

Product Design and Rapid Prototyping in Crises

Diseño de producto y creación rápida de prototipos en crisis

YOU are in a crisis
USTED está en crisis

What

would

you

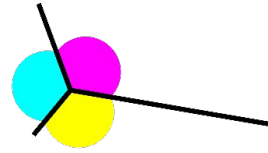
¿Que

harias?

do?



M. Abbasi



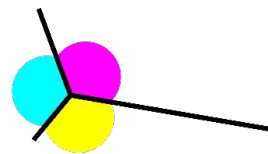
El Domo

- Independent Researcher at the "Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Founder of the Product Design Agency "El Domo" in Quito.
- Working on several projects such as Bio-Plastic, Prosthesis, Bio-Electronics and some general Product Design.
- Worked with Research Institutions and Space Companies.
- Expert in Cloning and Reverse Engineering.
- Offers training, consulting service and concept design.
- Global Citizen, Syrian Origin.



www.mabbasi.de/s/about
www.el-domo.com

M. Abbasi



El  Domo

- Investigador independiente en la “Pontificia Universidad Católica del Ecuador”.
- Fundador o la Agencia de Diseño de Producto “El Domo” en Quito.
- Trabajando en varios proyectos, como bioplástico, prótesis, bioelectrónica y algunos diseños generales de productos.
- Trabajó con instituciones de investigación y empresas espaciales.
- Experto en clonación e ingeniería inversa.
- Ofrece capacitación, servicio de consultoría y diseño de concepto.
- Ciudadano global, origen sirio.



www.mabbasi.de/s/about
www.el-domo.com

Definitions

Definiciones

- **Product / Producto**

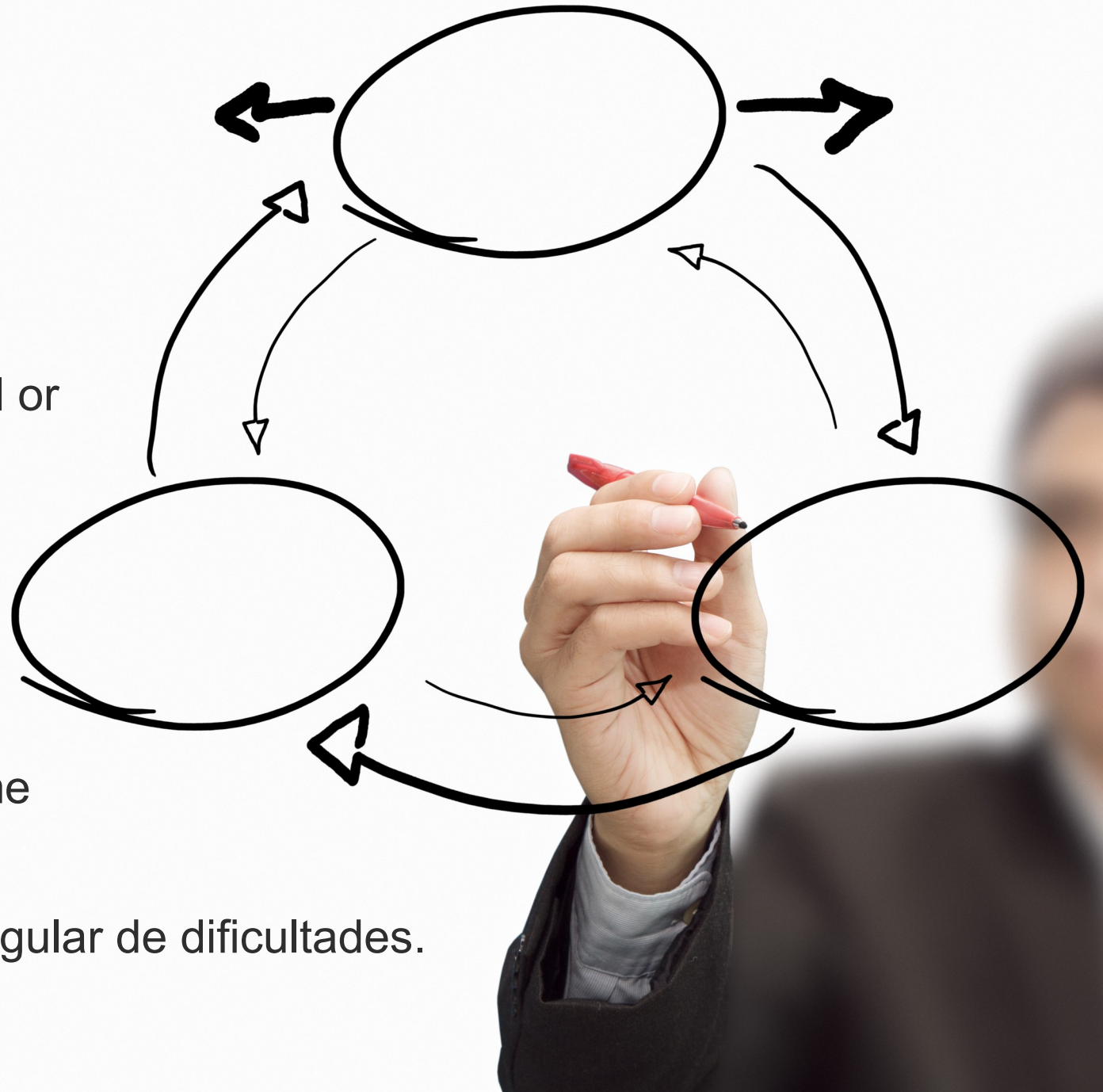
A “thing” made to be used (Physical or Virtual, Service or Item).

