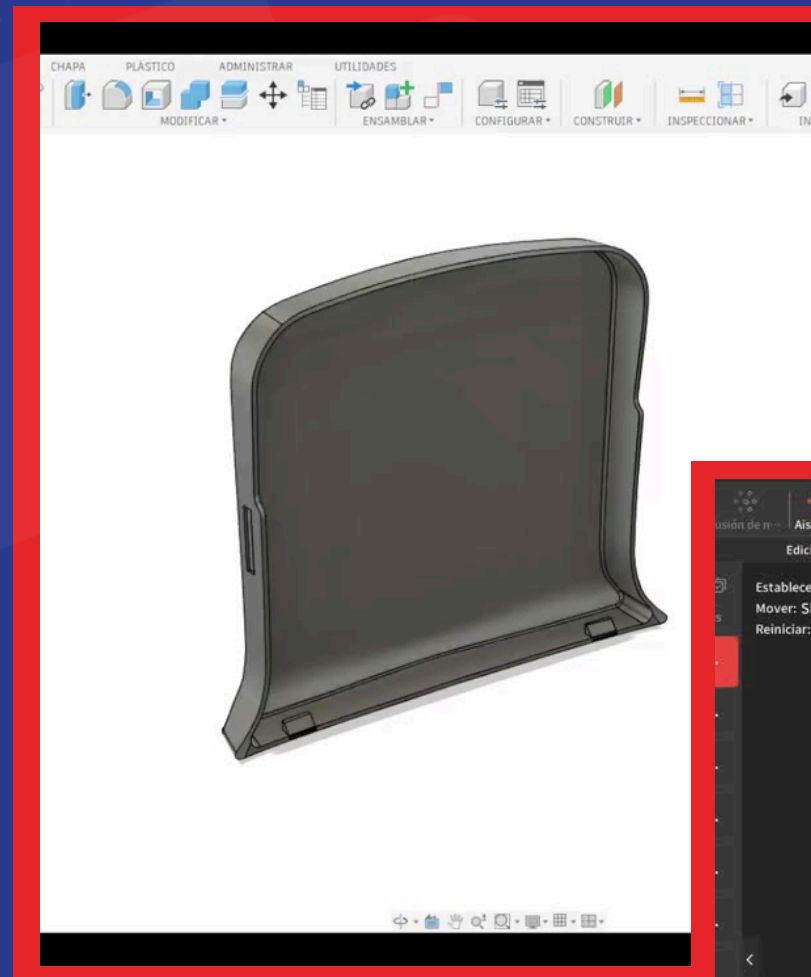


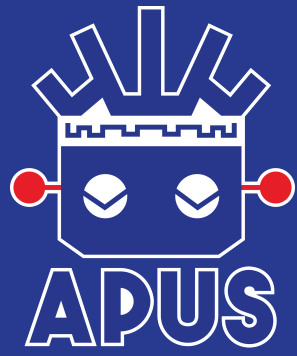
La solución consistió en modelar digitalmente la tapa a partir de una muestra existente y fabricarla mediante impresión 3D, tomando medidas de forma exacta y haciendo pruebas para que calce de forma correcta, a su vez permitiendo reproducir el componente sin depender del proveedor original. De esta manera se logró obtener el repuesto de forma rápida, económica y en la cantidad necesaria para reemplazar las piezas faltantes en distintas sillas..

TAPA DE SILLA

Esta pieza es una tapa estética ubicada en la parte posterior del respaldo de una silla de oficina, cuya función es cubrir y proteger los componentes estructurales internos, además de mantener una apariencia limpia y uniforme en el mobiliario. La problemática surge debido a que este componente no se comercializa de manera individual por el fabricante, lo que dificulta su reposición cuando se rompe o se pierde. En distintas sedes de la organización varias sillas presentaban la ausencia de esta tapa, afectando la estética del mobiliario, sin contar con una solución para su reemplazo.

