

Tecnologías Web II (SIS-215)

Ing. Mauricio Alejandro Quezada
Bustillo



GRUPO DE WHATSAPP



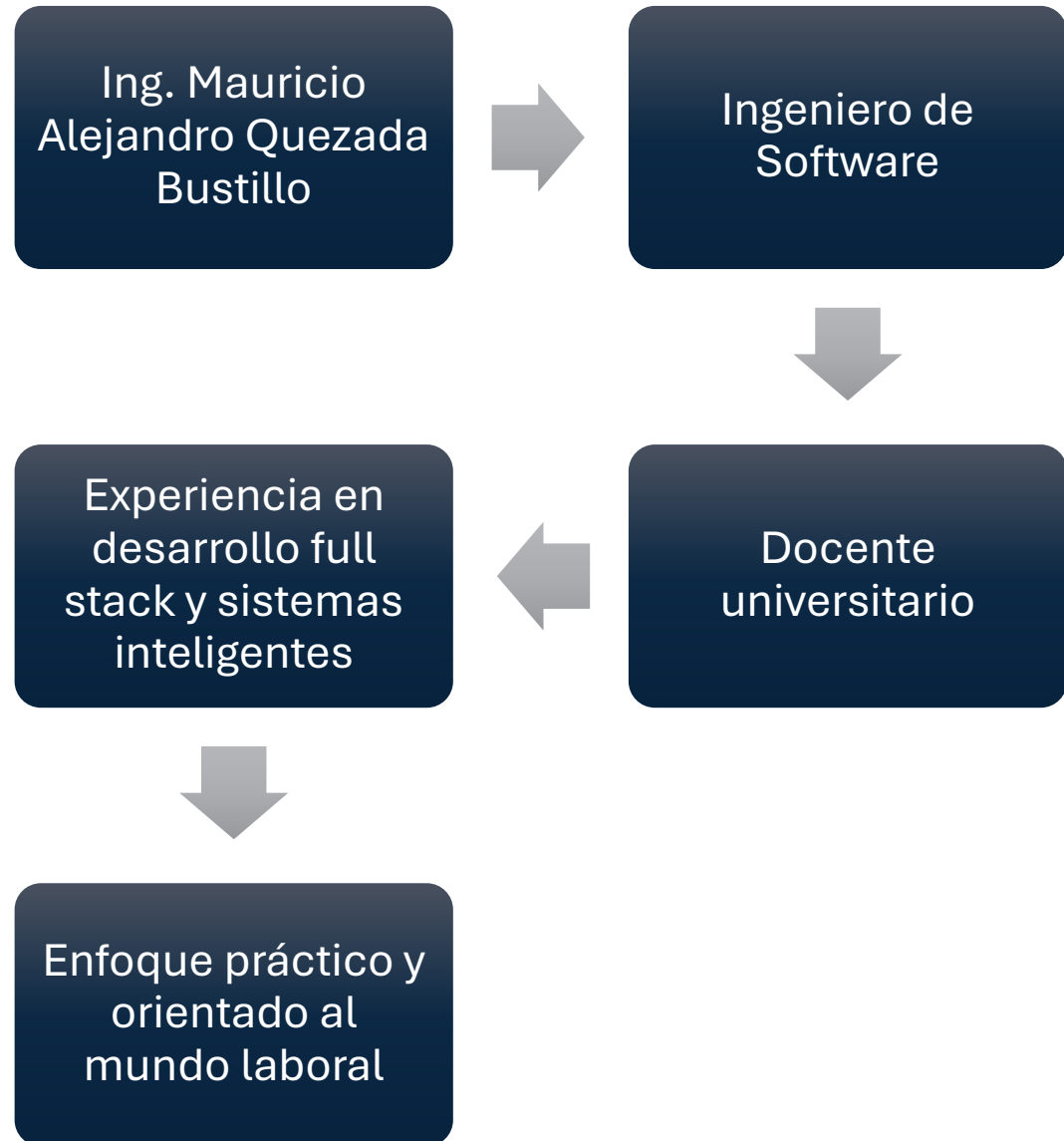
SIS-215 - TecWeb2

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

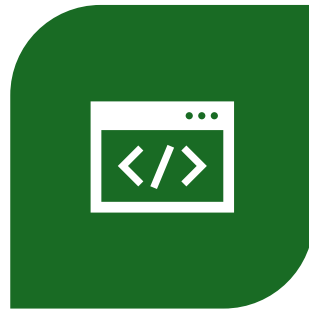


Aprendizaje
progresivo (de lo
básico a lo avanzado)

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