

# Proyección estereográfica

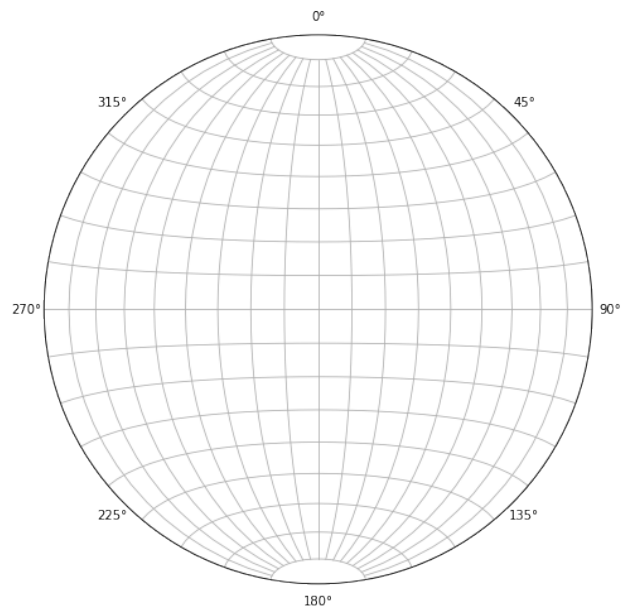


Figura 1: Proyección equiareal

## Ejercicios

1. Graficar el plano  $A$  con dirección de buzamiento  $90^\circ$  y buzamiento  $20^\circ$ .
2. Graficar el plano  $B$  con dirección de buzamiento  $80^\circ$  y buzamiento  $40^\circ$ .
3. Graficar el plano  $C$  con dirección de buzamiento  $160^\circ$  y buzamiento  $20^\circ$ .
4. Graficar el polo  $P_1$  con dirección  $240^\circ$  e inclinación  $54^\circ$ .
5. Graficar el polo  $P_2$  con dirección  $140^\circ$  e inclinación  $40^\circ$ .
6. Hallar la intersección entre el plano  $D$  con dirección de buzamiento  $130^\circ$  y buzamiento  $50^\circ$  y el plano  $E$  con dirección de buzamiento  $250^\circ$  y buzamiento  $30^\circ$ .
7. Hallar la intersección entre el plano  $F$  con dirección de buzamiento  $54^\circ$  y buzamiento  $40^\circ$  y el plano  $G$  con dirección de buzamiento  $200^\circ$  y buzamiento  $58^\circ$ .
8. Hallar el ángulo entre el polo  $P_3$  con dirección  $240^\circ$  e inclinación  $54^\circ$  y el polo  $P_4$  con dirección  $140^\circ$  e inclinación  $40^\circ$ .
9. Hallar el plano formado por el polo  $P_5$  con dirección  $240^\circ$  e inclinación  $54^\circ$  y el polo  $P_6$  con dirección  $140^\circ$  e inclinación  $40^\circ$ .