

---

# TÓPICOS EN PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES, IMÁGENES y ESPECTROS

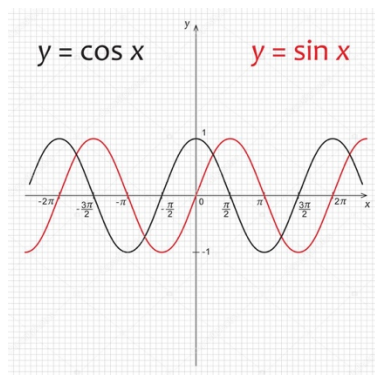
## Tarea n°1

---

### Problema 1 (60 pts.):

Por medio de la utilización de las librerías Python vistas en clases, grafique las siguientes funciones como se indique:

- a) Graficar la función seno y coseno de  $x$  de manera independiente, en un intervalo donde se aprecien al menos 2 de sus curvas (20pts).



- b) Graficar la función tangente de  $x$  de manera independiente, en un intervalo donde se aprecien al menos 2 de sus curvas (20pts).
- c) Graficar la función seno, coseno y tangente de manera conjunta, de manera de poder visualizar las 3 curvas y compararlas (20pts).