



Laboratorio de Diseño y JavaScript

Estudiante: Jhonatan Plata Cruz

Docente: Ph. D. José María Tapia B.

Carrera: Informatica

Fecha: 4/12/2024

Menú

- Ejercicio 1
- Ejercicio 2
- Ejercicio 3
- Ejercicio 4
- Ejercicio 5
- Ejercicio 6
- Ejercicio 7
- Ejercicio 8
- Ejercicio 9
- Ejercicio 10

Ejercicio 1: Serie Fibonacci

Número de términos: Generar

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34

Ejercicio 2: Serie Binaria

Número de términos: Generar

0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0

Ejercicio 3: Factoriales y Suma

Calcular hasta: Calcular

1! = 1, 2! = 2, 3! = 6, 4! = 24, 5! = 120, Suma: 153

Ejercicio 4: Rotar Número

Número a rotar: Rotar Izquierda Rotar Derecha

Número rotado a la izquierda: 234561

Ejercicio 5: Rotar Dígitos Pares

Número (6+ dígitos): Rotar

Número rotado: 183254769

Menu

- Ejercicio 1
- Ejercicio 2
- Ejercicio 3
- Ejercicio 4
- Ejercicio 5
- Ejercicio 6
- Ejercicio 7
- Ejercicio 8
- Ejercicio 9
- Ejercicio 10

Ejercicio 6: Dígitos Repetidos

Número mayor a 100:

Dígitos repetidos: 2, 3

Ejercicio 7: Número Capicúa

Número positivo:

El número es capicúa.

Ejercicio 8: Número Primo

Número:

El número es primo.

Ejercicio 9: Números Primos hasta N

Generar hasta:

Números primos hasta 100: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Ejercicio 10: Vector Fibonacci

Generar hasta:

Serie Fibonacci hasta 8 términos: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13

Ejercicio 11: Serie Exponencial

Número de términos (N):

Serie Exponencial: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512

Ejercicio 12: Palabra Palíndromo

Palabra:

La palabra es palíndromo.

Ejercicio 13: Invertir Cadena

Cadena:

Cadena invertida: ytrewq

Ejercicio 14: Calculadora

Número 1: Operación: Número 2 (si aplica):

Resultado: 225

Ejercicio 15: Convertir a Números Romanos

Número entero:

Número Romano: CLXVII

Ejercicio 16: Matriz de Pascal

Número de filas:

1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
1 5 10 10 5 1
1 6 15 20 15 6 1