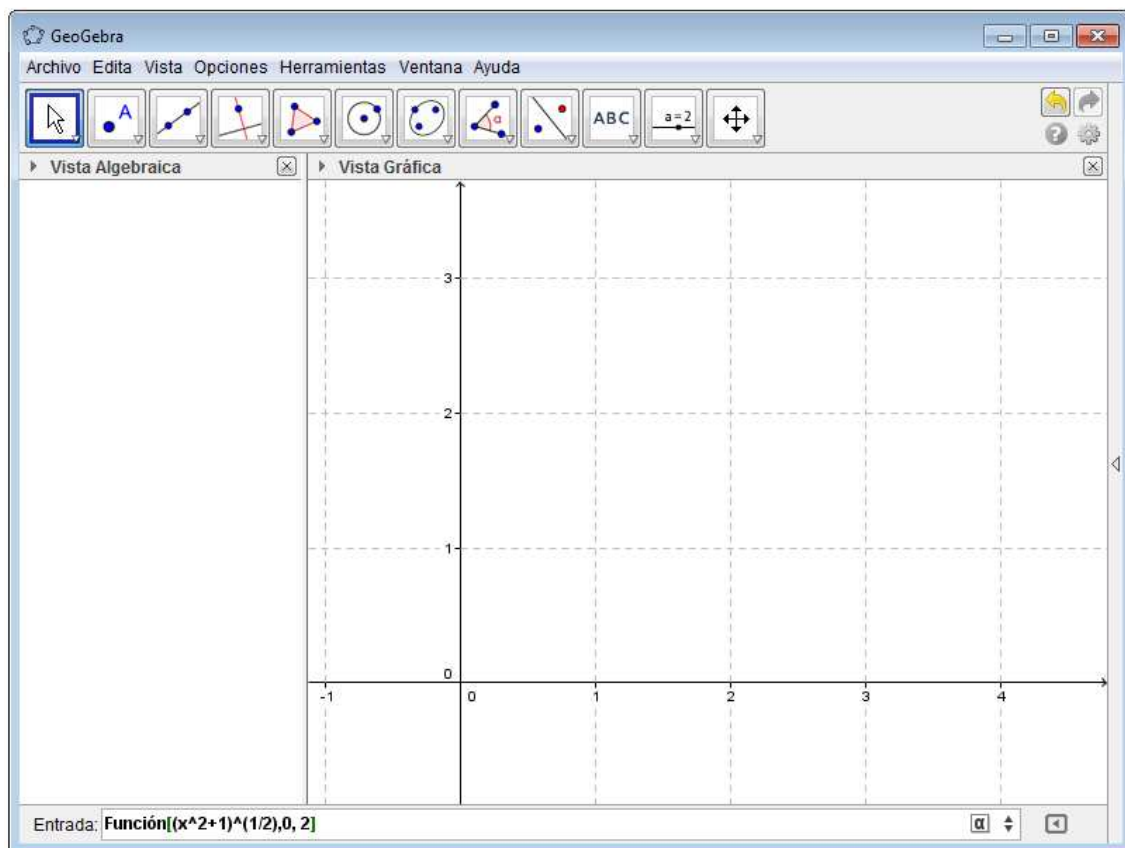


INSTRUCCIONES PARA EL GEOGEBRA

- 1) Bajar el GeoGebra de <http://www.geogebra.org/cms/download>
- 2) Instalarlo y abrirlo.
- 3) Graficar unas cuantas funciones. Hay que escribir la función en la línea de comandos, como en la siguiente figura:

