Universidad Tecnológica de Panamá

Facultad de Ingeniería en Sistemas y Computación

Licenciatura en Desarrollo de Software

Desarrollo de Software IV - Prueba diagnóstica

Estudiante:	Puntos totales:	_ 100
Cédula:	Puntos obtenidos:	

- I. Primera parte. Resolver en cualquier lenguaje de programación o pseudocódigo. Cantidad de puntos (100 pts)
- 1. Encuentre la suma de los primeros 50 números impares de la serie de fibonacci.
- 2. Determinar si una se cadena considera un "palíndromo".
- 3. El factorial de un número (n) está dado por: n! = n x (n 1).
 - a. Ejemplo: 5! = 5x4x3x2x1 = 120.

Calcular la suma de los dígitos del resultado del factorial. (En el ejemplo anterior, la suma de los dígitos sería: 1 + 2 + 0 = 3)