

# Tecnologías Web II (SIS-215)

Ing. Mauricio Alejandro Quezada  
Bustillo



# GRUPO DE WHATSAPP



SIS-215 - TecWeb2

Grupo de WhatsApp



Escanea o sube este código QR con la cámara de  
WhatsApp para unirte a este grupo

# Docente de la asignatura



# Bienvenidos a Tecnologías Web II

Bienvenida al nuevo semestre

Importancia de la materia en la  
formación profesional

Cómo trabajaremos durante el  
curso

Expectativas mutuas (docente ↔  
estudiantes)



# ¿Qué es Tecnologías Web II?

- Materia enfocada en **desarrollo Frontend moderno**
- Construcción de interfaces:
  - Interactivas
  - Responsivas
  - Accesibles
- Uso de tecnologías y frameworks actuales
- Enfoque práctico y aplicado a escenarios reales

# Importancia del Desarrollo Frontend

Es la **cara visible** de los sistemas web

Impacta directamente en:

- Experiencia del usuario
- Usabilidad
- Accesibilidad
- Performance

Alta demanda laboral de desarrolladores Frontend

Base para proyectos reales y profesionales



# ¿Qué sabrás hacer al finalizar la materia?

---

- Desarrollar aplicaciones Frontend:
  - Modernas
  - Interactivas
  - Adaptativas
- Aplicar:
  - Buenas prácticas
  - Accesibilidad
  - Control de versiones
- Desplegar aplicaciones en entornos reales

# ¿Cómo vamos a trabajar?



Exposición dialogada  
(teoría aplicada)



Prácticas guiadas



Laboratorios  
Frontend



Trabajo colaborativo



Uso de herramientas  
reales de desarrollo

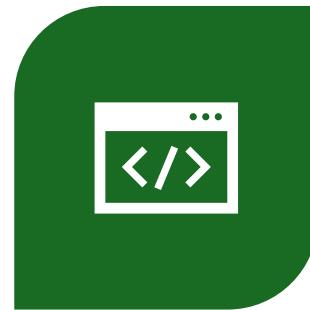


Aprendizaje  
progresivo (de lo  
básico a lo avanzado)

# Estructura del curso



FUNDAMENTOS DEL  
DESARROLLO FRONTEND Y  
CONTROL DE VERSIONES



DISEÑO WEB MODERNO,  
UX/UI Y ACCESIBILIDAD



PROGRAMACIÓN  
FRONTEND CON  
JAVASCRIPT Y TYPESCRIPT



FRAMEWORKS FRONTEND,  
SEGURIDAD Y DESPLIEGUE



# Stack de Tecnologías

---

- HTML5 semántico
- CSS moderno (Flexbox, Grid, SASS)
- JavaScript ES6+
- TypeScript (introducción)
- Framework Frontend (React/Angular)
- Git y GitHub
- Consumo de APIs REST
- Despliegue básico en la nube

# ¿Cómo se evaluará la materia?



Evaluaciones por unidades



Pruebas parciales



Recuperatorios según normativa



Proyecto final integrador

¿Qué espero de ustedes?

Compromiso con la materia

Ganas de aprender y practicar

Responsabilidad académica

Trabajo en equipo

Preguntar sin miedo