Una 'cosa' hecha para ser utilizada (física o virtual, servicio o artículo).

- **Crisis**

A period of intense and irregular time of difficulties.

Un período de tiempo intenso e irregular de dificultades.



Rules to solve problems in Crises

Reglas para resolver problemas en crisis

- **Finances / Finanzas**

The problem solver must not pay from his own money.

El solucionador de problemas no debe pagar con su propio dinero.

- **Control / Controlar**

The problem solver must control the process.

El solucionador de problemas debe controlar el proceso.

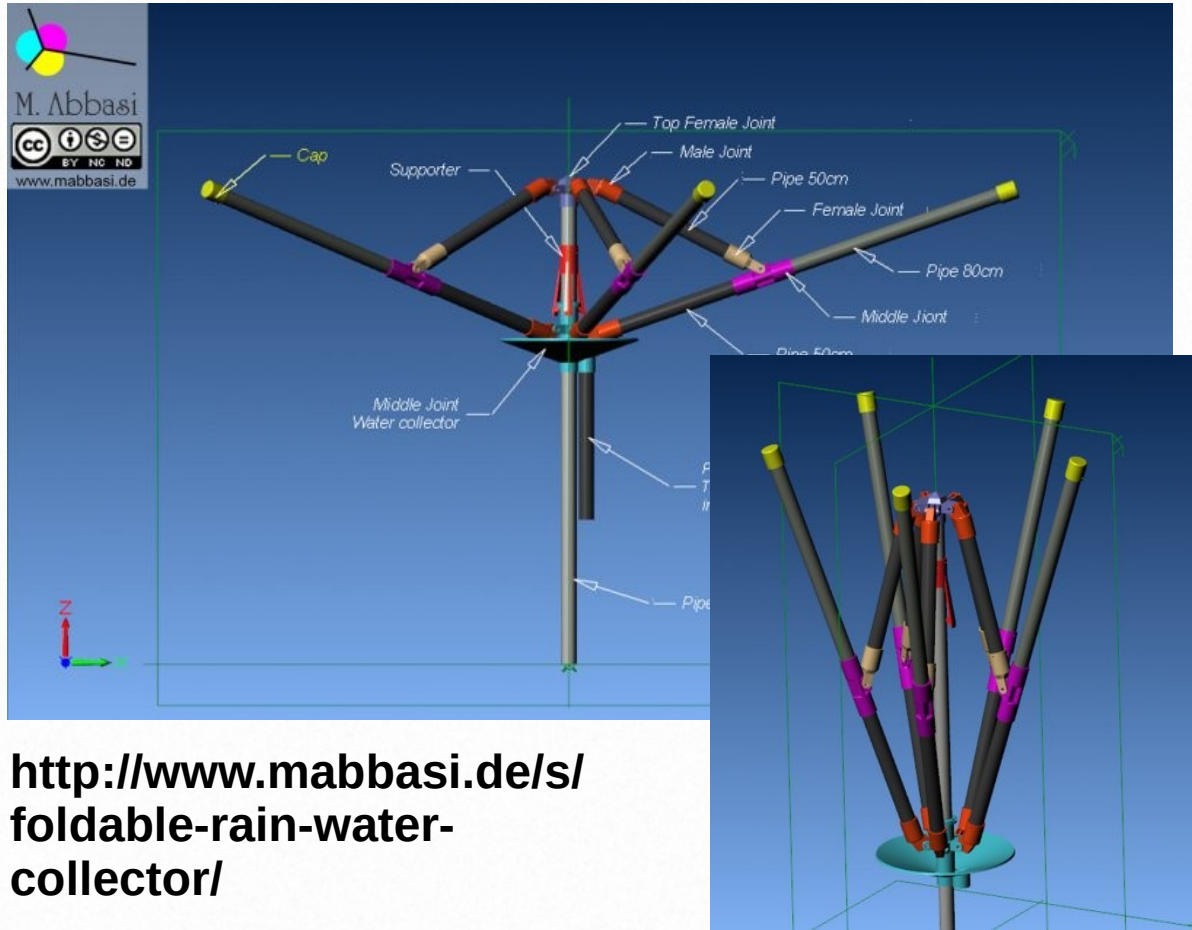
- **Continuity / Continuidad**

The security of the problem solver and the solution must be granted.

Se debe garantizar la seguridad del solucionador de problemas y la solución.