+51 944 038 231

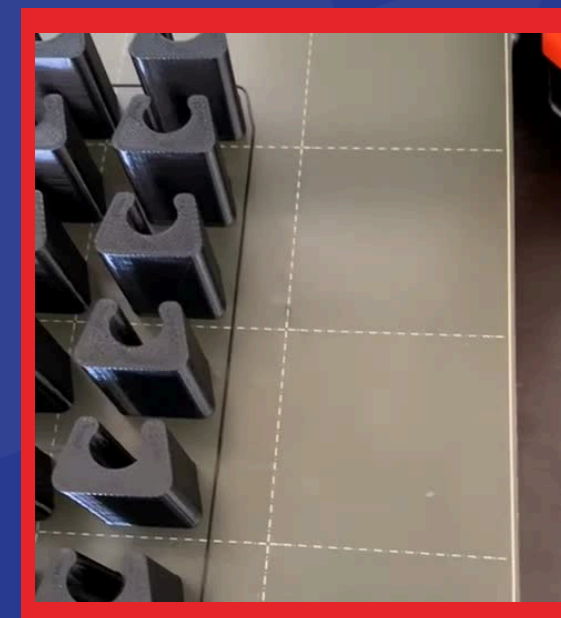




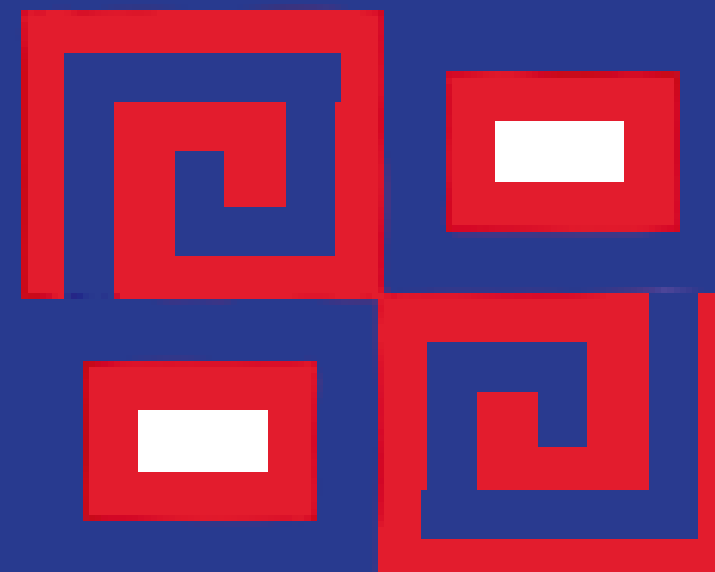
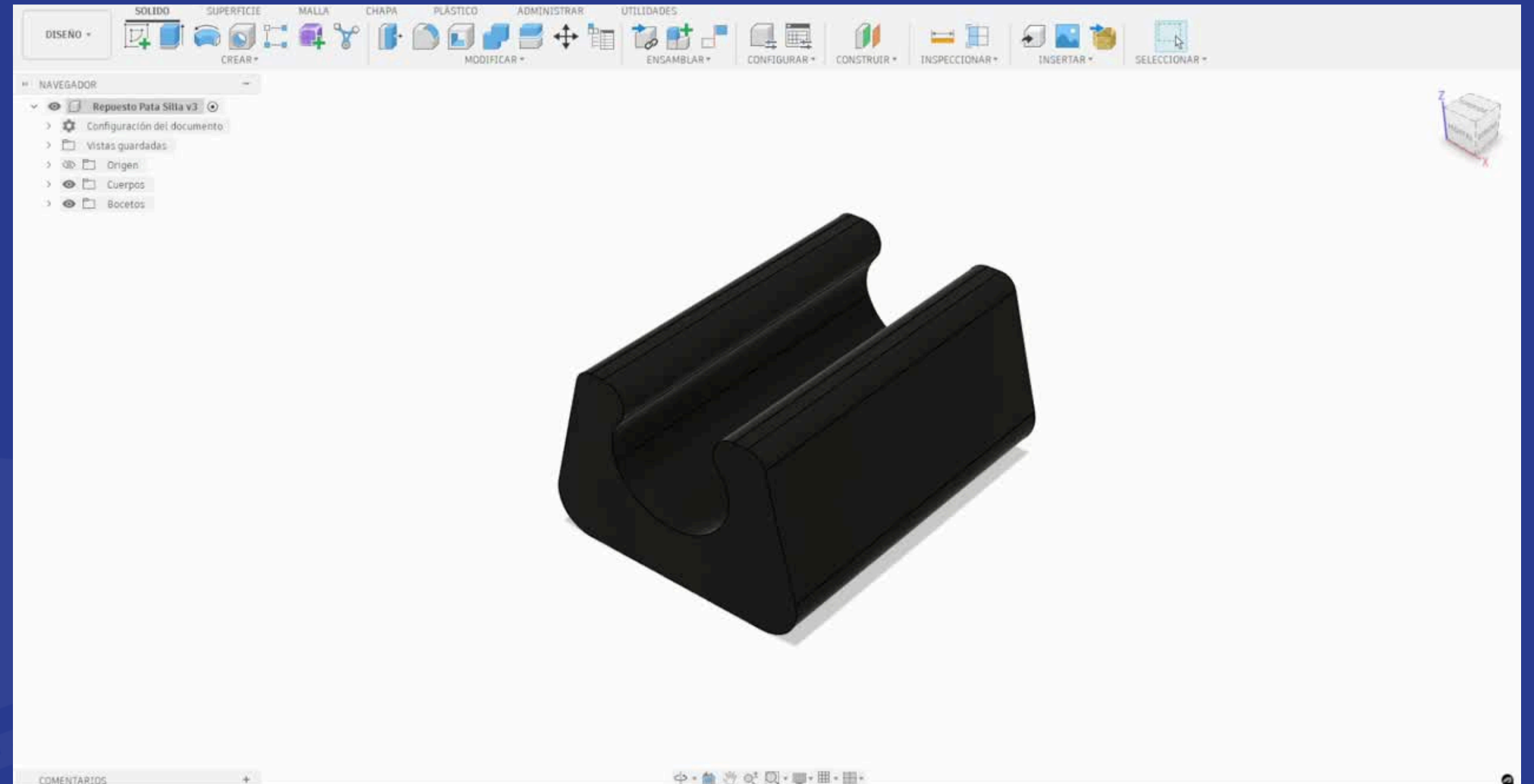
REGATONES DE SILLAS

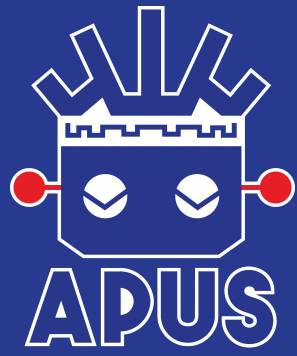
Esta pieza corresponde a regatones o topes para las patas de sillas de oficina, diseñados para proteger el piso y proporcionar mayor estabilidad al mobiliario. Su forma permite encajar en la base de la estructura metálica de la silla, evitando el contacto directo con el suelo y reduciendo el deslizamiento durante el uso. La problemática surgía debido a que estos regatones se perdían o desprendían constantemente con el uso diario, dejando varias sillas sin protección en sus patas y generando riesgo de rayar el piso o disminuir la estabilidad del mobiliario.

+51 944 038 231

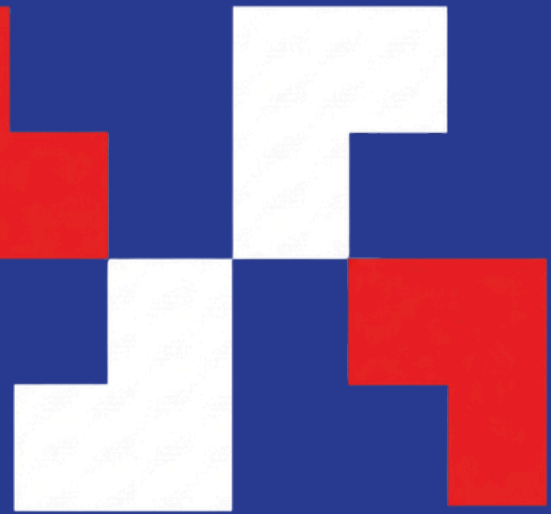


La solución consistió en diseñar y fabricar los regatones mediante impresión 3D en material PETG, un polímero más resistente y duradero frente al uso constante. Tras realizar varias pruebas de ajuste, se logró asegurar que el encaje sea firme y funcional, permitiendo que la pieza cumpla correctamente su función. De esta manera se obtuvieron repuestos rápidos, económicos y efectivos para mantener las sillas operativas y proteger el piso del desgaste.



