

## Mapas conceptuales

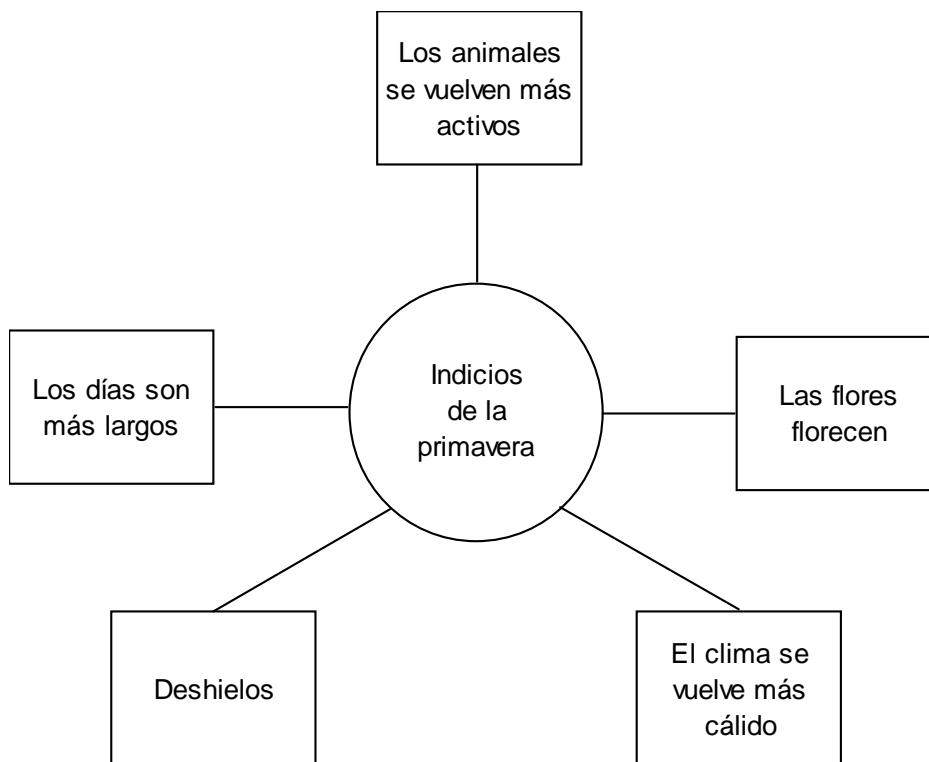
Los mapas conceptuales son una forma efectiva para organizar, agrupar y contrastar ideas. Los mapas causales se utilizan para ilustrar relaciones de causa y efecto.

### Mapas de agrupamiento

Estos mapas resulta una manera útil de ayudar a los estudiantes a agrupar y contrastar ideas e información o mostrar relaciones. Pueden emplearse como punto de partida antes de empezar un largo proyecto, o como una actividad previa a un escrito que revisará un compañero o el docente. Con esta representación visual, los estudiantes pueden ver sus ideas sobre papel, para luego usarlas al escribir un ensayo o un reporte, o al crear presentaciones multimedia. Para generar ideas, los estudiantes de todos los niveles y en todas las áreas temáticas, pueden emplear estrategias de agrupación, desde las agrupaciones más simples hasta las más complejas.

### Ejemplo de un mapa de agrupamiento

Este mapa de agrupación se inspiró en el plan de unidad (en idioma inglés) *Wave of Spring (Onda primaveral)*, en *Diseño de proyectos efectivos*.

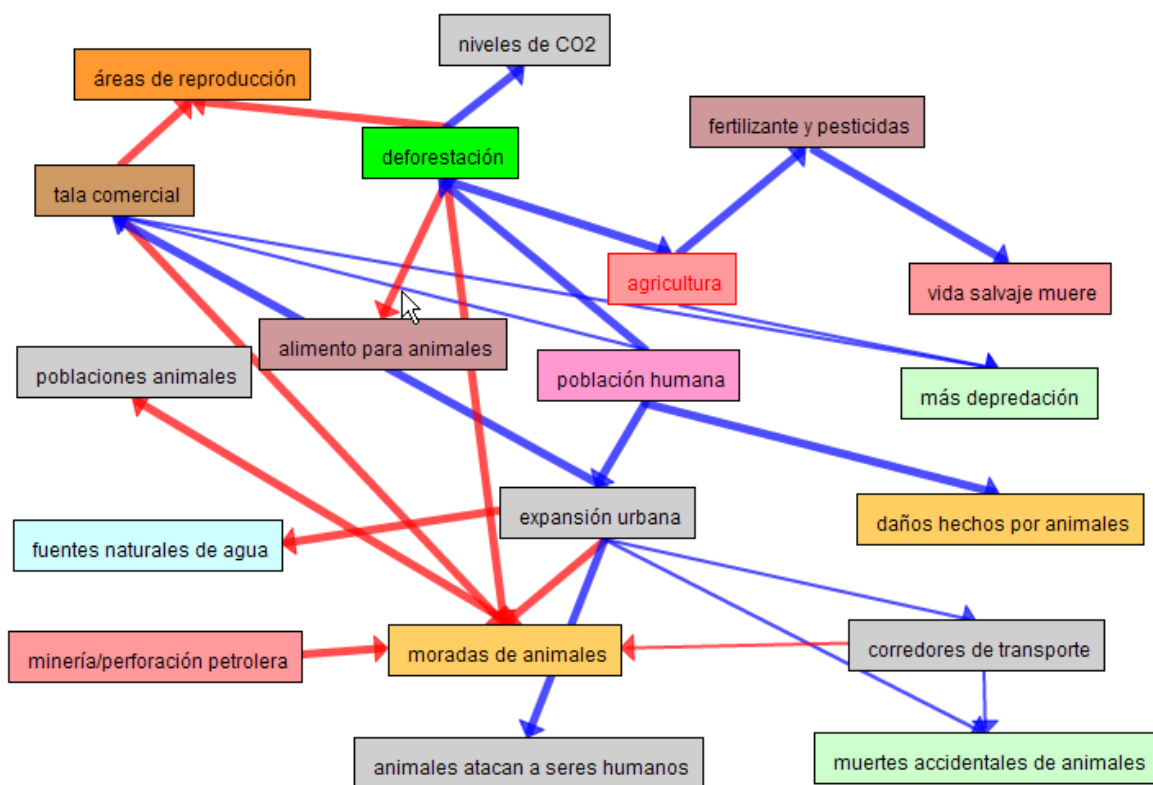


### Mapas causales

Los mapas causales son un tipo especial de mapas conceptuales, y ayudan a los estudiantes a crear representaciones visuales de relaciones de causa y efecto. El análisis de relaciones de causa y efecto es importante para la comprensión de sistemas complejos, tales como eventos históricos, novelas o la destrucción del hábitat de los animales.

### La herramienta *Explicando una Razón*:

- ### Ejemplo de mapa causal:



Al utilizar mapas de agrupamiento y mapas causales, los estudiantes y los docentes pueden representar visualmente su conocimiento y organizar su información de

manera lógica y significativa. Cada mapa sirve a sus propios propósitos y puede adaptarse.

Para más información acerca de evaluación y ejemplos de evaluación, visite:  
<http://educate.intel.com/cr/AssessingProjects/>