Example: Syrian War Crisis

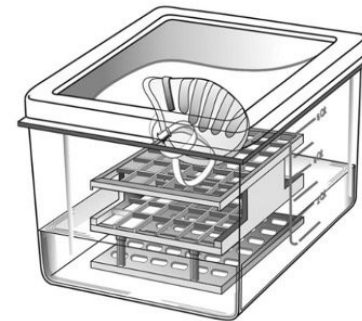
Ejemplo: crisis de guerra Siria



Important in Infection crises

Importante en crisis de infección

- Ventilator / Respirador Artificial
- Mask and Face Shield / Máscara y Careta
- Sterilization / Esterilización
- Space / Espacio





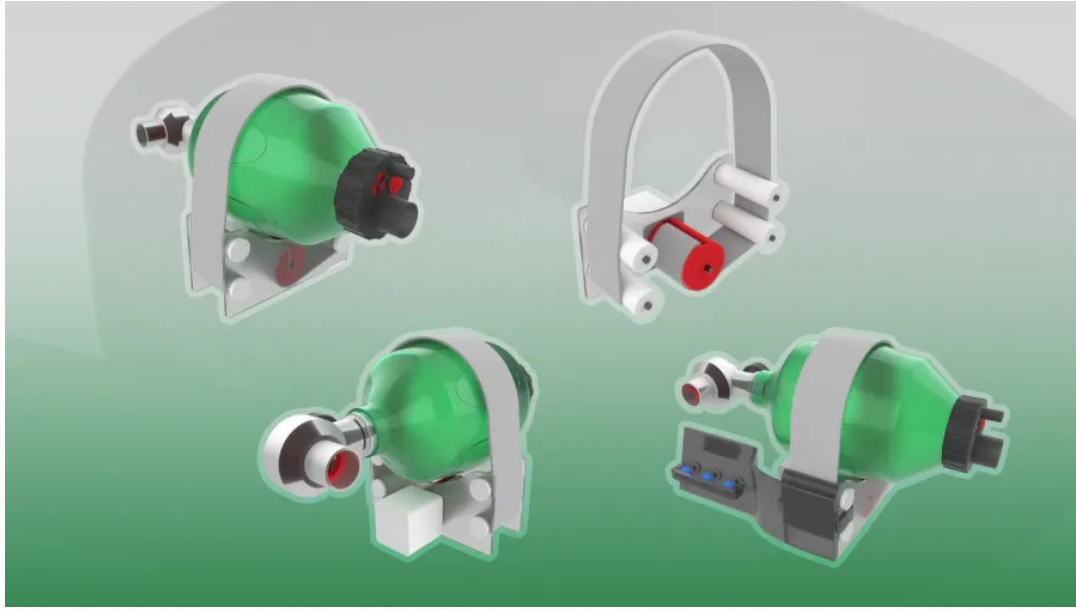
redaccionmedica.com / Wuhan

Problems in COVID-19 Crisis

Problemas en la crisis de COVID-19

- **Material Shortage**
 - **Plastic Garbage**
 - **Economical Problems**
-





<https://opensourceventilator.ie>



PUCE Ecuador

**Add yourself to get informed about the
courses:**

**Agréguense para informarse sobre los
cursos:**

<http://www.el-domo.com/portfolio/education>

Finished!

Thank you