

---

## El problema de la semana

(Para entregar antes de las 12:00 del día 03-11-2020)

*INSTRUCCIONES: Entrega el problema 1 si tu NIA es un número impar. Entrega el problema 2 si tu NIA es un número par. Indica al comienzo de la solución del problema el número del problema y tu NIA.*

---

1. Halla la descomposición en valores singulares ( $A = U\Sigma V^T$ ) de la matriz

$$A = \begin{pmatrix} -1 & 0 \\ 1 & -1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}.$$

---

2. Halla la descomposición en valores singulares ( $A = U\Sigma V^T$ ) de la matriz de Fibonacci

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}.$$

---