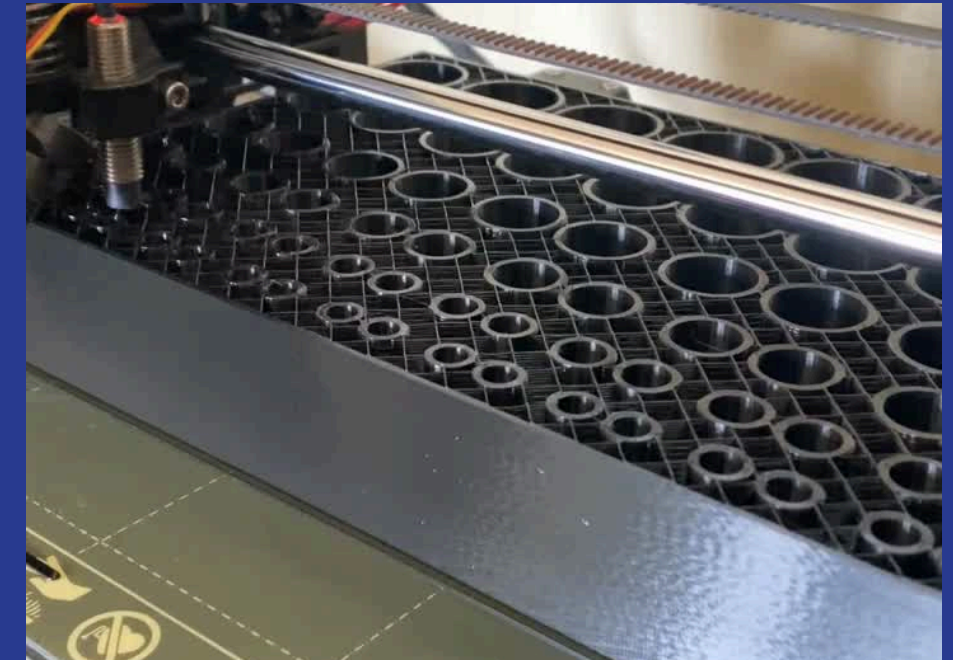


PORTA BATERÍAS

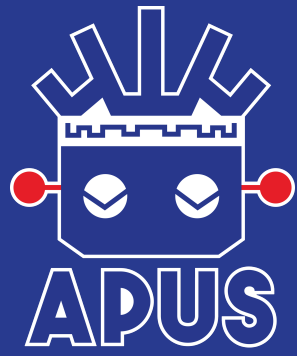


+51 944 038 231

Esta pieza corresponde a un porta baterías diseñado para organizar y almacenar distintos tipos de baterías de manera ordenada. La problemática surgió porque la primera versión de la pieza, aunque fue fabricada mediante impresión 3D, no contaba con los diámetros correctos para cada tipo de batería, lo que generaba un ajuste inadecuado. Además, el diseño inicial era completamente hueco, provocando que las baterías no quedaran firmes en su posición y se cayeran con facilidad, reduciendo su funcionalidad como sistema de almacenamiento.



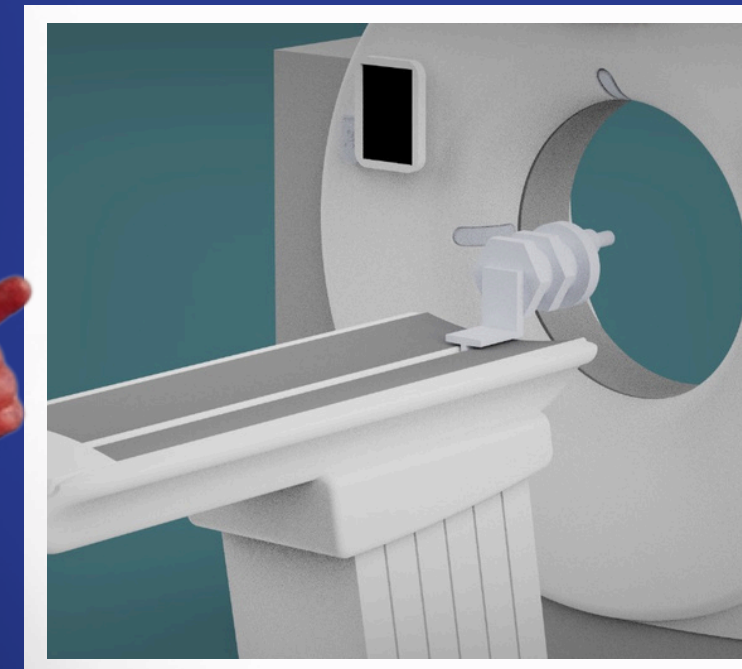
La solución consistió en rediseñar completamente el porta baterías, corrigiendo los diámetros de cada cavidad para que coincidan con las dimensiones reales de los distintos tipos de pilas. Además, se incorporó un tope inferior en cada alojamiento, evitando que las baterías atravesen o se caigan. De esta manera se obtuvo una pieza única, funcional y correctamente dimensionada, que permite almacenar las baterías de forma segura y ordenada.

