

# Función Lipschitz en la segunda variable uniforme en la primera

**Definición 1.** Sea  $f: (a, b) \times \Omega \subset \mathbb{R} \times \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^d$  con  $\Omega$  abierto,  $f$  es Lipschitz en la segunda variable uniforme en la primera  $\iff$

$$\iff \exists L \in \mathbb{R} : \forall t \in (a, b), x, y \in \Omega : \|f(t, x) - f(t, y)\| \leq L \|x - y\| .$$

## Referenciado en

- `Fn-lipschitz2-uniforme1-local`