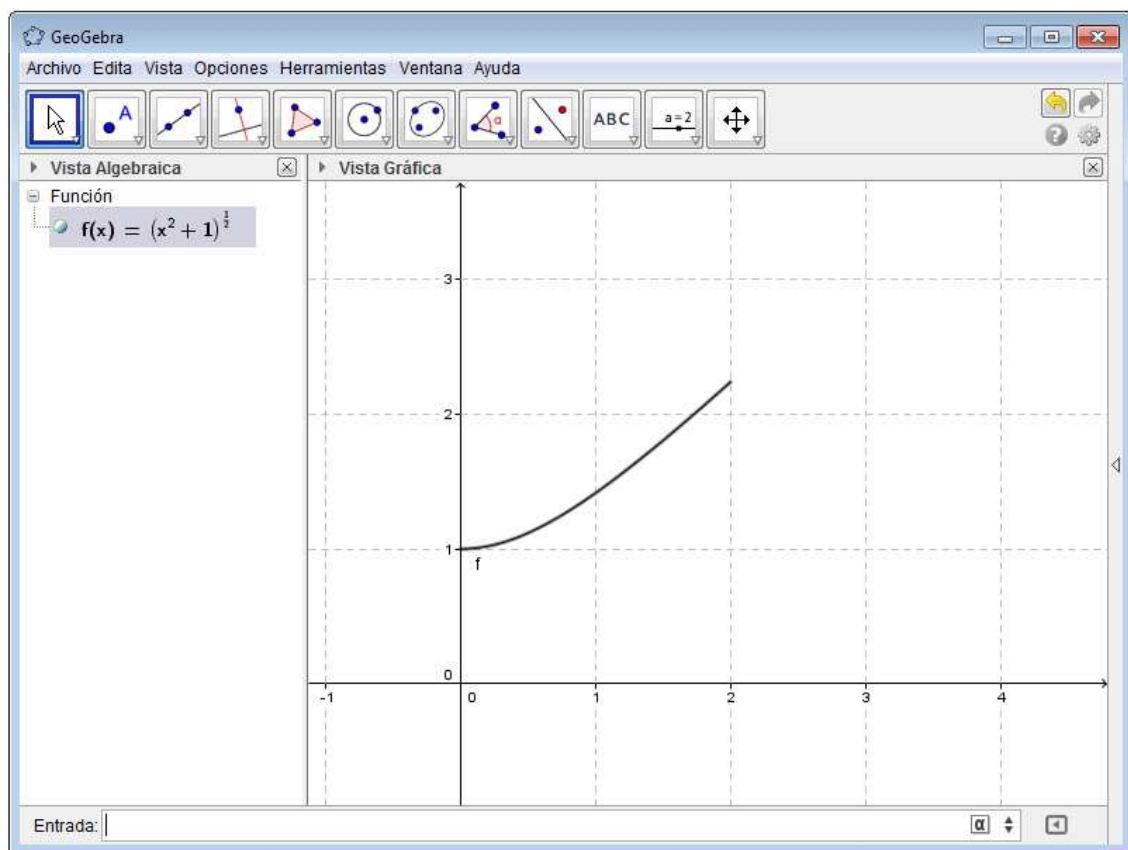


La función que ingresamos en ese caso es $\sqrt{x^2 + 1}$ entre 0 y 2. Nótese que el formato de ingreso de la función es:

Función[<Expresión de la función>,<Extremo izquierdo>,<Extremo derecho>]

Nótese asimismo que los exponentes se expresan con un acento circunflejo (^). Además los productos se marcan con un asterisco (*). Por ejemplo, la función $\sqrt[3]{6x - 4}$ se expresaría como $(6*x - 4)^{(1/3)}$.

Dando Enter en la anterior expresión quedará lo siguiente:



4) Bajar los archivos trans1.ggb y trans2.ggb de <http://www.fceia.unr.edu.ar/~ajmiyara/>

5) Abrirlos.

6) Deslizando el punto sobre el segmento de recta (en la figura de la página siguiente está en $k = 2,6$) se obtienen gráficas de las distintas transformaciones de la función original. La ley de la función transformada aparece a la izquierda.

7) Jugar un poco, explorar y descubrir las posibilidades que ofrece GeoGebra.

Ver la siguiente figura:

