



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Nombre:

Corrales Quintero Erick Roberto

Matricula:

23211004

Materia:

Programación Web

Periodo:

Agosto - Diciembre 2025

Unidad:

Unidad II

Tema:

Actividad de aprendizaje 2

Maestro:

José Jonathan Pérez Castro

Fecha:

Tijuana, Baja California a 18 de septiembre del 2025





No.	Temas	Subtemas
1	Introducción a las aplicaciones web	1.1 Evolución de las aplicaciones web 1.2 Arquitectura de las aplicaciones web 1.3 Tecnologías para el desarrollo de aplicaciones web 1.4 Planificación de aplicaciones web
2	HTML, XML y CSS	2.1 Introducción 2.2 Estructura global de un documento web 2.3 Elementos básicos: texto, lista, tablas, objetos, imágenes y aplicaciones 2.4 Formularios 2.5 Lenguajes de presentación en documentos Web 2.6 Selectores 2.7 Modelo de caja
3	Programación del lado del cliente	3.1 Introducción al lenguaje 3.2 Manejo de Frameworks 3.3 Estructuras de control 3.4 Manipulación de objetos
4	Programación del lado del servidor	4.1 Introducción al lenguaje 4.2 Estructuras de control 4.3 Tratamiento de formularios 4.4 Manejo de objetos del servidor 4.5 Creación de clases 4.6 Acceso a datos
5	Computó en la nube y servicios	5.1 Conceptos generales 5.2 Tipos de servicios en la nube 5.3 Patrones de diseño 5.4 Estándares en servicios 5.5 Plataformas tecnológicas 5.6 Seguridad e interoperabilidad