

**PLANEACIÓN – PROYECTO TRANSVERSAL**

Academia:	Programación	Docente(s) participante(s):	C. Francisco Lobato Loaiza C. Tomas Maza Román C. Librado Morales Valenzuela		
Nombre del Proyecto:	Aplicación Web Suma de Vectores	Periodo Escolar:	Enero-Julio 2024		
Grado, Grupo(s), Especialidad:	4A Programación	Población estudiantil participante:	Desglose por género biológico H:	Desglose por género biológico: M	Total
			1	4	5
Problemática a atender:		Tema Transversal:			
El alumno del CBTIS 79 cuenta con una herramienta tecnológica didáctica para aprender los conceptos básicos de vectores en física		Desarrollo de software, programando una aplicación web de aprendizaje en el tema de suma de vectores en la asignatura de física			



Breve descripción del Proyecto:

Aplicación web de aprendizaje desarrollada con lenguaje de programación PHP, uso de HTML, CSS y JS , para los alumnos del NMS, contar con una herramienta didáctica que les facilite el aprendizaje en el uso y aplicación de conceptos básicos de la suma vectores en el área de física

Asignatura/Submódulo Eje		Asignatura/Submódulo Participantes	
Campo disciplinar/Especialidad: Física/Programación	Asignatura/Submódulo Desarrollo de aplicaciones que se ejecutan en el servidor/Submódulo 3	Campo disciplinar/Especialidad Física/Programación	Asignatura/Submódulo Desarrollo de aplicaciones que se ejecutan en el servidor/Submódulo 3
Semestre: 4°	Grupos: A	Semestre: 4°	Grupos: A

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Competencia:	Atributo:	Aprendizaje esperado:	Producto:
Desarrollo de una aplicación web	Uso de lenguaje de programación PHP, herramientas tecnológicas HTML y CSS, servidor web	Conocer los conceptos básicos de suma vectorial en el área de física	Software de aplicación web (aplicación que se ejecuta desde un servidor web)





EDUCACIÓN  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



CENTRO DE ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

Subsecretaría de Educación Media Superior  
Dirección General de Educación Tecnológica Industrial y de Servicios  
Centro de Especialización Tecnológica Industrial y de Servicios No. 75  
"Miguel Alemán Lara"

#### DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS

Actividad:	Duración: Hora inicio/fin:	Recursos a utilizar:	Hora de Montaje/Desmontaje	Espacio(s) Requerido(s) propuesto(s):	Responsable(s):
Presentación del proyecto transversal, aplicación web	9:00am a 9:20am en el laboratorio 1 de computo	Computadora, proyector, internet	10 minutos	Laboratorio de computo 1	Docentes: Francisco Lobato Loaiza, Tomas Maza Román, Alumnos de 4A programación

#### CRONOGRAMA

Actividad:	Responsable:	Mes:					Mes:				
		Semana(X)					Semana (X)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Enseñar y Guiar a los alumnos en uso de las herramientas necesarias para el desarrollo de aplicaciones que se ejecutan el servidor (aplicación web)	C. Francisco Lobato Loaiza C. Librado Morales Valenzuela										
Enseñar y Guiar a los alumnos en los alumnos en el desarrollo de ejercicios de cinemática (MRU) en área de física	C. Tomas Maza Román										

Presidente de Academia

Miguel Alemán s/n esquina Lorenzo Barcelata, Col. Ejido 1° de mayo, Boca del Río, Ver.  
C.P. 94297 Tel. 22 93 86 21 75 correo electrónico: cbtis079\_dir@dgeti.sens.gob.mx



2024  
Felipe Carrillo  
PUERTO