

# Descubre los patrones

A medida que examinas tus estrategias de diseño bioinspirado, prueba estas técnicas para ayudarte a descubrir patrones e ideas potencialmente valiosas.

## Tarjetas de creaturas

Usando fichas de cartulina o trozos de papel, dibuja o imprime una imagen de cada uno de los organismos que te han inspirado y agrega notas sobre sus estrategias, funciones y características clave. (Pista: piensa en los factores contextuales). Extiende las fichas sobre una mesa y agrúpalas por características compartidas. ¿Ves algún patrón? ¿Qué preguntas adicionales te surgen al considerar estos grupos? Si esto se te dificulta, elige dos fichas e intenta identificar algo que tengan en común, aunque parezca superficial. A medida que practicas, tus agrupaciones probablemente serán más significativas o detalladas.

## Mapa mental

Usa una hoja de papel grande (o cualquiera de las muchas herramientas de software disponibles) para mapear tus estrategias, estableciendo las conexiones que identificas. Esta puede ser una buena forma de extender y documentar las tarjetas de creaturas de la actividad anterior.

## Gráfica

Organiza tus organismos inspiradores en una gráfica o cuadrícula de columnas y filas. Coloca las estrategias de los organismos en renglones individuales en una columna y usa las otras columnas para representar el contexto, las características, la escala u otros aspectos en los que te quieras enfocar y explorar lado a lado. Pista: los programas con hojas de cálculo, como Excel o Google Sheets, funcionan muy bien. Este enfoque también es una buena forma de organizar tu investigación, sobre todo si estás trabajando con muchas estrategias. Agrega también una columna para mantener un registro de las citas bibliográficas.

—

## Reflexiona

Mientras exploras las técnicas anteriores, utiliza las siguientes preguntas como guía para la reflexión sobre tu trabajo:

- ¿Qué papel juega el contexto?
- ¿Las estrategias operan en la misma escala o en diferentes escalas (nano, micro, macro, meso)?
- ¿Hay formas o texturas que se repiten?
- ¿Qué comportamientos o procesos están ocurriendo?
- ¿Qué relaciones están llevándose a cabo?
- ¿La información juega un papel? ¿Cómo fluye?
- ¿Cómo se relacionan tus estrategias con los diferentes sistemas de los que forman parte?