Universidad Galileo Facultad de ingeniería de Sistemas, informática y Ciencias de la computación Diplomado en Desarrollo Fullstack



Luis Diego Orozco López 24011289 Sección T

Guatemala, 11 de junio de 2024

# Tabla de Contenido

Resolución de problemas		3
Problema 1		3
Código		3
Salida		3
Ejercicio 2		4
Codigo		4
Ejercicio 3		5
Codigo		5
Salida	UNIVE	5
	La Revolución en	
Código		6
Salida		6

# Resolución de problemas

## Problema 1

# Código

### Salida

```
[Running] node "c:\Users\do30\OneDrive\Documentos\Galileo\Intro a la progra\Tarea 7\ejercicio 1.js"
Objeto miPunto original
{ z: 5 }
Objeto miPunto despues de cambiar sus propiedades
{ z: 5, x: 1, y: 2, mover: [Function (anonymous)] }
Objeto miPunto despues de moverse 5 unidades en cada vertice
{ z: 10, x: 6, y: 7, mover: [Function (anonymous)] }

[Done] exited with code=0 in 0.177 seconds
```

# Ejercicio 2

# Codigo

#### Salida

```
[Running] node "c:\Users\do30\OneDrive\Documentos\Galileo\Intro a la progra\Tarea 7\ejercicio 2.js"
Mostrando punto inicialmente
{ x: 1, y: 2, z: 3 }

Mostrando punto despues de ser extendido
{
    x: 1,
    y: 2,
    z: 3,
    dibujar: [Function (anonymous)],
    mover: [Function (anonymous)],
    informar: [Function (anonymous)]
}

Coordenada actual = (5,10,15)

Coordenada actual = (7,12,17)

[Done] exited with code=0 in 0.164 seconds
```

# Ejercicio 3

## Codigo

### Salida

```
[Running] node "c:\Users\do30\OneDrive\Documentos\Galileo\Intro a la progra\Tarea 7\ejercicio 3.js"
Punto 1 despues de absorber las propiedades de punto 2 y de agregardo el metodo sumar
{ x: 2, y: 2, sumar: [Function (anonymous)] }

Ejecutando punto1.sumar()...
La suma de las coordenadas es 4
[Done] exited with code=0 in 0.222 seconds
```

### Problema 4

# Código

### Salida

```
[Running] node "c:\Users\do30\OneDrive\Documentos\Galileo\Intro a la progra\Tarea 7\ejercicio 4.js"
El punto mas lejano del origen es:
{ x: 3, y: 3 }
[Done] exited with code=0 in 0.174 seconds
```

La Revolución en la Educación