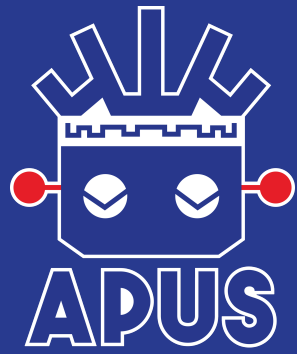


PIEZAS ORGÁNICAS

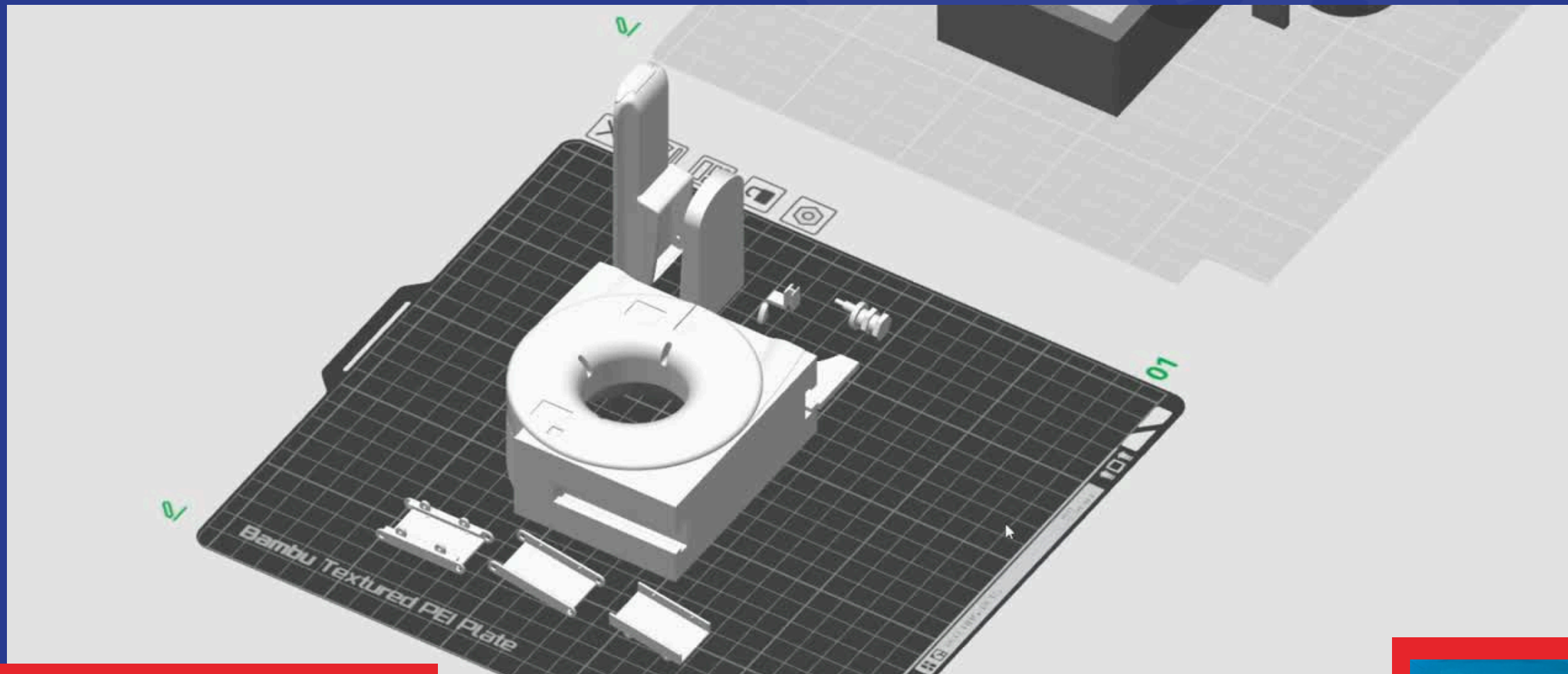
En el desarrollo de piezas orgánicas, figuras y miniaturas, cada detalle y acabado es fundamental para lograr resultados de alta calidad y fidelidad. Nuestros proyectos se enfocan en transformar ideas creativas en objetos tangibles mediante la fabricación digital, permitiendo crear desde prototipos conceptuales hasta piezas finales listas para exhibición, colección o producción. Trabajamos con geometrías complejas, texturas finas y diseños personalizados que requieren precisión y cuidado en cada etapa, demostrando que la fabricación digital no solo es una herramienta técnica, sino también un aliado clave para el diseño artístico, la personalización y la creación de piezas únicas con alto nivel de detalle y valor creativo.

+51 944 038 231





+51 944 038 231

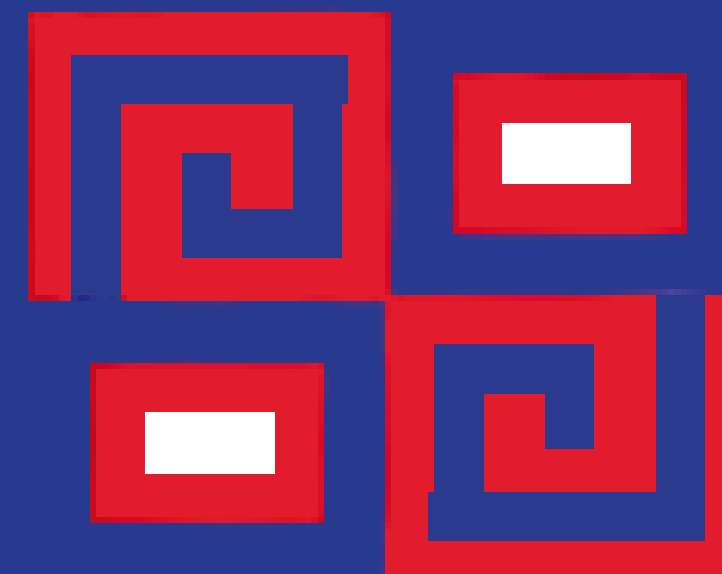


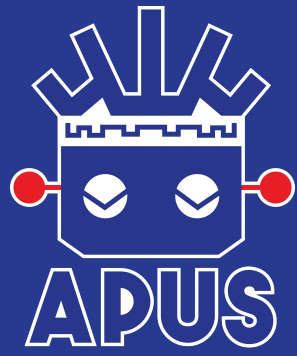
RESONADOR MINIATURA

Esta pieza surge de la intención de un ingeniero de tener en su escritorio un objeto estético que refleje su campo de trabajo y su afinidad con la ingeniería y la tecnología. Se trata de un modelo en miniatura de un resonador, modelado a escala para funcionar como una pieza decorativa que aporte identidad y carácter al espacio de trabajo. Como valor adicional, su diseño también permite reconocer y explicar la forma y el principio conceptual del dispositivo real, convirtiéndose en un apoyo visual útil para conversaciones técnicas dentro del entorno profesional.



El modelado se realizó poniendo especial atención en rescatar los detalles característicos del resonador original, buscando que la pieza mantenga su esencia incluso en formato miniatura. Se trabajó cuidadosamente la geometría principal y elementos visibles como la pantalla, botones y relieves del equipo, permitiendo que el modelo no solo sea una pieza estética para exhibición en escritorio, sino también una referencia visual que conserva los rasgos más reconocibles del dispositivo real.





