

Inducción al Curso Master en Code



Elaborado por: César Guerra

dev

Bienvenid@s



DEV.F.
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

Elaborado por: César Guerra

dev

CALENDARIO: PERÍODOS DE CLASE

Sincrónica : 6 horas 2 sesiones			Clases teórico/prácticas y desarrollo de proyectos de clase																							
Asincrónica : 3 horas			Trabajo grupal en proyecto de la industria																							
Objetivo del Módulo	Proyecto de clase	Prueba Empleabilidad	MÓDULO 1				MÓDULO 2				MÓDULO 3				MÓDULO 4				MÓDULO 5				MÓDULO 6			
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24
			MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
Aprender a trabajar con HTML y CSS para desarrollar sitios web estáticos responsivos junto con el uso básico de Git y Github para generar portafolio y desplegar sitios web	Crear y desplegar un sitio web estático responsivo empleando HTML y CSS	-	Intro a la Web																							
Obtener bases sólidas de lógica de programación con JavaScript para manipular HTML y CSS mediante el DOM	Crear y desplegar una aplicación web de un cajero automático empleando HTML, CSS y JS	-					Intro a JavaScript																			
Usar Node.js y trabajar conceptos avanzados de JS como Async y EventLoop. Aprender a instalar y utilizar paquetes de NPM. Aprender a consumir APIs mediante peticiones HTTP	Crear un Pokedex consumiendo la API de Pokemon usando Node.js. Desplegar el proyecto en Heroku, Netlify o Github Pages	Crear una app web con Node.js que consuma la API de asteroides de la NASA y muestre los asteroides potencialmente peligrosos para nuestro planeta según una fecha dada								JavaScript Avanzado																
Aprender a desarrollar REST APIs con Express.js y cómo funcionan las bases de datos y el lenguaje de consulta SQL para manejar la persistencia de datos de una aplicación	Crear y desplegar una REST API con Express.js que permita detonar operaciones CRUD sobre una base de datos de un supermercado en PostgreSQL	Diseñar y poblar una base de datos de libros latinoamericanos empleando PostgreSQL. Desarrollar y desplegar una REST API que permita la consulta de estos libros.												Backend + SQL con Express.js												
Aprender técnicas avanzadas de desarrollo backend como arquitectura mvc, manejo de errores y autenticación para desarrollar aplicaciones backend fáciles de escalar y mantener	Crear y desplegar el backend de una aplicación de "To-dos" que permita el manejo de sesiones con JWT y rutas protegidas según roles de usuarios	Diseñar y poblar una base de datos de un supermercado empleando MongoDB. Desarrollar y desplegar una REST API que incluya manejo de sesiones y rutas protegidas																Backend Avanzado + NoSQL con Express.js								
Obtener los conocimientos básicos sobre desarrollo de SPAs con React.js para crear aplicaciones robustas del lado del cliente	Crear y desplegar una SPA con React.js que permita la consulta de asteroides cercanos a la tierra empujando la API de la NASA	Desarrollar y desplegar una SPA con React.js que permita buscar películas y filtrarlas por calificaciones de usuarios consumiendo la API de https://developer.imdb.com/																				Frontend con React.js				



CALENDARIO: PERIODOS DE CLASE

BLOQUES

CLASES

PROYECTO / ACTIVIDADES

Anatomía de una Clase



*Las horas de clase son indicadas en tiempos de México

Etiqueta en el Transcurso de la Clase

¡QUEREMOS QUE TENGAS LA MEJOR EXPERIENCIA!

Micrófonos en silencio durante la explicación de clase y recordar silenciar el micrófono después de participar.

Dudas por el Chat: El co-sensei estará gustoso de ayudarte, esto para continuar de mejor manera el flujo de la clase y sea de provecho para todos y todas. Ocasionalmente el sensei se detendrá a contestar de manera directa algunas dudas.

Dudas relacionadas con el Tema: Para evitar divagar en otras cuestiones y aprovechar al máximo el tema explicado en clase.

