

## Respuestas del Práctico 3

### Semestre Par 2015

- Ejercicio 1
1. Inyectiva. Sobreyectiva.
  2. No es inyectiva. Es sobreyectiva.
  3. Es inyectiva. No es sobreyectiva.
  4. No es inyectiva. Es sobreyectiva.
  5. Inyectiva.No sobreyectiva.
  6. No es inyectiva. Es sobreyectiva.
  7. Es inyectiva.Es sobreyectiva.
  8. No es inyectiva. Es sobreyectiva.

- Ejercicio 2
1. Verdadero
  2. Verdadero
  3. Verdadero
  4. Falso
  5. Falso
  6. Verdadero

- Ejercicio 3
1.  $A_m^n$
  2.  $n!$
  3.  $C_m^n$
  4.  $CR_m^n$

- Ejercicio 4
- a)  $3^{10}$
  - b)  $\#P(A) = 2^{10}$  y  $\#P(B) = 2^3$
  - c)  $7^3$

Ejercicio 5 4

Ejercicio 6