



## **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA**

### **Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Nombre:**

Corrales Quintero Erick Roberto

**Matricula:**

23211004

**Materia:**

Programación Web

**Periodo:**

Agosto - Diciembre 2025

**Tema:**

Actividad de aprendizaje 7

**Maestro:**

José Jonathan Pérez Castro

**Fecha:**

Tijuana, Baja California a 9 de septiembre de 2025





INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA  
UNIDAD TOMAS AQUINO

Tijuana, B.C a 9 de septiembre de 2025

**Carrera:** ISC

**Materia:** Programación Web

**Horario:** 19-20 hrs

**Alumno:** Erick Corrales

**Docente:** José Jonathan Pérez Castro

1. [Introducción a las aplicaciones web](#)
2. [HTML, XML y CSS](#)
3. [Programación del lado del Cliente](#)
4. [Programación del lado del Servidor](#)
5. [Programación en la nube y Servicios](#)



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA  
UNIDAD TOMAS AQUINO

Tijuana, B.C a 9 de septiembre de 2025

**Carrera:** ISC

**Materia:** Programación Web

**Horario:** 19-20 hrs

**Alumno:** Erick Corrales

**Docente:** José Jonathan Pérez Castro

Introducción a las Aplicaciones Web

- 1.1 Evolución de las Aplicaciones Web
- 1.2 Arquitecturas de las Aplicaciones Web
- 1.3 Tecnologías para el Desarrollo de Aplicaciones Web
- 1.4 Planificación de Aplicaciones Web



[Regresar a Principal](#)



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA  
UNIDAD TOMAS AQUINO

Tijuana, B.C a 9 de septiembre de 2025

**Carrera:** ISC

**Materia:** Programación Web

**Horario:** 19-20 hrs

**Alumno:** Erick Corrales

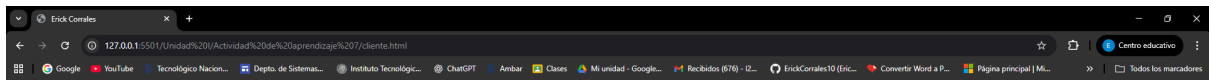
**Docente:** José Jonathan Pérez Castro

HTML, XML y CSS

- 2.1 Introduccion
- 2.2 Estructura global de un documento HTML
- 2.3 Elementos basicos
- 2.4 Formularios
- 2.5 Lenguajes de presentacion de documentos web
- 2.6 Selectores
- 2.7 Modulo de caja



[Regresar a Principal](#)



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA  
UNIDAD TOMAS AQUINO

Tijuana, B.C a 9 de septiembre de 2025

**Carrera:** ISC

**Materia:** Programación Web

**Horario:** 19-20 hrs

**Alumno:** Erick Corrales

**Docente:** José Jonathan Pérez Castro

Programación del lado del cliente

- 3.1 Introduccion al Lenguaje
- 3.2 Manejo de Frameworks
- 3.3 Estructuras de Control
- 3.4 Manipulación de Objetos



[Regresar a Principal](#)



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA  
UNIDAD TOMAS AQUINO

Tijuana, B.C a 9 de septiembre de 2025

**Carrera:** ISC

**Materia:** Programación Web

**Horario:** 19-20 hrs

**Alumno:** Erick Corrales

**Docente:** José Jonathan Pérez Castro

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 de Datos



[Regresar a Principal](#)



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA  
UNIDAD TOMAS AQUINO

Tijuana, B.C a 9 de septiembre de 2025

**Carrera:** ISC

**Materia:** Programación Web

**Horario:** 19-20 hrs

**Alumno:** Erick Corrales

**Docente:** José Jonathan Pérez Castro

Programación en la nube y Servicios

- 5.1 Conceptos Generales
- 5.2 Tipos de Servicio en la nube
- 5.3 Patrones de Diseño
- 5.4 Estándares de Servicios
- 5.5 Plataformas Tecnológicas
- 5.6 Seguridad e interoperatividad



[Regresar a Principal](#)