

# Andrés Felipe Cruz Roys

**Portafolio Diseño**

**2021**



# Universidad Europea de Madrid

## Grado en diseño mención de producto

### / Bachelor of arts in product design

segundo año / second year

Soy un estudiante de diseño en la mención de producto nacido en Bogotá, Colombia con la mente abierta al descubrimiento y el progreso por medio del cambio. Para mí el diseño es la herramienta perfecta para expresar ideas y crear experiencias que transformen la forma en la cual vemos el mundo.

### Características principales / Main Characteristics

#### Liderazgo y comunicación

participación en delegación de la facultad y fundador del club de diseño de la universidad, facilidad y gusto por expresar y escuchar

#### Bocetaje y creatividad

habilidad de bocetar a mano para idear y crear, que además es una afición que plasmo en mi cuaderno

#### Maquetas y prototipado

La búsqueda del trabajo manual para aprender y evidenciar lo que con simple conceptualización no podemos ver y es de lo que más disfruto

### Participaciones/ Participations

Taller Mutante 2020 DIMAD  
Cli-Fi TV series con Liam Young

Taller Mutante 2021 DIMAD  
Avatares para entornos virtuales

### Trilingüe

Español / Spanish - Nativo/Native  
Ingles / English - TOEFL C1  
Aleman / German - Test DaF B2

### Programas / Software

Rhinocero	Aftereffects
Illustrator	Keyshot
Photoshop	Lightroom
Indesign	Autocad
Sketchbook	Sketchup

### Contacto / Contact

Correo  
andrescruzms1998@hotmail.com

Telefono  
+34 678262368

# Proyectos



**Coffeelarity**



**Corkergent**



**4Puf**



**Sexorganiza**



**Autonomous  
Infrastructures**



Circular design



Product design



Service design



# Service



Paga un año de membresía de Coffelarity



El servicio consiste en la recolección de desechos, reparaciones, recambio y relleno del café



Además, tienes acceso a una red con una gran comunidad de personas interesadas en el mundo del café y la circularidad

