

## LABORATORIO DE DATOS

Primer Cuatrimestre 2024

---

### **Práctica N° 8: Clasificación.**

1. Implementar un clasificador de k-NN que prediga el sexo de los pingüinos utilizando como variables a el largo del pico y el largo de la aleta. Hacerlo para diferentes valores de k (impares) y evaluar el error de predicción en cada caso. ¿Cómo elegiría el valor de k óptimo?
2. Implementar un clasificador de k-NN que prediga la especie de los pingüinos. Pueden elegir las variables. ¿Con cuáles variables obtienen mejores resultados?

Reportar los resultados con visualizaciones adecuadas.