Quiero aportar: Con gusto puedes dejar más información sobre el tema en el Chat. Al compartir tu conocimiento nos ayudas a todos, también podrías considerar ser Mentor de clase (se explicará más adelante).

Etiqueta en el Transcurso de la Clase

¡QUEREMOS QUE TENGAS LA MEJOR EXPERIENCIA!

Cámara: Puedes mantener activa tu cámara durante la explicación de clase, si no te sientes agusto te pedimos que pongas una foto en tu perfil para poder conocernos todos y recordar silenciar el micrófono después de participar.

Reacciones durante la llamada: Puedes dejarnos una reacción en la clase por si quieres participar y exponer una duda o comentarnos algo respecto a la clase.

Tu retroalimentación es importante: El conocimiento lo construimos todos, déjanos saber en qué podemos mejorar tu experiencia y la de todos en clase.

BREAK



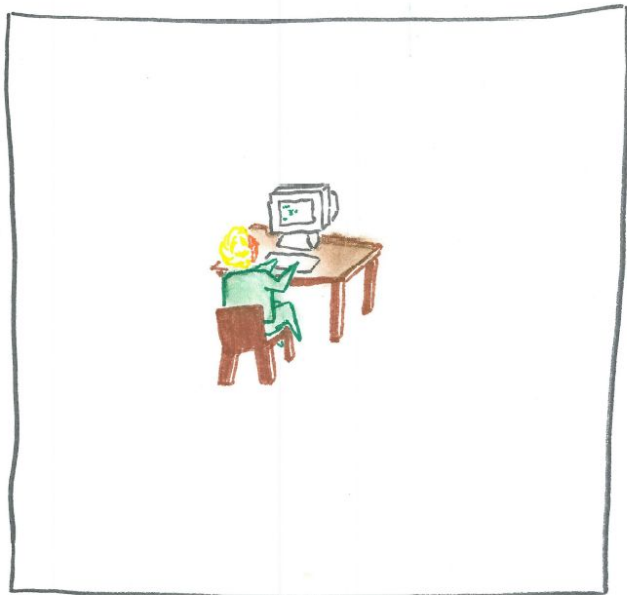
Etiqueta durante el
Break

DEV.F

dev

TRABAJAR EN EQUIPO

YO, COMO MUCHOS OTROS, PENSABA QUE
TRABAJAR -EN MI CASO, HACER SOFTWARE-
ERA UNA DISCIPLINA SOLITARIA...



ENTRE UNO Y LA PC.



Fuente: Un Libro Ágil con Ilustraciones de Pablo Tortella

Si caminas solo,
irás más rápido;
si caminas acompañado,
llegarás más lejos.

Proverbio chino



@Candidman

DEV.E.