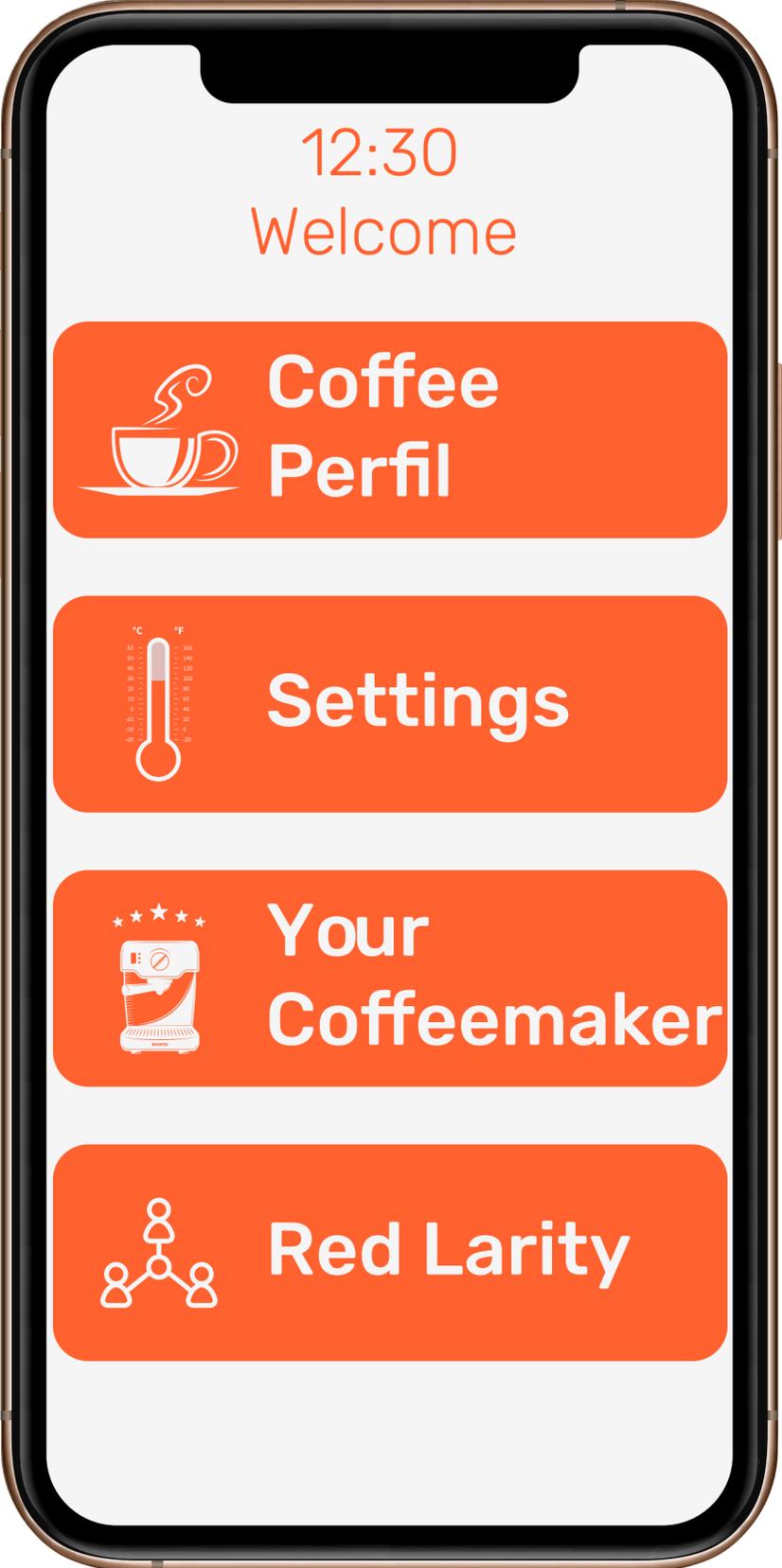


Te entregamos la cafetera con el café y otros productos como vaso

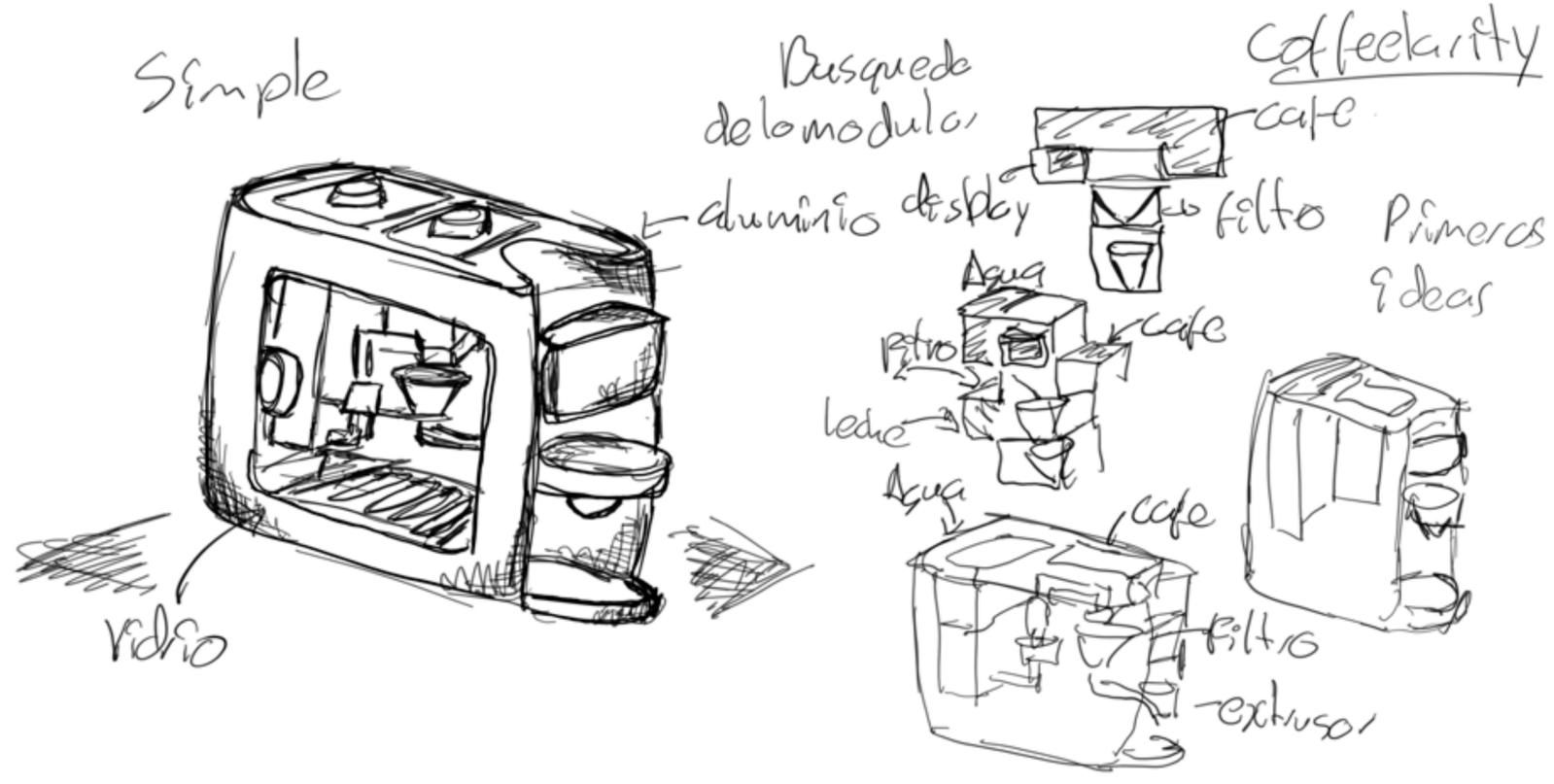


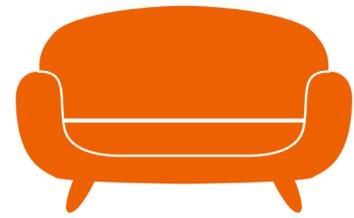
Todos los residuos recolectados y el recambio van a ser reciclados para crear nuevos productos

# Service app



# Concept product sketches and renders





Furniture design



Circular design

# Corkergent



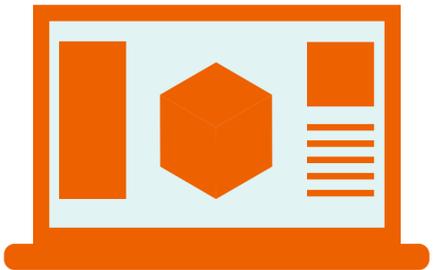
# Brief



Hacer una silla - butaca



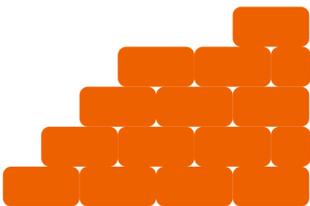
Lograr que sea un diseño llamativo a la vez que ergonomico



