

# Funciones Adicionales

## Formulas matemáticas.

Adicional a la configuración básica de Markdown, el sitio tiene implementados algunos scripts correspondientes a las librerías de [Mathjax](#). Esta librería permite insertar comandos TeX dentro de 'HTML', para que reconozca el código se debe encerrar dentro de `[ [ \ ] ]`, se muestran algunos ejemplos complejos a continuación. Para ver el comando TeX se puede hacer click derecho sobre la ecuación y luego sobre **Show Math As >> Tex Commands**.

Cuando  $(a \neq 0)$ , existen dos soluciones para  $(ax^2 + bx + c = 0)$  que son:  $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ .

---

$$f(a) = \frac{1}{2\pi i} \oint \frac{f(z)}{z-a} dz$$

---

$$\int_D (\nabla \cdot F) dV = \int_{\partial D} F \cdot n dS$$

---

$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N (x_i - \mu)^2}$$

---

$$\nabla \times \vec{F} = \left( \frac{\partial F_z}{\partial y} - \frac{\partial F_y}{\partial z} \right) \mathbf{i} + \left( \frac{\partial F_x}{\partial z} - \frac{\partial F_z}{\partial x} \right) \mathbf{j} + \left( \frac{\partial F_y}{\partial x} - \frac{\partial F_x}{\partial y} \right) \mathbf{k}$$

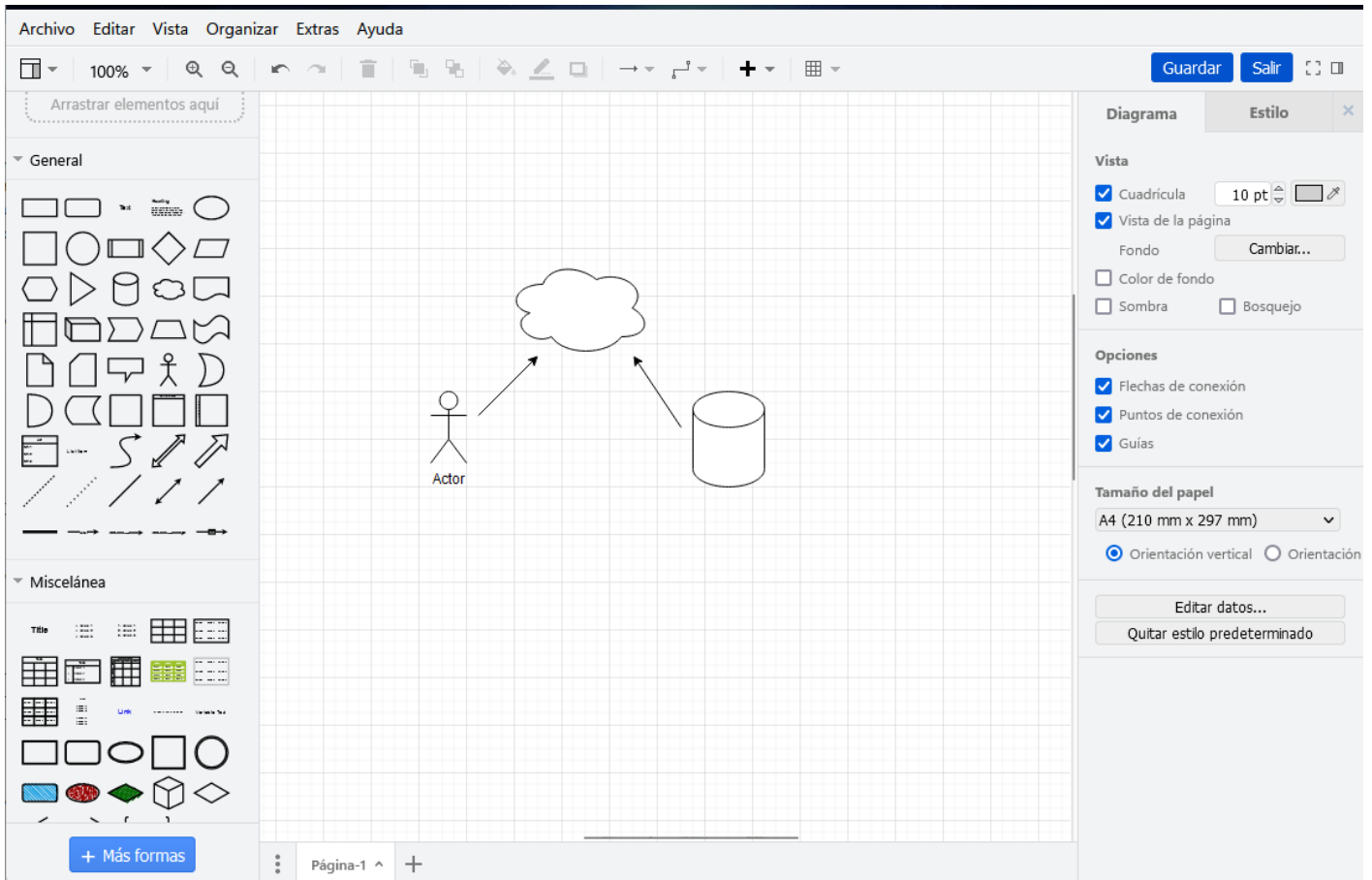
---

$$(\nabla_X Y)^k = X^i (\nabla_i Y)^k = X^i \left( \frac{\partial Y^k}{\partial x^i} + \Gamma_{im}^k Y^m \right)$$

---

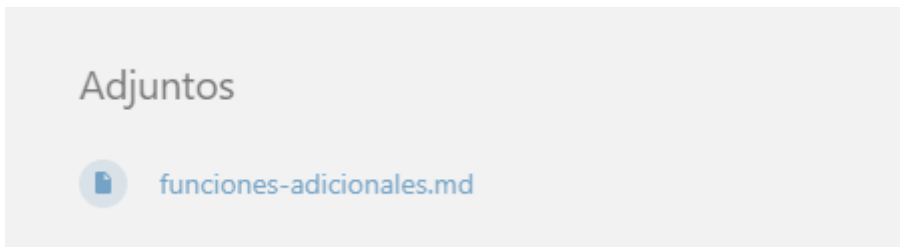
## Creación de figuras

El sitio permite crear figuras por medio de la interfaz de Draw.io.



# Archivos Adjuntos

Se pueden adjuntar documentos en la página.



Revision #7

Created 2023-02-17 20:24:01 UTC by Admin

Updated 2023-06-19 15:30:24 UTC by Admin