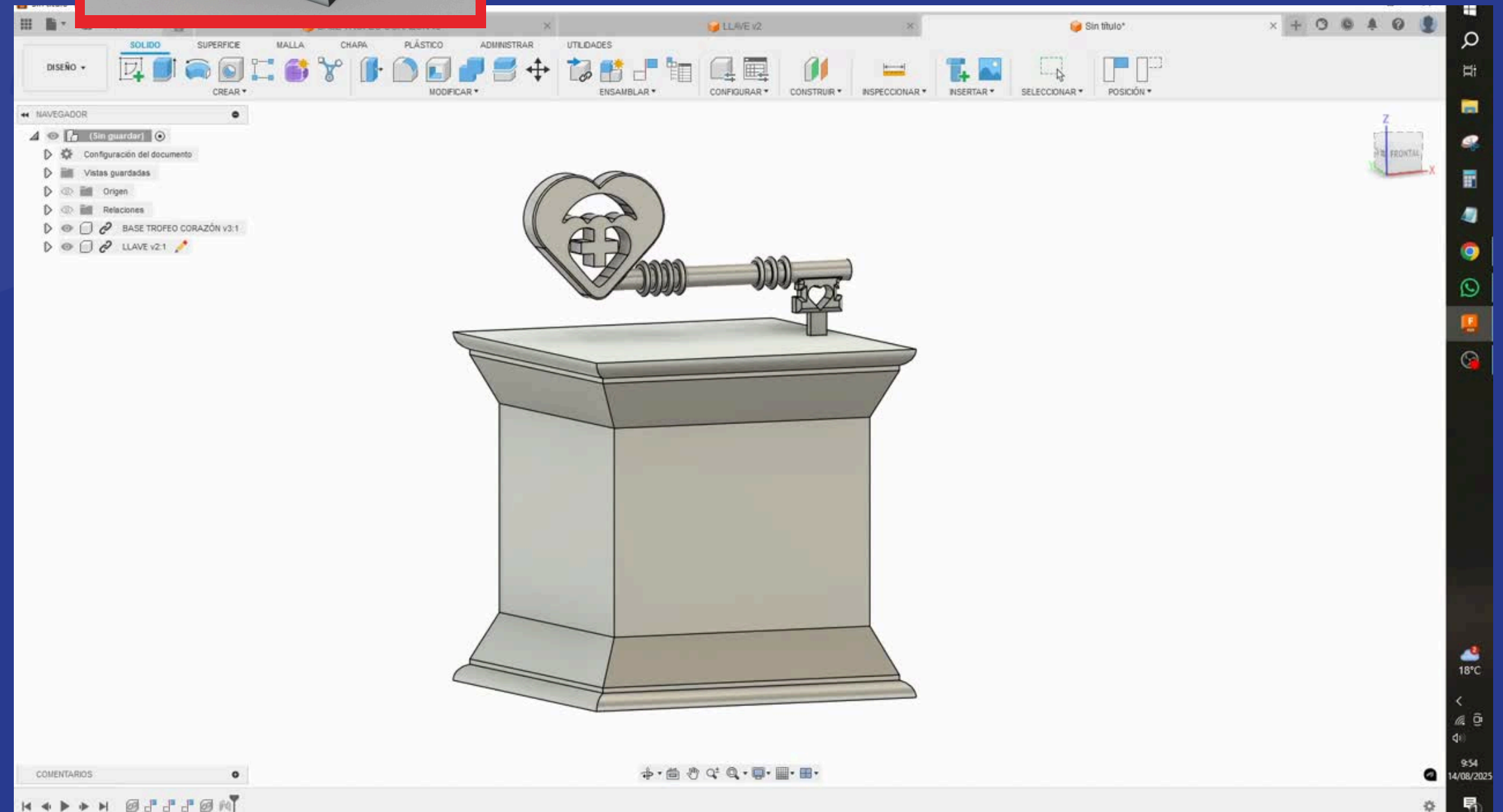
TROFEO LLAVE

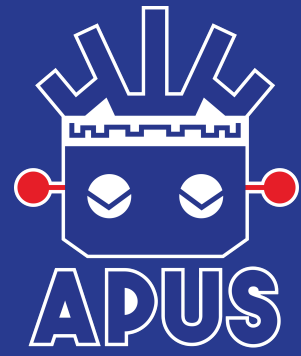
El cliente buscaba crear un reconocimiento simbólico y representativo que reflejara la trayectoria y los valores de la organización. La idea se basaba en el concepto de una llave como símbolo de apertura al conocimiento, representando el acceso a nuevas oportunidades, aprendizaje y desarrollo. Además, se planteó incorporar una estética de antigüedad, como una forma de transmitir la experiencia, el tiempo y los años de dedicación que la institución ha construido a lo largo de su historia, convirtiendo el reconocimiento en una pieza con significado y carácter.

+51 944 038 231



La solución consistió en diseñar un trofeo en forma de llave inspirado en el logo de la institución, incorporando detalles que refuerzan su estética antigua y el concepto de apertura al conocimiento. Para su fabricación, se utilizó PLA+ en la base para brindar estabilidad y resina en la llave para lograr un acabado más fino y detallado, obteniendo una pieza elegante, simbólica y representativa para el reconocimiento.



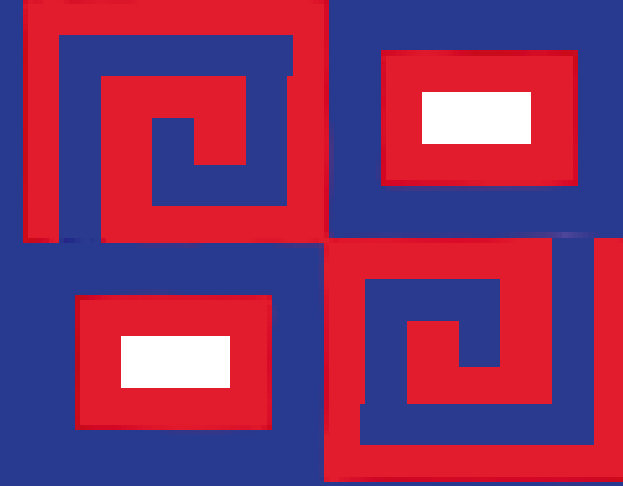


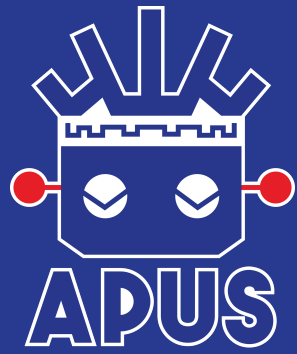
PERSONAS U OBJETOS MINIATURA

A raíz de una tendencia viral generada con inteligencia artificial, surgió el interés por crear figuras tipo modelo o colección basadas en fotografías reales de personas, acompañadas de objetos que representen su personalidad, profesión o intereses. Esta tendencia generó la oportunidad de transformar esas representaciones digitales en objetos físicos personalizados, manteniendo el concepto visual de las imágenes generadas con IA y adaptándolo a una pieza tangible que conserve la identidad y los detalles característicos de cada persona.

