

Taller individual
Estructuras repetitivas

1. Pedro tiene un capital de c_1 pesos, y Juan uno de c_2 pesos. Uniendo los dos no les alcanza para hacer un negocio que requiere una inversión de c_3 pesos. Deciden colocar cada uno su capital a ganar interés. Pedro lo colocó a un interés compuesto del 3% mensual, y Juan al 4% mensual. Hacer el diagrama de flujo y el programa en Java que averigüe e imprima en cuántos meses, uniendo los dos capitales, pueden hacer el negocio que desean.
2. Hacer el diagrama de flujo y el programa en Java que lea un número n , entero y positivo, y que le calcule su factorial y que lo imprima junto con el número leído.
3. Hacer el diagrama de flujo y el programa en Java que lea un número n , entero y positivo, y que determine si es o no un número primo.
4. Determinar si un número es capicúa o no. Se dice que un número capicúa es aquel que al invertir sus cifras da el mismo número. Por ejemplo, 12321 invertido es 12321. Entonces es un número capicúa.