ÁNAKO

CORE

Sistema energético modular



SIKE

Camila Guerra
Michelle Downs
Sofía Correal

SIKE

Acompañar,
conectar y
responder.

Grupo de diseñadoras interesadas en desarrollar soluciones por medio del diseño industrial hacia personas en estado de emergencia.

MISIÓN

Diseñar soluciones desde el diseño industrial que respondan a necesidades humanas en situaciones de emergencia, creando objetos y experiencias que promuevan el bienestar, la autonomía y la dignidad de las personas.

VISIÓN

Ser un equipo de diseño reconocido por desarrollar soluciones humanas, críticas y conscientes, capaces de abordar necesidades poco visibilizadas y contribuir a mejorar las condiciones de las personas en contextos de emergencia.

VALORES

Humanidad **Cuidado y protección** **Pensamiento Criticó**

Inclusión y accesibilidad **Transformación** **Colaboración**



SOFÍA CORREAL CASANOVA
estudiante Diseño Industrial
7mo semestre



MICHELLE DOWNS TORRES
estudiante Diseño Industrial
6to semestre



CAMILA GUERRA RODRIGUEZ
estudiante Diseño Industrial
7mo semestre

VARIABLES CONTEXTUALES

CONTEXTO

Actúa durante la **fase de recuperación** e ingreso a refugios, cuando la red eléctrica ha colapsado y el peligro inmediato ya pasó.

Este se entrega directamente como ayuda humanitaria de primera necesidad y su propósito es devolverles la capacidad de comunicación, coordinación, seguridad y asistencia.

USUARIO

Es un perfil universal y no delimitado, sin importar edad, idioma, género o nivel educativo, estas personas se encuentran en un estado de estrés severo, desorientación y shock que reduce su capacidad cognitiva para procesar instrucciones. Requiere un uso totalmente intuitivo y sin manuales que le devuelva la sensación de independencia y control para que luego evolucione hacia la cooperación comunitaria.

CONCEPTOS

ACOMPAÑAMIENTO

Representa la presencia y el apoyo constante que ayuda a la persona a atravesar la emergencia sin sentirse sola.

PROTECCIÓN

Representa la capacidad de brindar autonomía, dignidad y control mediante el acceso a energía, comunicación y recursos esenciales.

CONEXIÓN

Representa la unión de capacidades individuales para crear una red solidaria en la que todos aportan y se apoyan mutuamente.

Redirección del significado



- **Refugio**: proteger lo valioso en el interior.
- **Transformación**: pasar de cerrado a abierto mediante el movimiento de las alas.
- **Revelación**: abrir para descubrir nuevas capacidades.
- **Resiliencia**: proteger lo frágil para permitir que se transforme.
- **Continuidad**: pasar de una persona a otra manteniendo su propósito.
- **Reciprocidad**: conectar capacidades individuales para generar apoyo colectivo