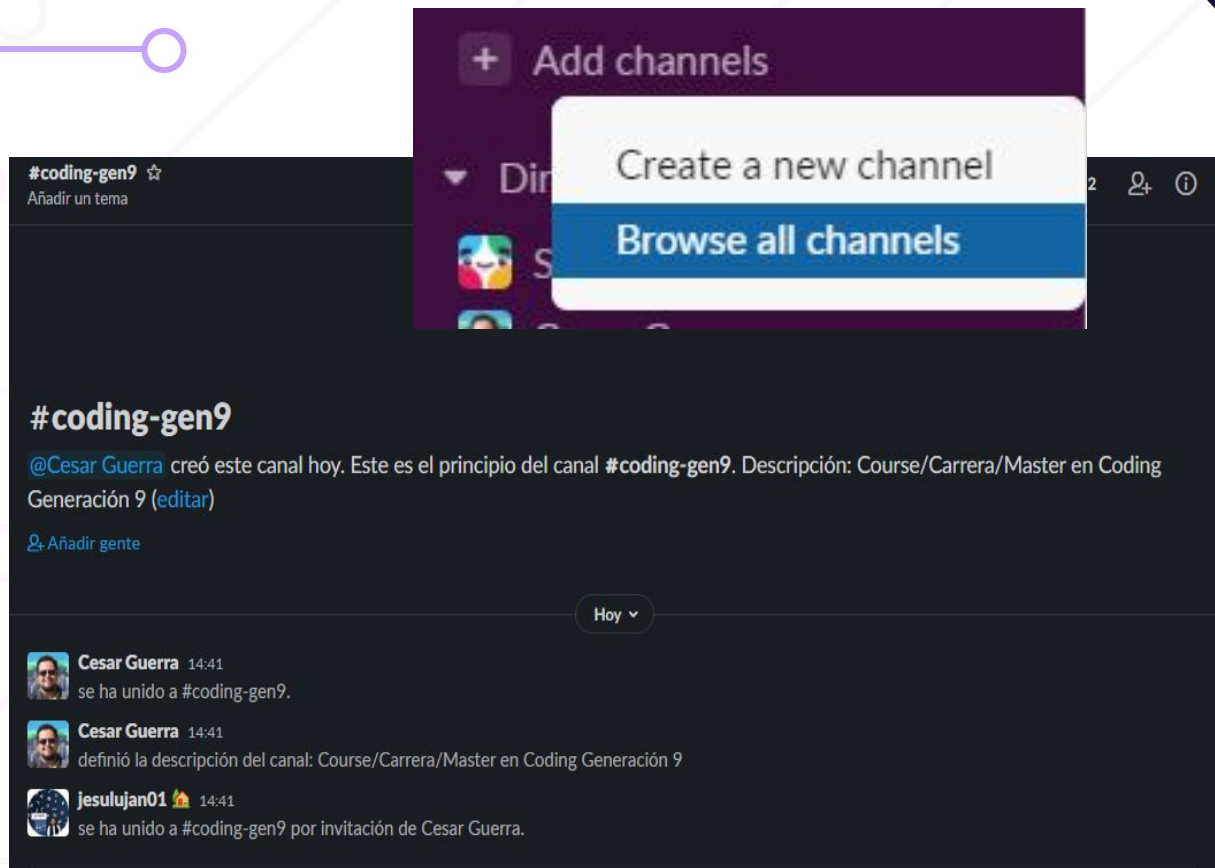
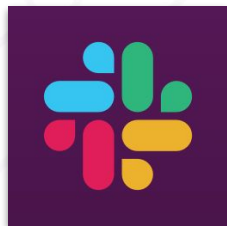
Recursos / Comunicación

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

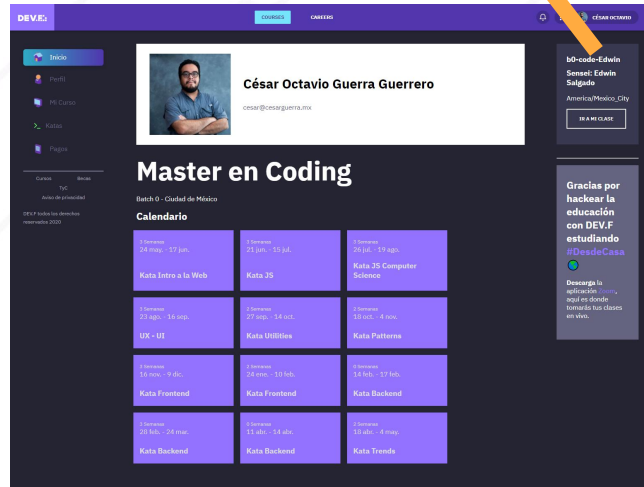
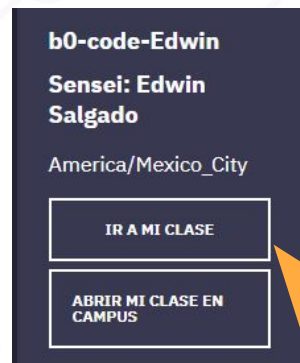
Canal de Slack

#b7-protalento



Más información de la herramienta en <https://slack.com>

¿Cómo ingreso a mi clase?

