

## TALLER 4- ALGEBRA LINEAL

### SEPTIEMBRE 11

El programa que de solución de esta tarea deben subirse a través de sicuaplus antes de las 12:00PM del jueves 11 de Septiembre como un único archivo .c que se llame `NombreApellidos_taller4.c`, por ejemplo yo debería subir un archivo llamado `NicolasGaravito_taller3.c`.

(100 puntos) Escribir un programa en  $\mathbb{C}$  que calcule la exponencial de una matriz  $M$  cuadrada de dimension arbitraria.

$$e^M = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{M^n}{n!} \quad (1)$$