Lograr que sea lo más sostenible posible, a un buen precio y para producir en masa

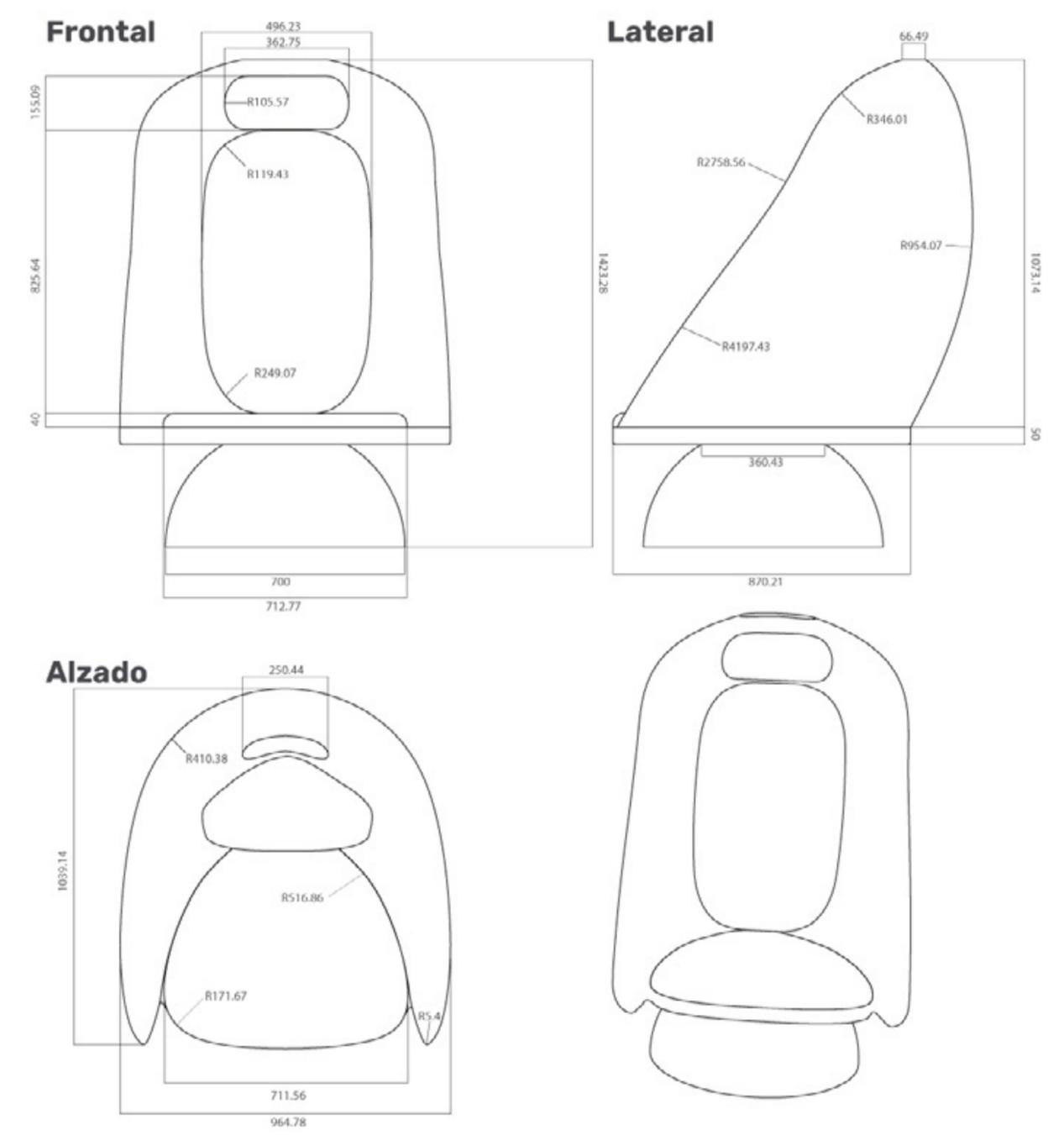
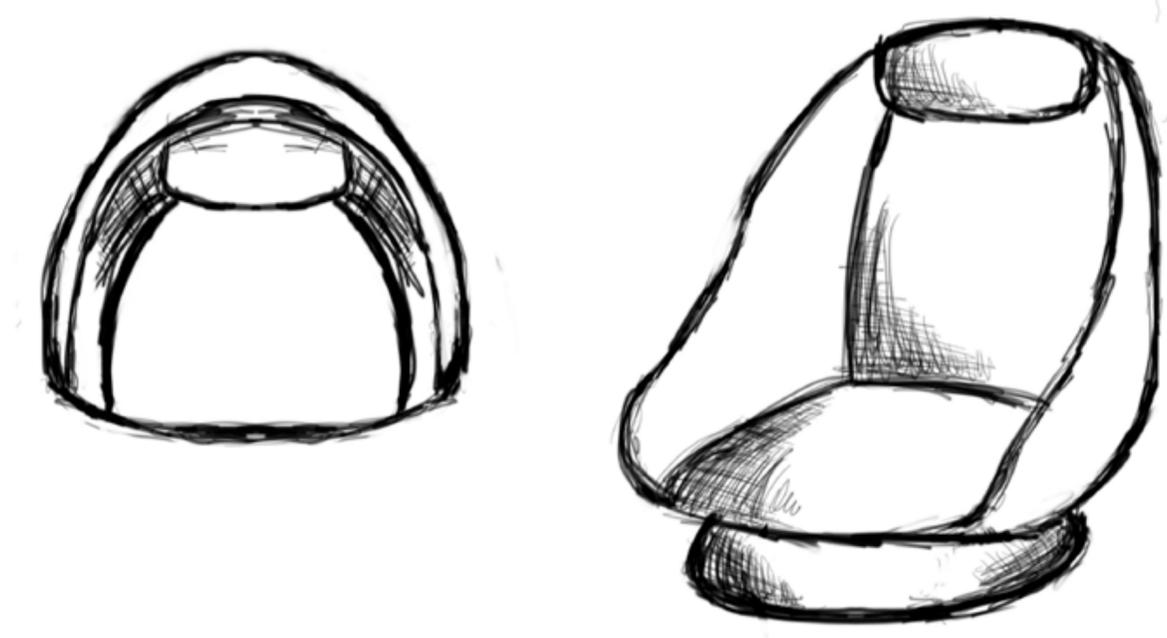
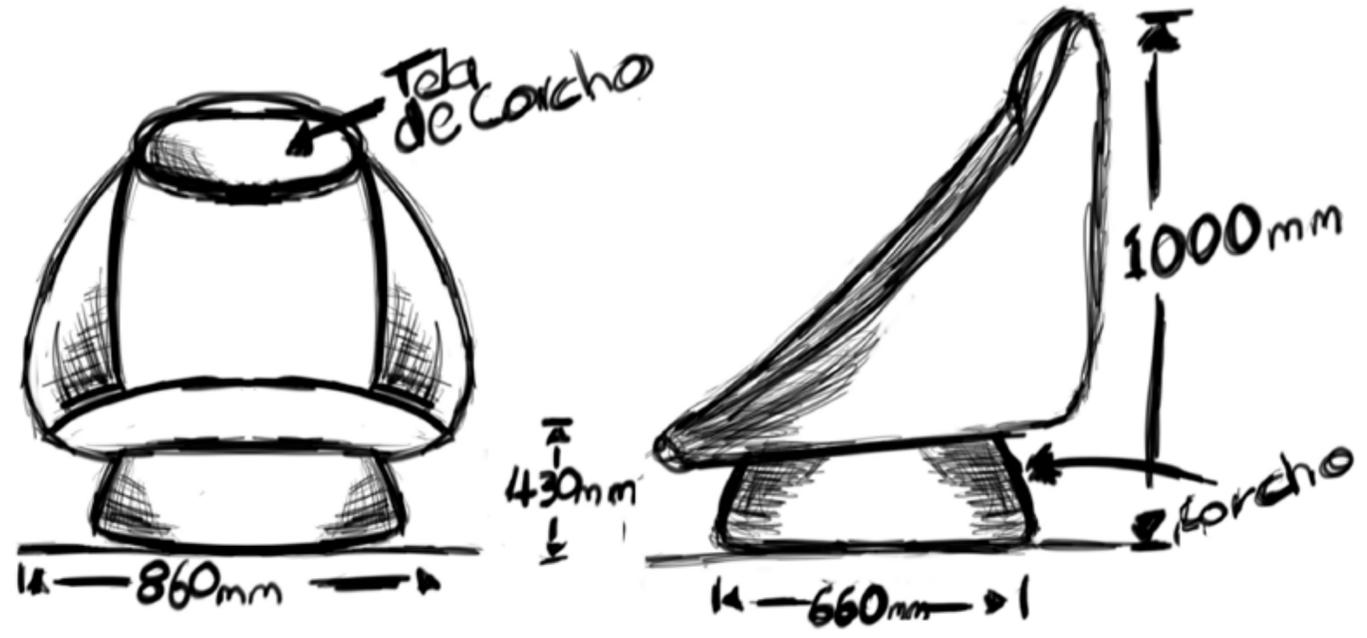


