

**José Manuel Martínez Valdez**



**Actividad 2 de Plataforma: Mapa conceptual**

**Bachillerato en Recursos Humanos**

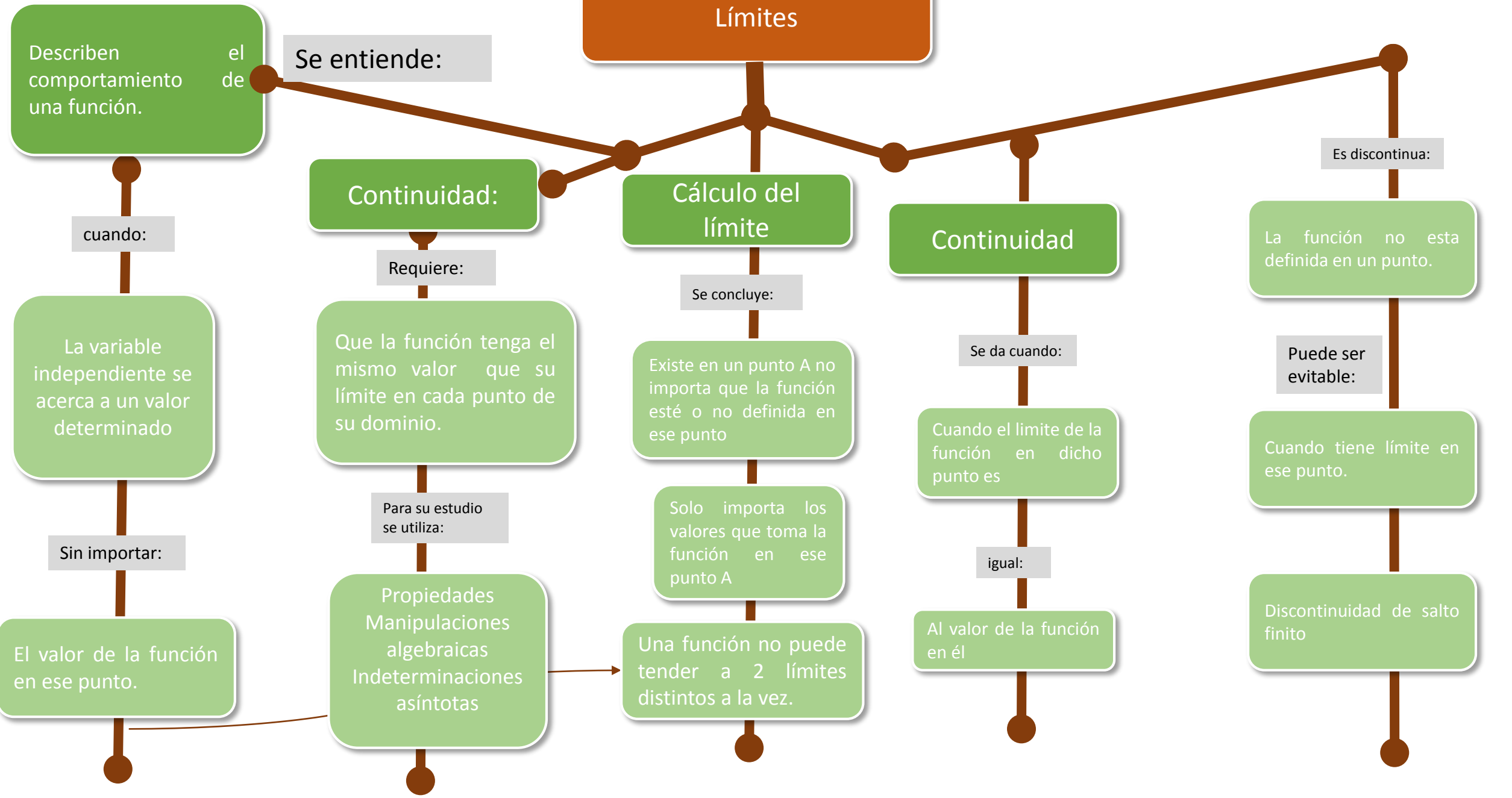
**Cálculo**

**Juan José Ojeda Trujillo**

**Cuarto Cuatrimestre**

**Octubre 2023**

# Límites



## Ejemplos:

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 - 8}{x - 2} = \left[ \frac{0}{0} \right] = \lim_{x \rightarrow 2} \frac{\cancel{(x-2)}(x^2 + 2x + 4)}{\cancel{x-2}} = 12.$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3x^4 - x^3 - x^2}{x^3 - 4x^2 + 5x} = \left[ \frac{0}{0} \right] = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{x(3x^3 - x^2 - x)}{x(x^2 - 4x + 5)} = \frac{0}{5} = 0.$$

## FUENTES CONSULTADAS:

**UDS. 2023. Antología de Ecología. PDF.  
<https://plataformaeducativauds.com.mx>**