

¿Sabes cuáles son los rascacielos más altos del mundo, dónde están y cuánto miden? Lo puedes descubrir hallando los **DOMINIOS** de estas funciones. Vas a necesitar papel, lápiz y estrujar un poco tus neuronas.

$$f(x) = \ln x$$

$$y = \frac{x-1}{3x+2}$$

$$f(x) = 3x^3 + 2x - 9$$

$$y = \sqrt{2x-1}$$

$$f(x) = \frac{x+3}{\sqrt{x}+3}$$

$$\frac{x-2}{e^{2x^2-4x}}$$

$$f(x) = \sqrt{\frac{2-x}{x+5}}$$

$$y = \frac{3x}{x^2+x-2}$$

$$f(x) = \sqrt{-x^2 + 2x + 3}$$

$$f(x) = \log(x^2 + x - 2)$$

$$f(x) = \sqrt{-x^2 + 9}$$

$$y = \frac{x-2}{x^2-1}$$

$$f(x) = \frac{3x+9}{x^3-25x}$$

$$y = \frac{2}{x^2-x}$$

$$f(x) = 3^{\sqrt{1-2x}}$$

$$y = \sqrt{x^2 + x - 2}$$

Busca en la siguiente página los dominios de cada función y rellena los rectángulos. Si quieres más información, [clica en el enlace de cada edificio](#)

$\mathbb{R} - \left\{-\frac{2}{3}\right\}$ Torre de Shanghai 🇨🇳 China	$[0, +\infty)$ Goldin Finance 🇨🇳 China	$\mathbb{R} - \{-1, 1\}$ Shanghai World Financial Center 🇨🇳 China	$\mathbb{R}$ Abraj Al Bait 🇸🇦 Arabia Saudita	$(-\infty, -2) \cup (1, \infty)$ Lakhta Center 🇷🇺 Rusia
$(-\infty, -2] \cup [1, \infty)$ CITIC Tower 🇨🇳 China	$(-\infty, -2) \cup [-1, \infty)$ Changsha IFS 🇨🇳 China		$[0, \infty)$ Landmark 81 🇻🇳 Vietnam	$\left[\frac{1}{2}, \infty\right)$ Ping An Finance Center 🇨🇳 China
$\mathbb{R} - \{-5, 0\}$ International Commerce Centre 🇨🇳 China	$(0, +\infty)$ Burj Khalifa 🇦🇪 Emiratos Árabes		$\mathbb{R} - \{0, 2\}$ Lotte World Tower 🇰🇷 Corea del Sur	$\mathbb{R} - \{0, 1\}$ Wuhan Greenland Center ^{n. 1} 🇨🇳 China
$\mathbb{R} - \{1, -2\}$ CTF Finance Centre 🇨🇳 China	$[-5, 2]$ One World Trade Center 🇺🇸 Estados Unidos	$[-3, 3]$ Taipei 101 🇹🇼 Taiwan	$(-\infty, \frac{1}{2}]$ Central Park Tower ^{n. 1} 🇺🇸 Estados Unidos	$[-1, 3]$ Tianjin CTF Finance Centre 🇨🇳 China



Burj Khalifa



One World Trade Center



Taipei 101



Shanghai World
Financial Center



Torre de Shanghai