Buscar un diseño organico con un estilo Moderno



Utilizar el corcho como material principal

# Concept product sketches and plan



# Prototyping Process and rendering



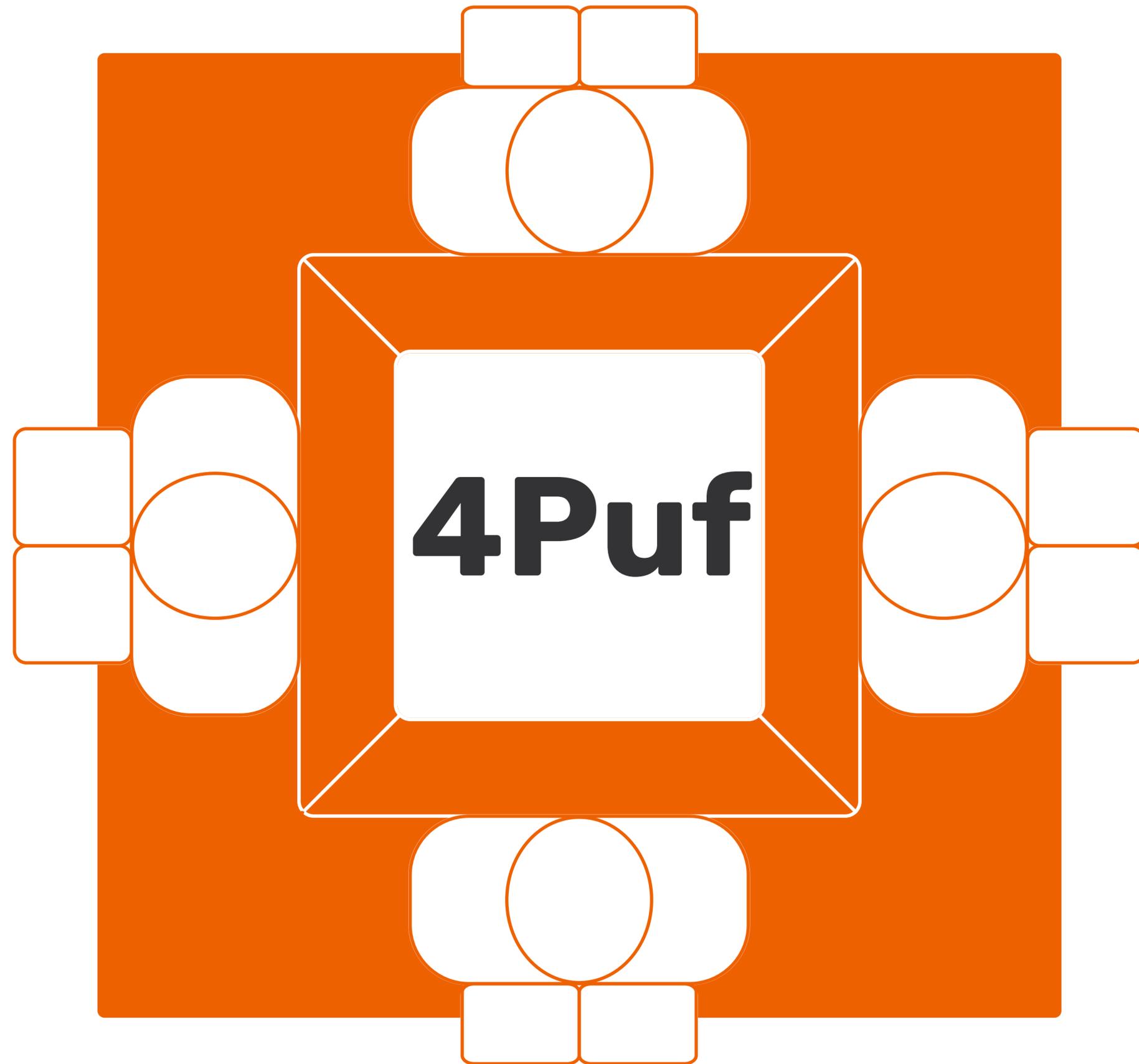
Work models



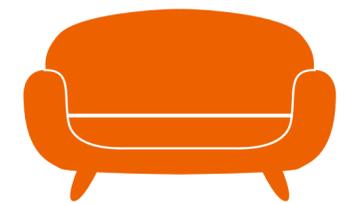
Final model



Final render



Furniture design



# Brief



Hacer una silla - puf



Para 4 personas

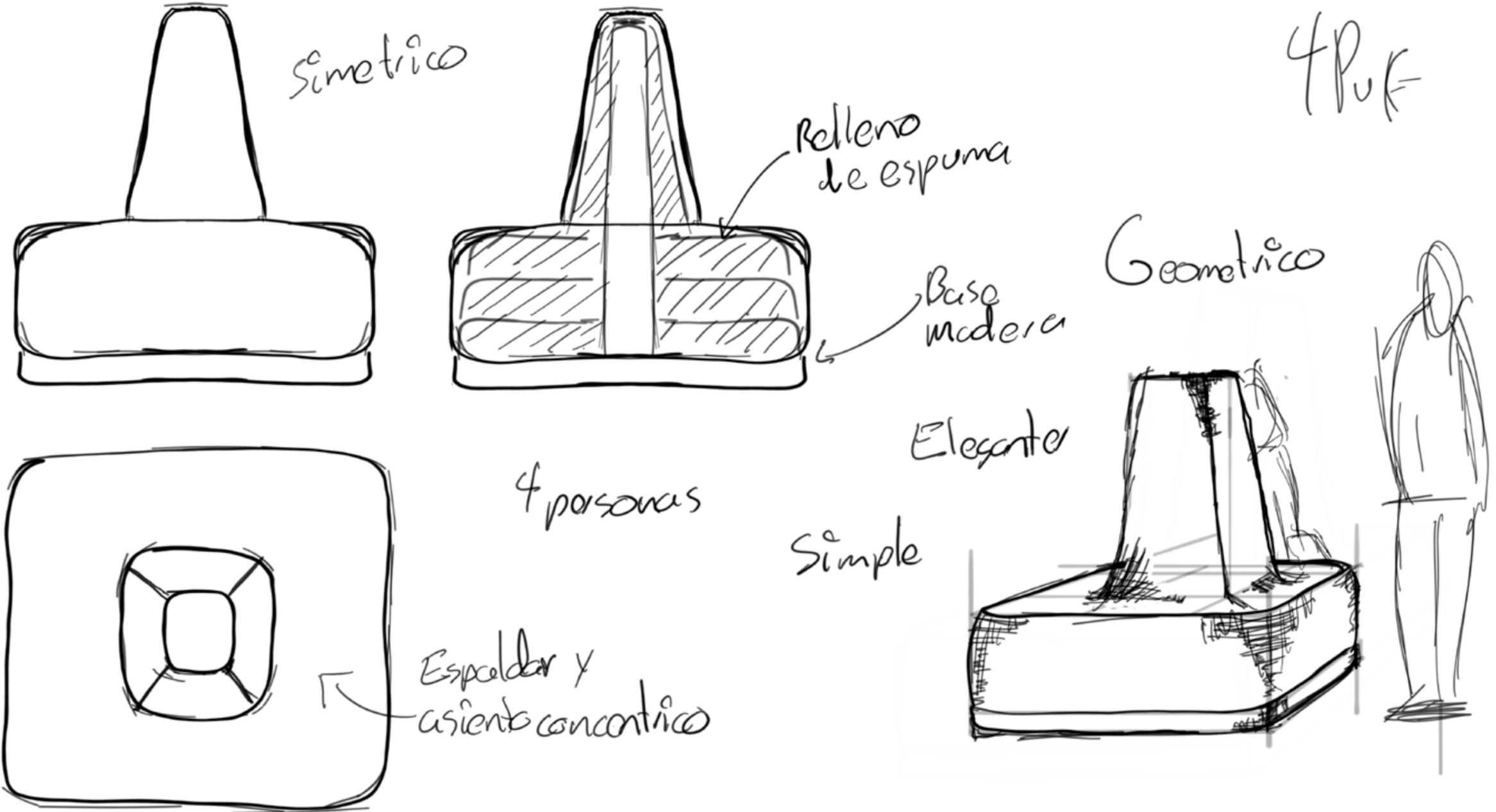


Fácil de fabricar