+51 944 038 231

Se realizó el modelado 3D del rostro a partir de referencias fotográficas, reconstruyendo digitalmente las proporciones faciales y los rasgos característicos para lograr una representación fiel. Se diseñó el cuerpo, la motocicleta y el casco como componentes independientes dentro del ensamblaje, definiendo tolerancias y encastrés que permiten que las piezas sean desmontables y faciliten la visualización del rostro.





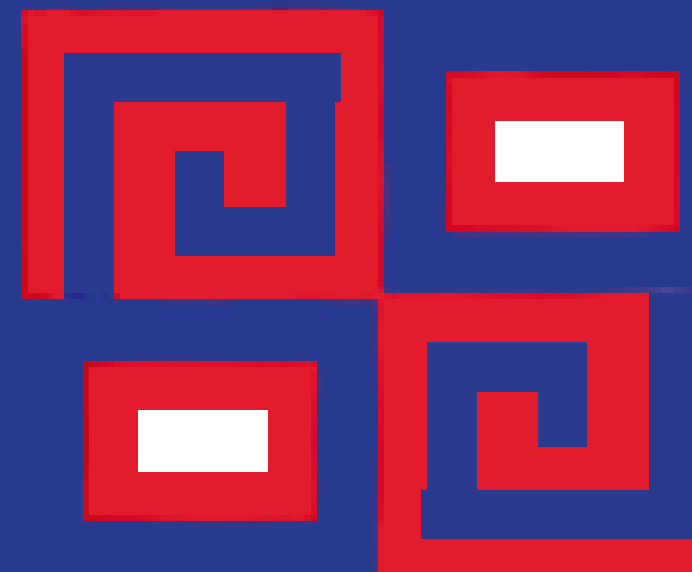
LLAVERO KOALA

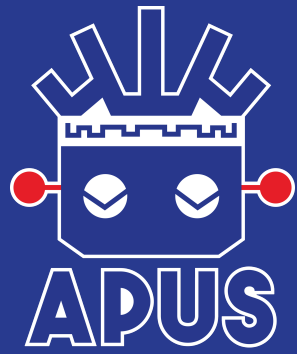
El doctor buscaba desarrollar una pieza de merchandising personalizada para su marca personal y su clínica ubicada en Cusco, destinada a utilizarse durante una activación en una feria. La idea era contar con un llavero con forma de koala, diseñado con características específicas solicitadas por el cliente para que el personaje refleje su identidad profesional y esté alineado con la imagen de su clínica, funcionando como un elemento promocional atractivo y memorable para los asistentes.

+51 944 038 231



Consistió en diseñar y fabricar el llavero con una altura aproximada de 8 cm, optimizando sus proporciones para uso promocional y buena visibilidad del personaje. El modelo fue desarrollado con piezas en encastre por colores, permitiendo diferenciar partes del koala sin necesidad de pintura adicional. Además, se incorporó personalización mediante un adhesivo UV con la identidad de la clínica, junto con el nombre del doctor en relieve en la base del llavero. Como valor añadido, se integró tecnología NFC, permitiendo dirigir a los usuarios a sus redes sociales.





+51 944 038 231

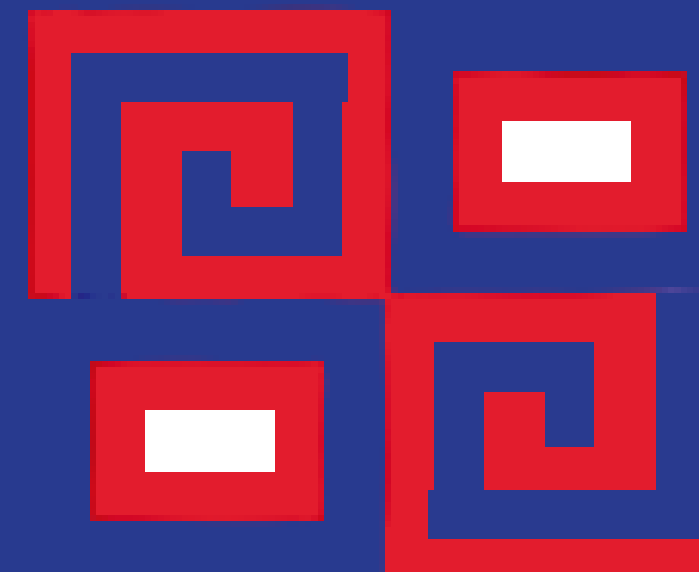


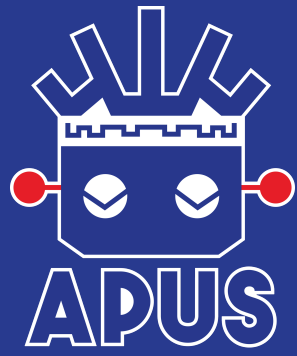
FUNKO GIGANTE PERSONALIZADO

El cliente buscaba desarrollar una estatuilla personalizada inspirada en el estilo de figuras coleccionables (funkos), basada en su profesión vinculada a la botánica. La intención era crear una pieza representativa que refleje su actividad y personalidad, para colocarla en la entrada de su establecimiento o en el mostrador de recepción como elemento llamativo para los visitantes. Para lograr mayor presencia visual dentro del espacio, solicitó que la figura tenga un tamaño aproximado de 50 cm de altura, convirtiéndola en un objeto decorativo distintivo de su negocio.