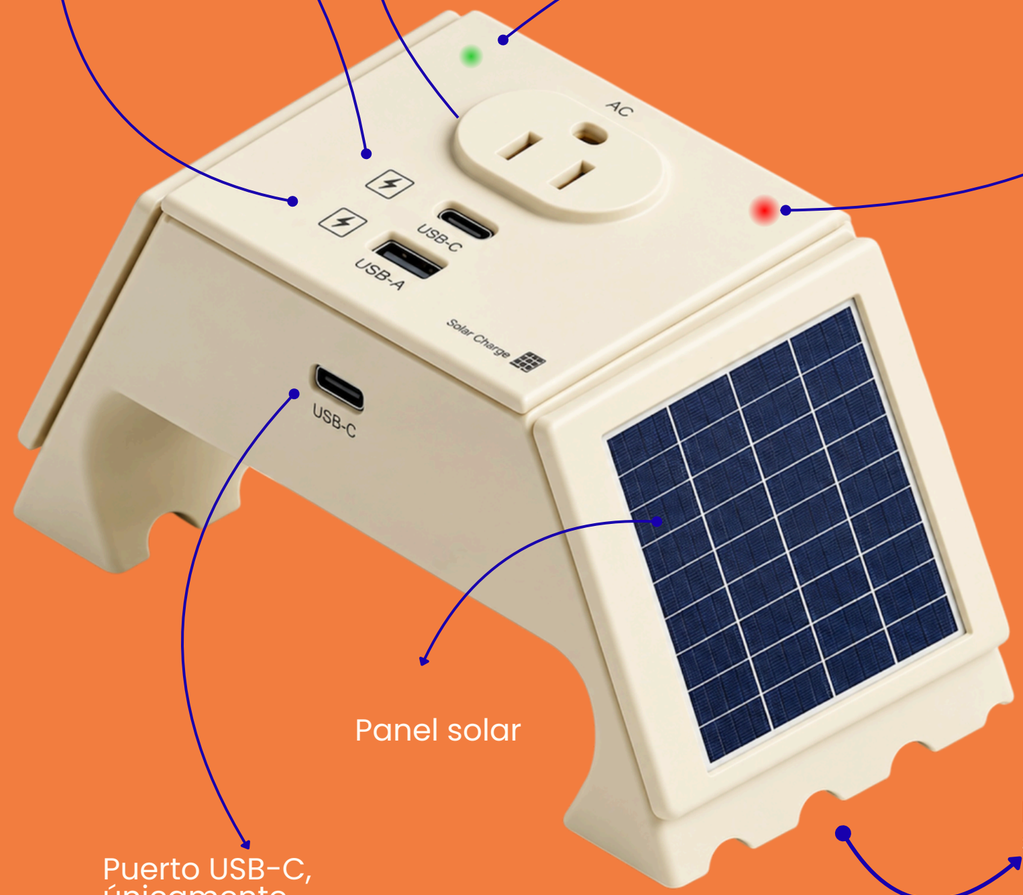
Puerto USB-C

Puerto USB-A

Toma de corriente AC

Bombillo verde, indica carga activa

Bombillo rojo, indica falta de carga



Panel solar

Puerto USB-C, únicamente para conexión entre módulos

Relieve de soporte

Indicadores de puertos y conectores



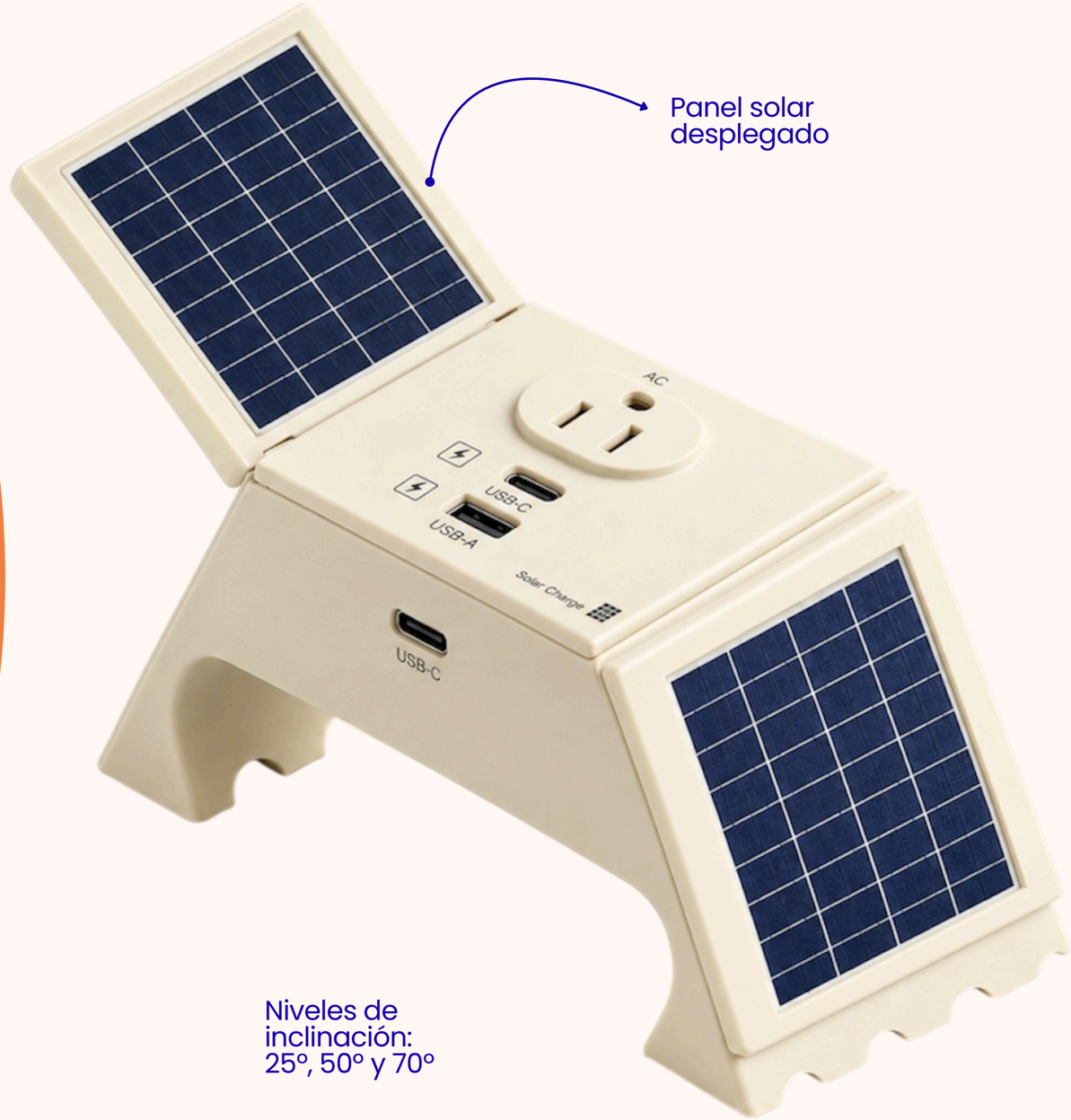