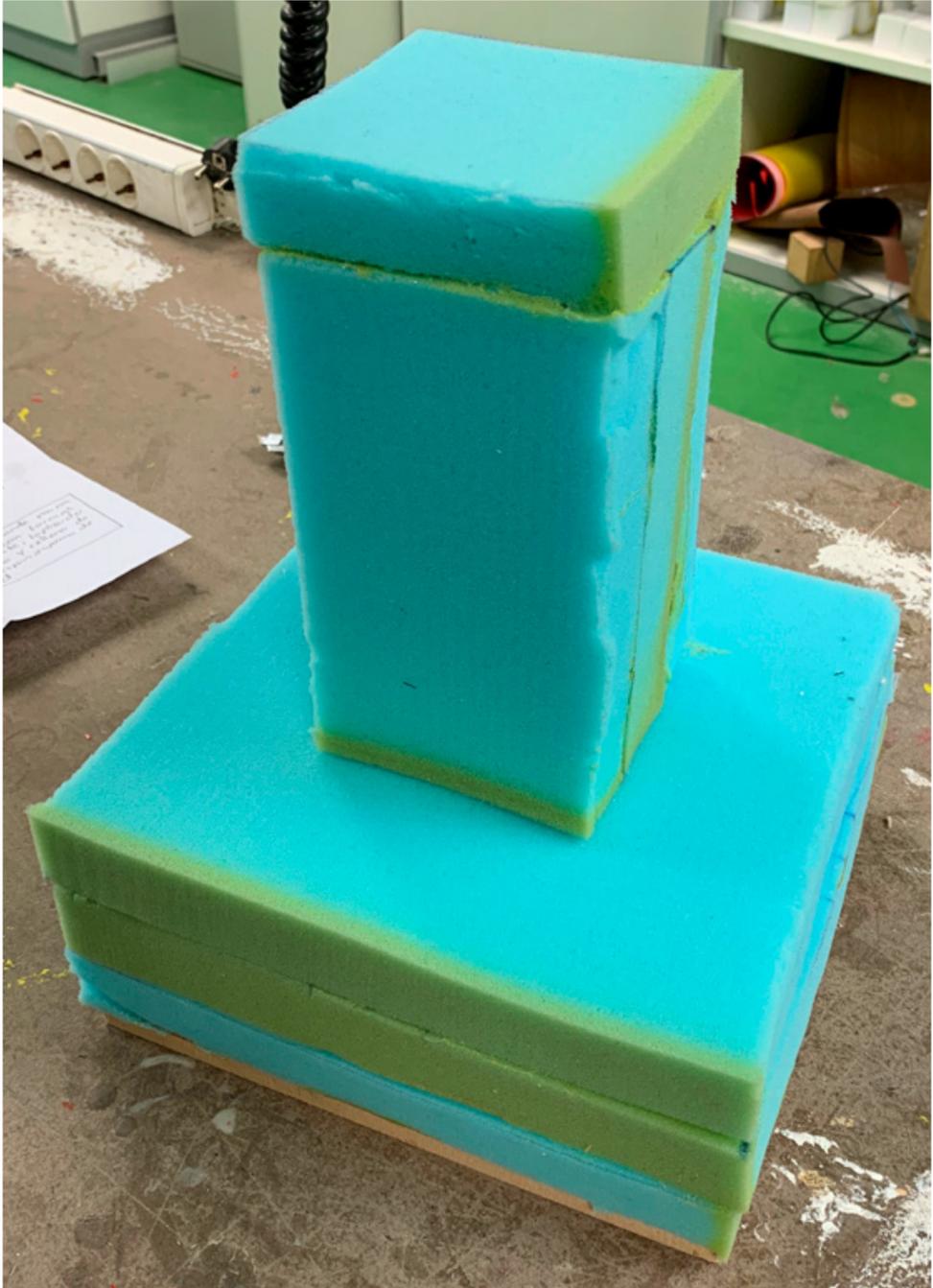


Fabricación totalmente manual

# Concept product Sketches



# Working process



stuffed work



Final model



# SEX ORGANIZA

Product design



Graphic design



Service design



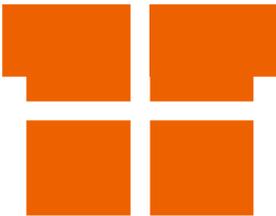
# Service



Si eres trabajador/a sexual te registras en la oficina de gobierno más cercana



Quedaras registrado dentro de un sistema de organización, protección y salud conectado con el gobierno



