



# Instantes eternos: ¿Quién dijo que el Análisis es monótono?



[Nuestra vida, una grafica de emociones,](#)

de [txota](#), [CC by-nc-nd 2.0](#)

**Aplicación de la derivada para el cálculo de la monotonía, extremos y curvatura**

¿Quién dijo que el Análisis es monótono?



# De monótono, nada

- Monotonía de una función
- Uso de la derivada para su estudio
- Interpretación gráfica



[Exponential](#), de [brka](#),  
[CC by-nc 2.0](#)

¿Quién dijo que el Análisis es monótono?



# Llevándolo al extremo

- Extremos de una función
- Uso de la derivada para su estudio



[Matrioska!](#) de Afonso F Garcia,  
[CC by-nc-nd 2.0](#)

¿Quién dijo que el Análisis es monótono?



# Llegamos a un punto de inflexión



[Thunder Dolphin Roller Coaster](#),  
de [Freakazoid!](#), [CC by-sa 2.0](#)

- Curvatura de una función
- Puntos de inflexión de una función
- Uso de la derivada para su estudio