Cable USB-C retractil

Propuesta



Correa graduable

Sistema de sujeción

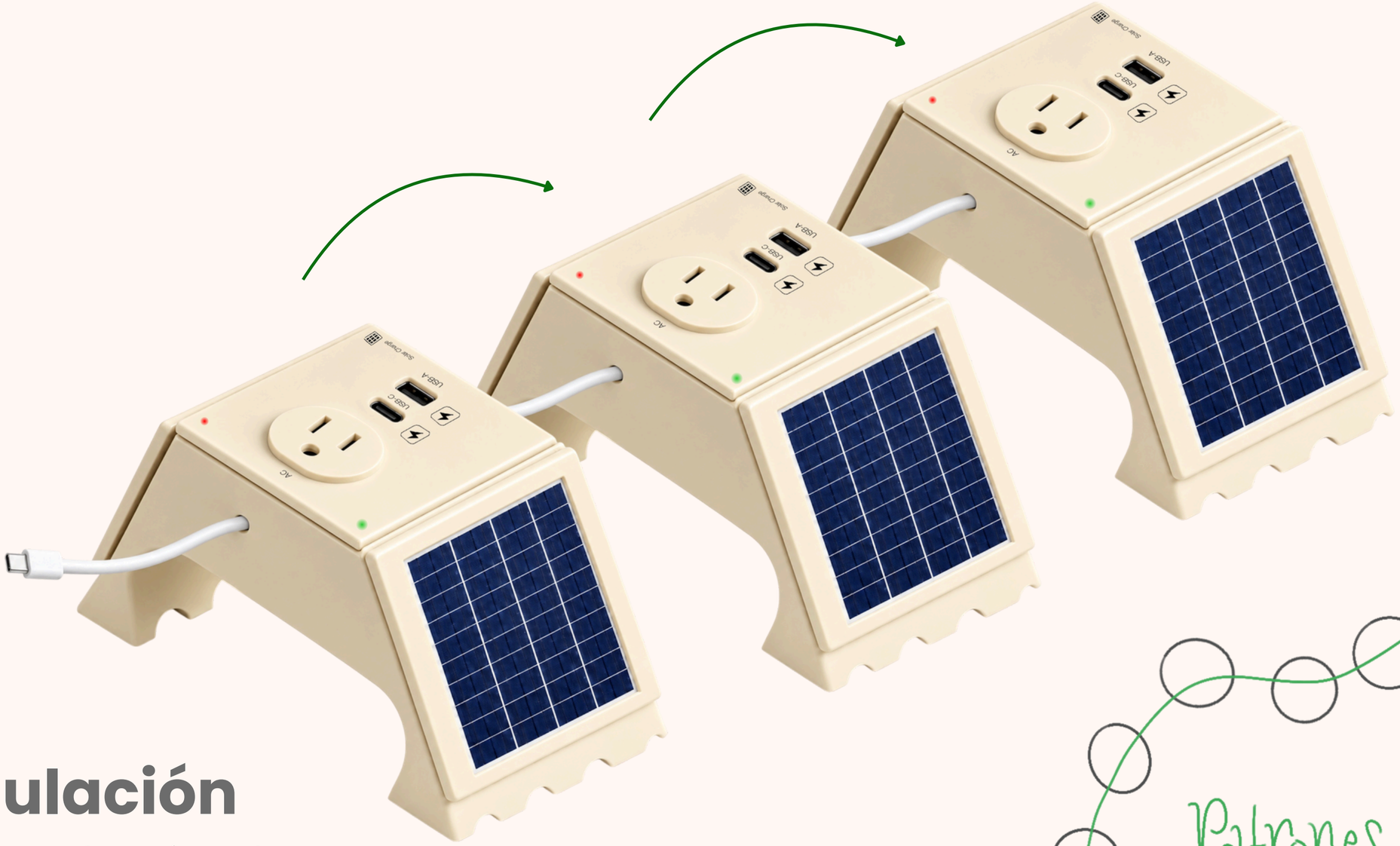


Panel solar desplegado

Niveles de inclinación: 25°, 50° y 70°

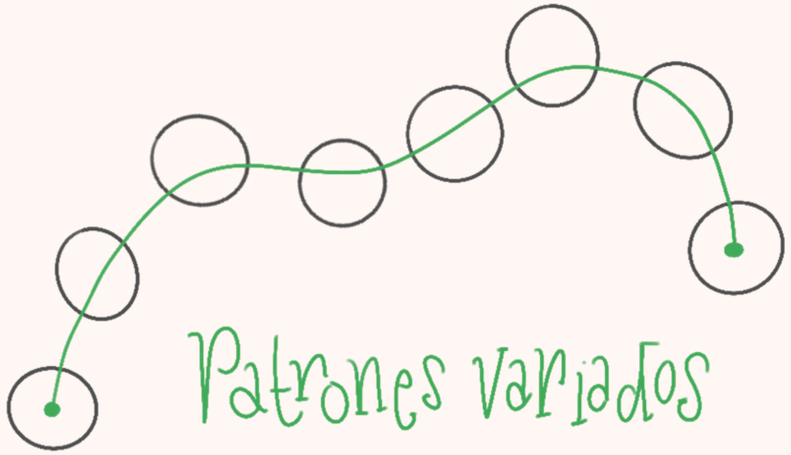
Transporte



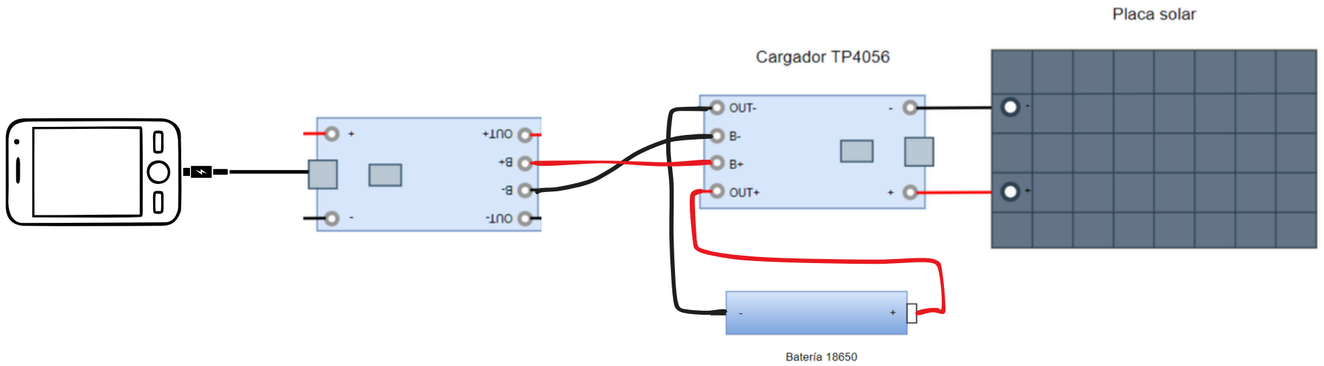


Modulación

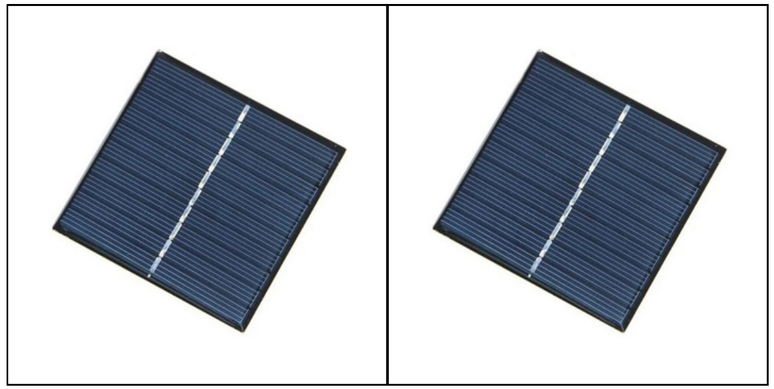