Consistió en modelar una figura manteniendo la esencia del cliente, respetando su vestimenta, su look y adaptándolo al estilo de figura coleccionable tipo funko. Debido al tamaño solicitado, el modelo fue diseñado en varias piezas para facilitar su impresión y posterior ensamblaje, asegurando estabilidad y buen acabado en una figura de aproximadamente 50 cm. Además, se incorporó su accesorio de cubeta, y se añadió una base personalizada con su nombre en relieve.





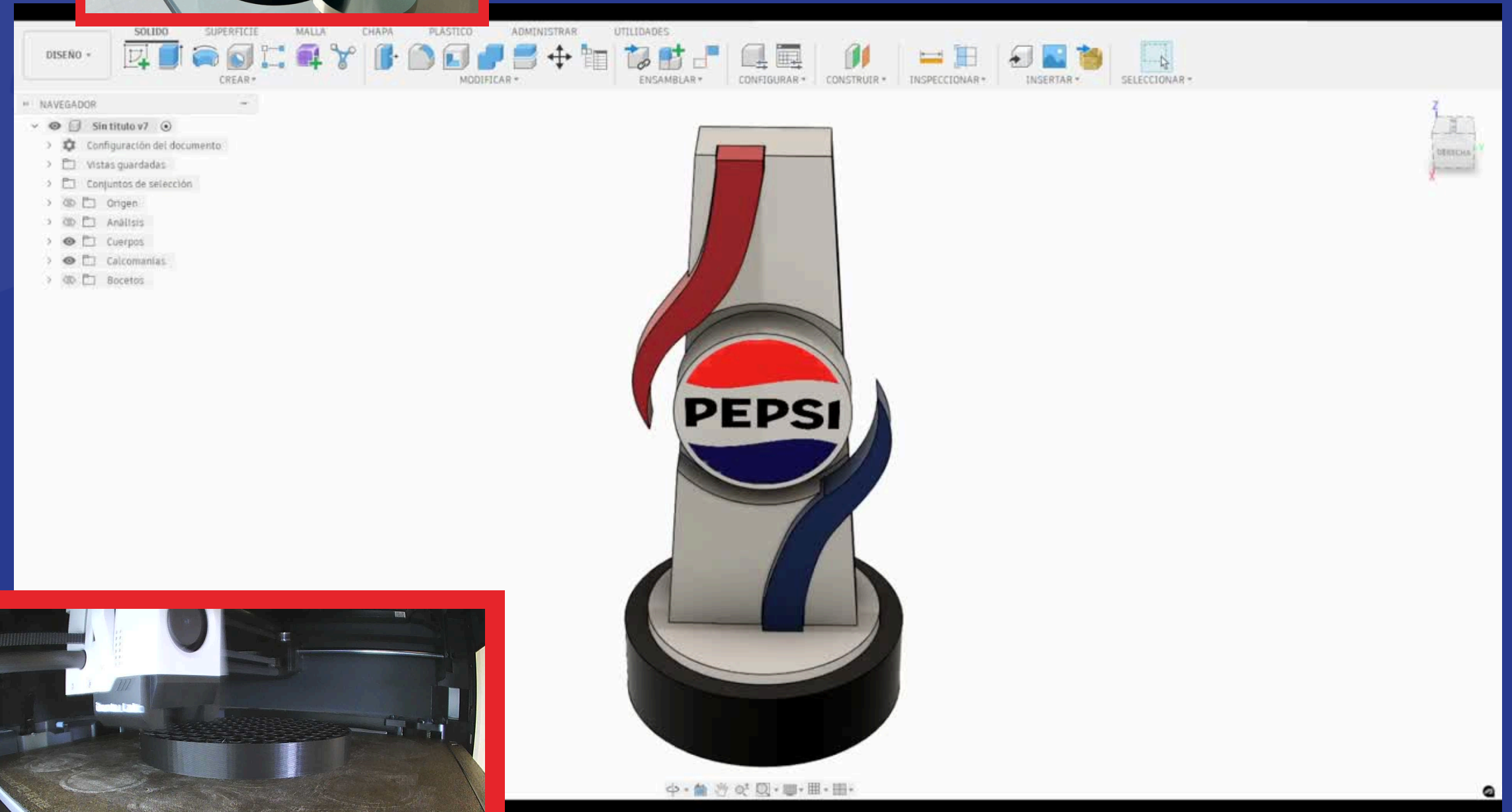
TROFEO CON ONDAS LATERALES

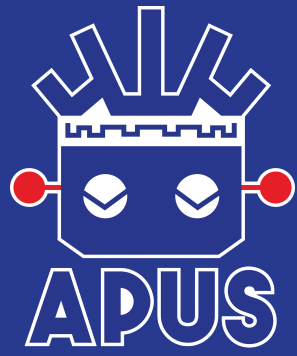
Se buscaba desarrollar un modelo de reconocimiento que resulte atractivo visualmente y que destaque frente a los diseños tradicionales, permitiendo ofrecer algo diferente dentro del catálogo. La intención era contar con un diseño propio y distintivo, que pueda convertirse en parte de la cartera de opciones para clientes. De esta manera, el desafío era crear una propuesta versátil, llamativa y fácilmente personalizable, que permita integrar distintos logotipos sin perder coherencia en el diseño del reconocimiento.

+51 944 038 231



Consistió en desarrollar un diseño propio de reconocimiento, pensado para integrarse como una opción versátil. Se diseñó un cuerpo principal trapezoidal en color blanco, acompañado por elementos curvos laterales que generan dinamismo, y un medallón central destinado al logotipo, permitiendo reemplazarlo fácilmente según la empresa o institución. El conjunto se completa con una base cilíndrica en color negro, que puede personalizarse para distintos clientes.