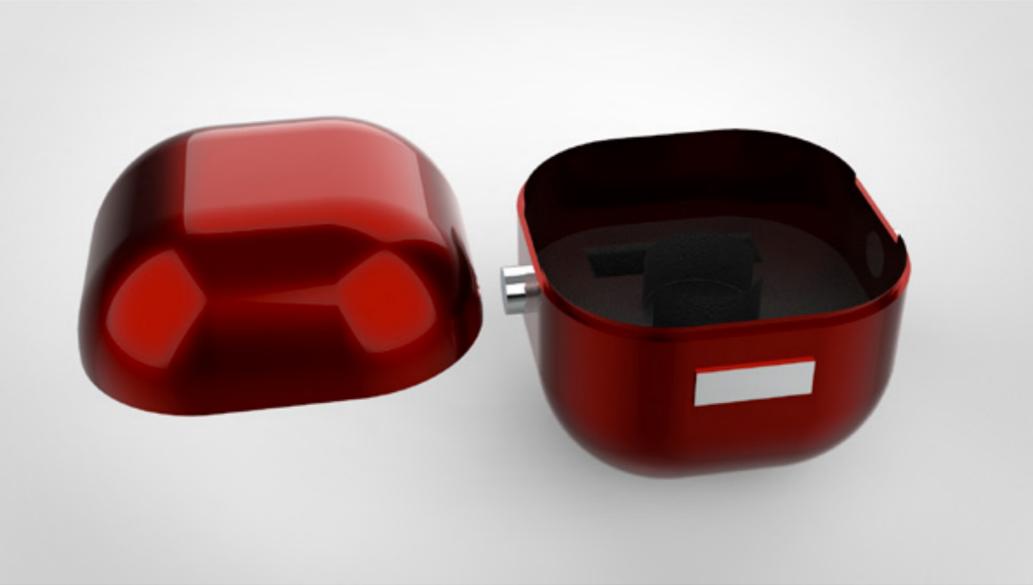
Se te entregara un kit de seguridad conformado por una pulsera inteligente y una microcámara



De esta forma podrás ejercer tu profesión de forma segura y legal

# Prototyping Process

3D Printing prototypes



Renders



Product design



Graphic design



Service design



Interior design

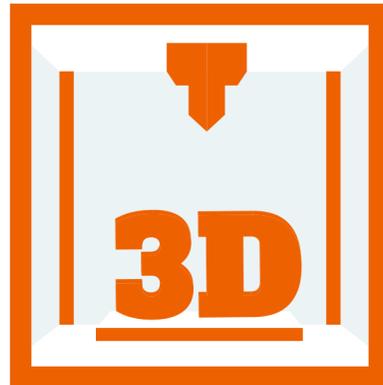
# Autonomous Infrastructure



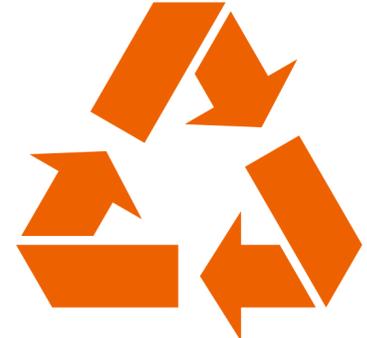
# Planning



El objetivo es pensar en cómo vivir con él con el mínimo de objetos, en el contexto planteado que es todo el mundo en una ciudad que es un mega edificio



Optamos por la impresión 3D como medio de fabricación



Todo este sistema funciona reciclando materiales lo cual hace una ciudad totalmente sostenible



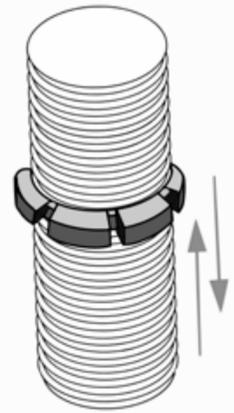
Para ella planteamos habitáculos iguales para cada individuo



Creando 6 zonas de fabricación dentro del edificio, cada una especializada en diferentes campos como salud, precisión, alimentación, textiles y de proximidad

# Sistemas development

## SISTEMA DE RECOLECCIÓN / RECOLECTION SYSTEM



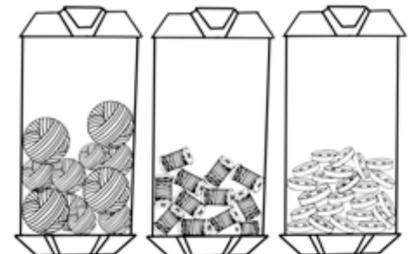
The collection system goes up and down to collect, store and transport different elements.

El sistema de recolección asciende y desciende para recolectar, almacenar y transportar diferentes elementos.



