1. Utilizando las Especificación Formal del **TAD Natural,** se pide hacer un Procedimiento en seudocódigo que indique si dos números Naturales son iguales
2. Utilizando la Especificación Formal del **TAD Natural,** se pide hacer un Procedimiento en seudocódigo para imprimir los n números naturales. Ejemplo n=4(0, 1, 2, 3)
3. Utilizando la Especificación Formal del **TAD Natural,** se pide hacer un procedimiento en seudocódigo para sumar los n números naturales. Ejemplo n=4(0 + 1 + 2 + 3 = 6)
4. Utilizando la Especificación Formal del **TAD Natural,** se pide hacer un Procedimiento en seudocódigo para imprimir la siguiente serie de números naturales: 1 1 2 1 2 3 1 2 3 4 1 2 3 4

**TDA Natural**

NOMBRE natural (desde 0 hasta n)

CONJUNTOS Natural conjunto de naturales, B conjunto de valores booleanos

SINTAXIS

1. Cero: → Natural

2. Sucesor( Natural )→ Natural

3. esCero (Natural) → B

4. Igual (Natural , Natural)→ B

5. Suma (Natural , Natural)→ Natural

6. EsPar (Natural) → B

7. Iguales (Natural , Natural)→ B

8.SerieUno (Natural) → Natural

9.SerieDos (Natural) → Natural

10.SerieTres (Natural) → Natural

SEMANTICA ∀ m, n E Natural

6. esCero (Cero) = true

7. esCero (Sucesor (n)) = false

8. Igual (Cero, n) = esCero (n)

9. Igual (Sucesor (n), Cero) = false

10. Igual (Sucesor (n), Sucesor (m)) = Igual (n, m)

11. Suma (Cero, n) = n

12. Suma (Sucesor (m), n) = Sucesor (Suma (m, n))

13.SerieUno (SerieDos(n)) = SerieUno(Cero)

14. Iguales (Sucesor (n), Sucesor (m)) = Igual (n, m)

15.SerieTres (Sucesor(n)) = SerieTres(n)