

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**



DOCENTE:

ING. XENIA IVETTE PEÑATE GODOY

MATERIA:

TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN EN INTERNET

TEMA:

INFORME DE PRUEBAS DE TEST.

GRUPO:

TEÓRICO 1

ALUMNOS:

ACUÑA VALDIVIESO, DANIEL ENRIQUE. AV18036
GALICIA CÁCERES, FERNANDO AMILCAR. GC18076
MARTÍNEZ RUÍZ, NOÉ FRANCISCO. MR18116
PORTILLO MERLOS, MELVIN ERNESTO. PM18008
ZARCO ALVARENGA, HAROLD JOSÉ. ZA18009

INFORME

Objetivos

Objetivo General

Informar sobre los métodos realizados en el proyecto laravel.

Objetivos específicos

Comprobar los óptimos resultados obtenidos en el test de la clase circulo.

Dar a conocer las herramientas para el testing en el framework laravel.

Actividades realizadas.

Se realizó un proyecto de laravel donde se creó la clase llamada “círculo”, tanto una clase de modelo como una de controlador, la clase tiene tres propiedades “centrox”, “centroy” y “radio” donde el radio se ocupa para los métodos area y perimetro.

Se realizaron pruebas unitarias para los métodos de área y perímetro usando PHPUnit que es el framework de testing por defecto de laravel. En la prueba del modelo del círculo para cada método se creó una instancia del objeto círculo para obtener su área y perímetro a partir del radio y se comparó con el resultado esperado guardado en una variable local, lo mismo se hizo con el controlador de círculo.

Archivos a los que se les hizo testing.

Clase	Prueba
Circulo.php (Clase Modelo)	CirculoTest.php (Prueba Modelo)
CirculoController.php (Clase Controlador)	CirculoControllerTest.php (Prueba Controlador)

Informe de resultado de pruebas de testing					
Estado	Nivel/Tipo de prueba	Resumen de resultados			
Certificación superada	Pruebas unitarias	Documento	Resultado	Datos obtenidos	
				Resultados esperados	Resultados obtenidos
		Modelo			
		Área	Aprobado	50.265482457437	50.265482457437
		Perímetro	Aprobado	25.132741228718	25.132741228718
		Controlador			
		Área	Aprobado	50.265482457437	50.265482457437
		Perímetro	Aprobado	25.132741228718	25.132741228718