Once the clothes have been collected, the materials will be separated and stored to be reused in new clothes.

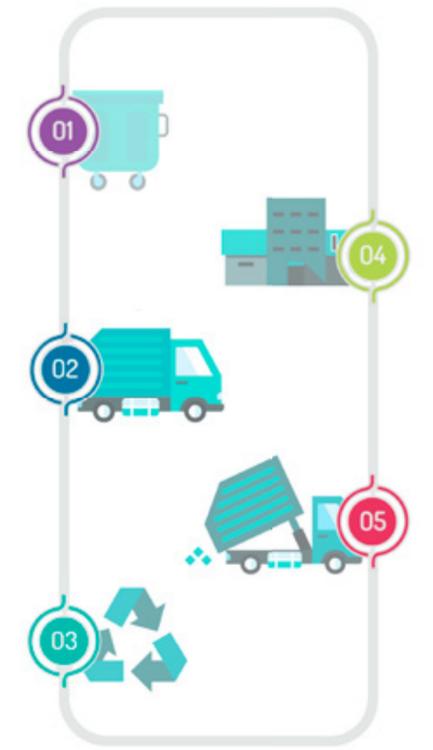
Una vez recogida la ropa, los materiales de esta se separarán y almacenarán para reutilizarlos en nuevas prendas.



Once the materials are separated, they are stored in different compartments.

Una vez separados los materiales se almacenan en diferentes compartimentos.

Distribución de trabajadores por sectores      Formación de los trabajadores en el uso de las máquinas



- 01 Recolección de materia prima
- 02 Transporte de la materia prima a la máquina de transformación
- 03 Transformación de la materia en objetos
- 04 Almacenamiento de objetos
- 05 Distribución

Mantenimiento de las máquinas y puesta a punto

## SISTEMA DE INTERCAMBIO / TRADE SYSTEM



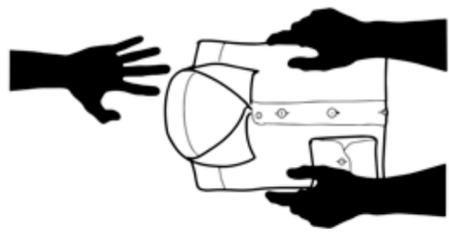
Citizens must go to collection and delivery centres, which are distributed throughout the building.

Los ciudadanos deberán acudir a centros de recogida y entrega, los cuales están distribuidos por todo el edificio.



Having delivered worn out clothes, you have the possibility to acquire a new one.

Una vez que hayas entregado ropa gastada, tienes la posibilidad de adquirir una nueva.



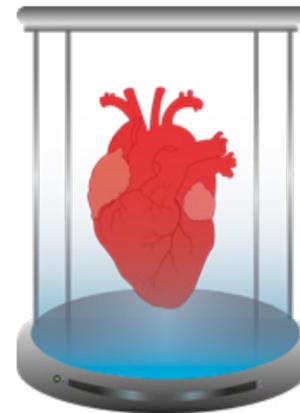
Once the useful life of our clothes is over, they will be delivered to collection centres.

Quando finaliza la vida útil de nuestra ropa, se entregará en centros de recogida.

# Product development



## TIPOS DE IMPRESORAS 3D / TYPES OF 3D PRINTERS



### Impresora Bio Sanitaria / Healthcare printers

Using bio-sanitary 3D printers we achieve the reproduction of organs, tissues and everything needed for medical use. In addition, we have drones that provide health care throughout the building.

Usando impresoras 3D bio-sanitarias conseguimos la reproducción de órganos, tejidos y todo lo necesario para uso médico. Además, contamos con drones que ofrecen asistencia sanitaria en todo el edificio.

### Maquina tejedora / Weaving machine

To carry out all the production of the clothes we use a weaving machine. It will use different textile materials for this purpose. When the life of our clothes is over, they will be collected by the collection system, which will separate the different materials of the garment for future reuse.

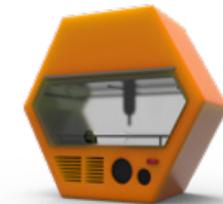
Para llevar acabo toda la producción de la ropa utilizamos una máquina tejedora, la cual utilizará diferentes materiales textiles para ello. Cuando acaba la vida útil de nuestra ropa será recogida por el sistema de recolección, el cual separará los distintos materiales de la prenda para una futura reutilización.



### Impresoras de proximidad / Proximity printers

Proximity printers are located throughout the city, providing citizens with basic or emergency products.

Las impresoras de proximidad se encuentran repartidas por toda la ciudad, dotando a los ciudadanos con productos básicos o de urgencia.



### Impresora Bio Alimenticia / Bio-Food 3D printers

We achieve the production of animal food through bio-food 3D printers. The food remains will be stored in the collection system, where the material will be transported to the respective level giving it a reuse.

Conseguimos la producción de alimentos animales a través de impresoras 3D, denominadas como bio-alimenticias. Los restos alimenticios se almacenarán en el sistema de recolección, en él se transportará el material al nivel respectivo dándole una reutilidad.



### Impresora de precisión / Precision printer

The precision 3D printer can make products with very specific characteristics (small, sharp, etc.) as well as using different materials.

La impresora 3D de precisión tiene la capacidad de realizar productos con características muy determinadas (pequeños, punzantes etc.) además, utilizando diferentes materiales.

**Correo**  
**andrescruzms1998@hotmail.com**

**Telefono**  
**+34 678262368**

**Gracias**