Seres sistémicos



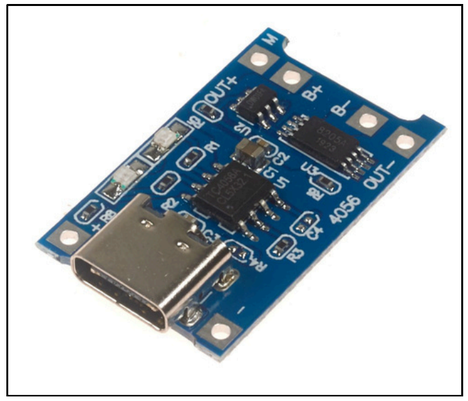
PAQUETE TECNOLOGICO



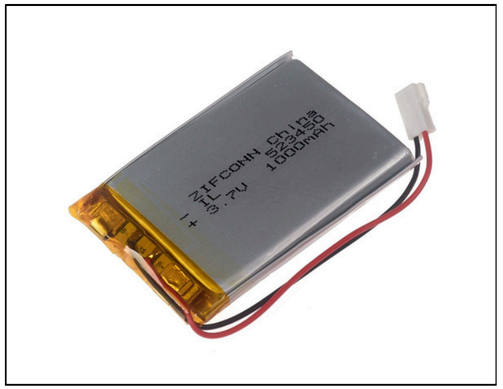
Panel solar 5v 100mA
6 x 6 cm



Modulo cargador tipo C EP4056



Batería de litio 3,7v y 300mAH



MATERIALES

Policarbonato/ABS

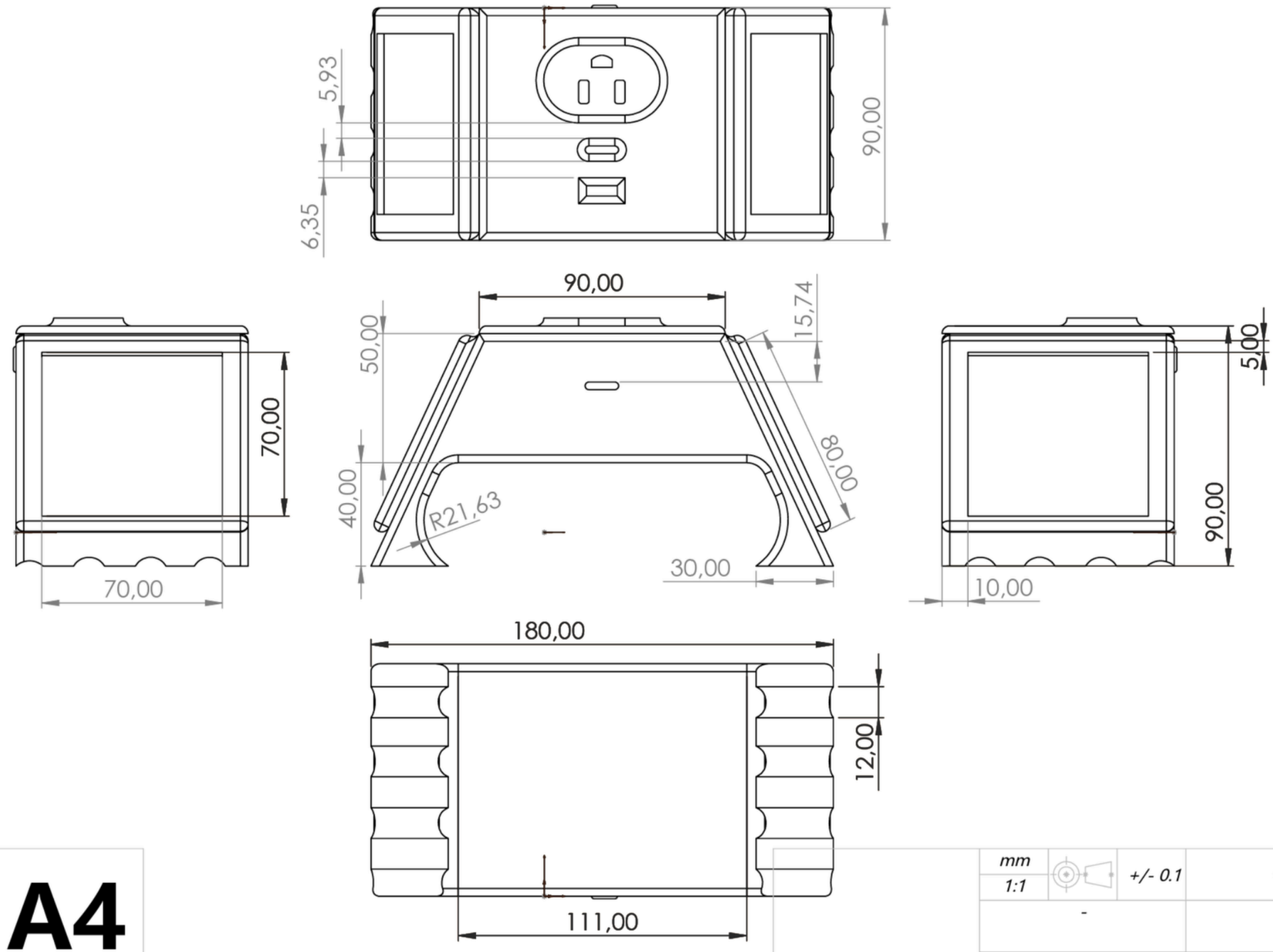
- Resiste golpes y caídas.
- Es relativamente ligero frente a soluciones metálicas.
- Permite moldeo por inyección.
- Permite generar formas redondeadas y complejas.
- Permite integrar texturas directamente en el molde.
- Puede fabricarse en naranja.
- Es adecuado para carcasas electrónicas.



Poliester / Cinta de nylon

- Buena resistencia a abrasión, humedad y radiación UV
- Flexible pero no demasiado elástica.
- Puede coserse, remacharse o pasar por hebillas.
- Permite hacer un agarre regulable.
- Se puede combinar con una pieza de TPU para generar una zona de contacto más cómoda.





A4

mm 1:1		+/- 0.1	core
-			-
Universidad Javeriana			2026 10 - V1 - X/Y

GRACIAS