

Especialidad

Diseño circular

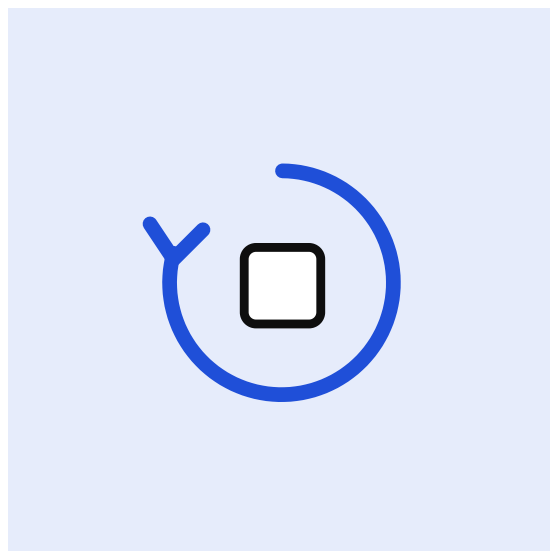
Diseña productos, servicios y modelos de negocio para que no generen residuos y para que productos y materiales se mantengan en uso con su mayor valor.

En inglés

Circular design

Origen

Ellen MacArthur Foundation (2013); McDonough y Braungart (2002)



Qué problema aborda

La economía lineal extrae, fabrica y tira. El residuo es un fallo de diseño.

Aplicaciones en diseño

✓ Úsalo así

Diseña para desmontar: piezas que se separen y se reparen.

✗ Evita

Llamar circular a algo que solo se recicla una vez.

👁 Para no caer

Reciclar es la última opción: antes van reparar y reutilizar.

Principios

Eliminar residuos y contaminación

Desde el diseño, no al final.

Hacer circular productos y materiales

Reparar, reutilizar, refabricar y reciclar.

Regenerar la naturaleza

Devolver más de lo que se toma.

Autores y obras

Ellen MacArthur Foundation

Formuló los tres principios de la economía circular y defiende que se deciden en el diseño.

Ellen MacArthur Foundation (2013)

Formuló la economía circular con dos ciclos, técnico y biológico, para mantener materiales y productos en uso.

William McDonough y Michael Braungart (2002)

Propusieron diseñar los productos como nutrientes técnicos o biológicos para que el residuo deje de existir.

Conexiones

Se usa en

Diseño industrial
Disciplina

Relacionado con

Diseño regenerativo
Especialidad

Fuentes

Fuentes originales

- Ellen MacArthur Foundation (2013). Towards the circular economy, Vol. 1: An economic and business rationale for an accelerated transition. Ellen MacArthur Foundation. Ver fuente (<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/towards-the-circular-economy-vol-1-an-economic-and-business-rationale-for-an>)
- McDonough, W. y Braungart, M. (2002). Cradle to cradle: Remaking the way we make things. North Point Press.

Fuentes secundarias

- Ellen MacArthur Foundation (s. f.). Circular economy introduction. Consultado en 2026. Ver fuente (<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/topics/circular-economy-introduction/overview>)

Última revisión: 24 de octubre de 2026