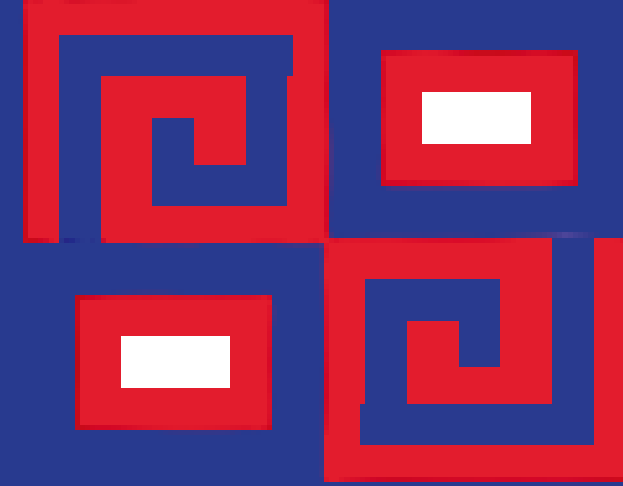
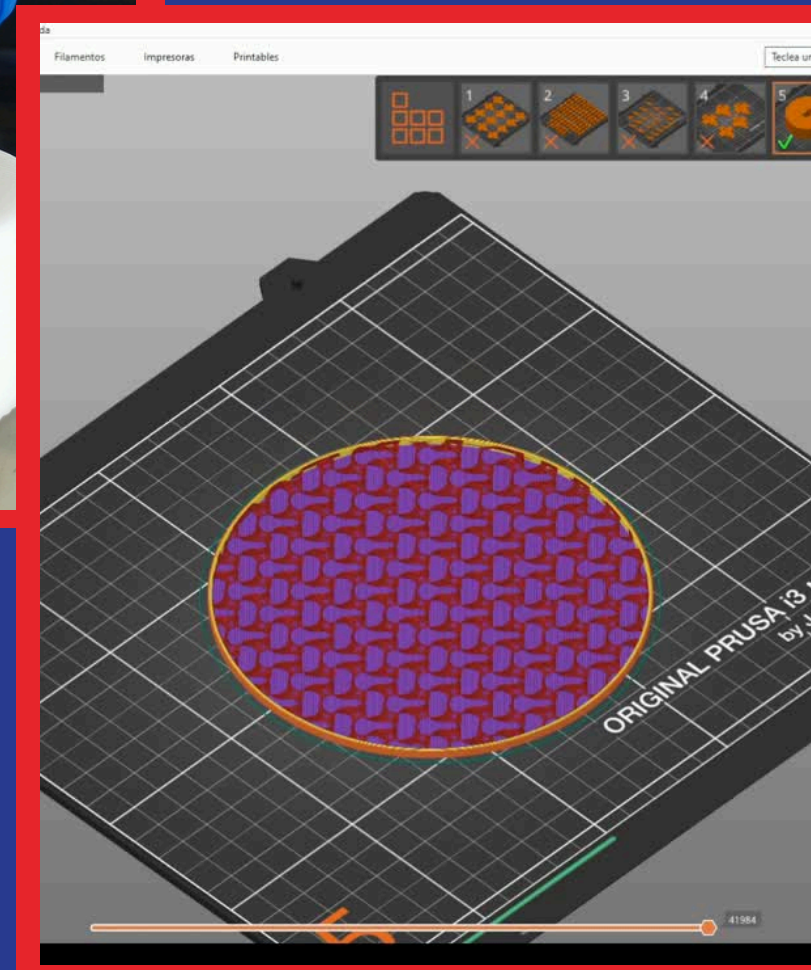


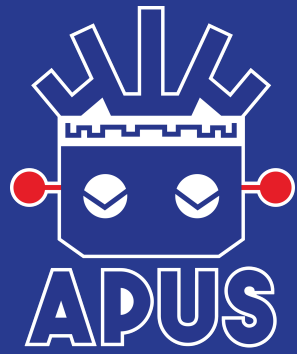
TROFEO REVITAL

El centro médico buscaba desarrollar un trofeo basado en su logotipo, con el objetivo de convertirlo en un elemento representativo dentro de su espacio de atención. La idea era llevar su identidad visual a un formato tridimensional, permitiendo que el logo deje de ser solo un elemento gráfico y pase a convertirse en una pieza física exhibida en la recepción. De esta manera, funcionaría como un elemento decorativo e institucional, reforzando la presencia de la marca dentro del entorno del centro médico y generando mayor recordación en pacientes y visitantes.

+51 944 038 231

La solución consistió en adaptar el logotipo del centro médico a una versión tridimensional, manteniendo sus colores e identidad original. El isotipo fue modelado en relieve con piezas superpuestas, generando profundidad visual, y se incorporó una base cilíndrica blanca donde se integra el nombre del centro médico en forma curvada. El resultado es una pieza con efecto 2.5D, mayor presencia visual y acabado limpio, ideal para exhibirse en la recepción.





NUESTRO EQUIPO

Nuestro equipo está conformado por especialistas en diseño y desarrollo de piezas personalizadas, combinando creatividad y precisión técnica para cada proyecto. Desde el diseño de piezas orgánicas, figuras y miniaturas con alto nivel de detalle, hasta el desarrollo de componentes industriales funcionales y resistentes, trabajamos para ofrecer soluciones innovadoras adaptadas a cada necesidad.

Nos enfocamos en transformar ideas en productos reales mediante fabricación digital, optimizando tiempos, garantizando calidad y acompañando a nuestros clientes en cada etapa del proceso, desde el concepto inicial hasta la pieza final.

+51 944 038 231



**Diseñador de
piezas Orgánicas**

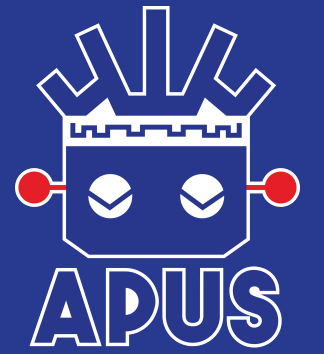
Rodrigo Giménez



**Diseñador de
piezas Industriales**

Christian Terán

ESCRÍBENOS PARA COTIZAR TU PIEZA



Convierte tu idea en una pieza real con el respaldo de nuestro equipo especializado en diseño y fabricación digital.

Desarrollamos desde figuras y piezas orgánicas hasta componentes industriales personalizados, adaptándonos a tus necesidades, tiempos y nivel de detalle requerido.

Escríbenos hoy mismo, cuéntanos tu proyecto y recibe una asesoría personalizada para cotizar tu pieza de manera rápida y sencilla.

@apus_espiritu_tecnologico

+51 944 038 231

www.apuspiritutecnologico.com

Av. Alameda 1 - 265 - Callao