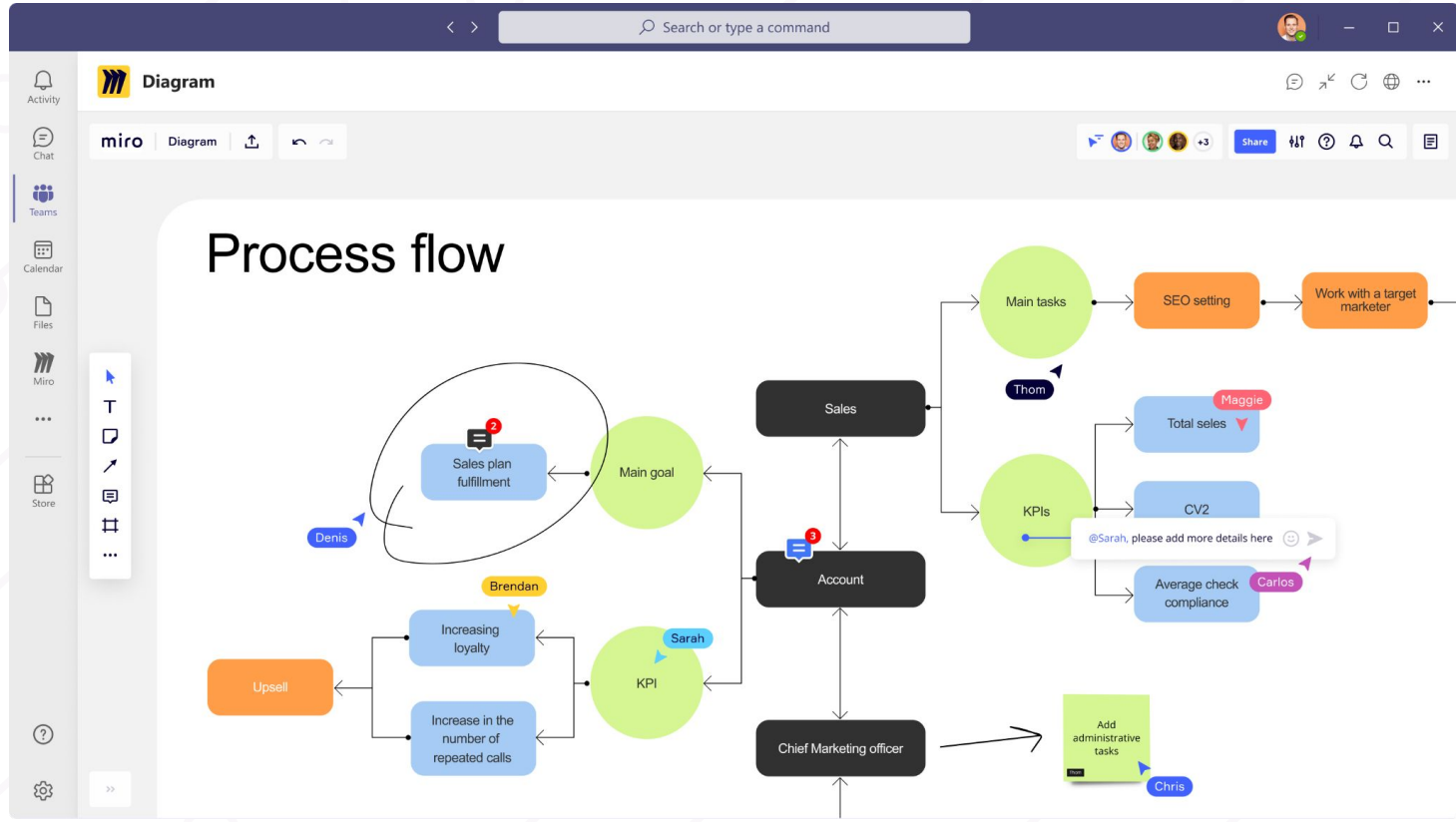


<https://campus.devf.la/>

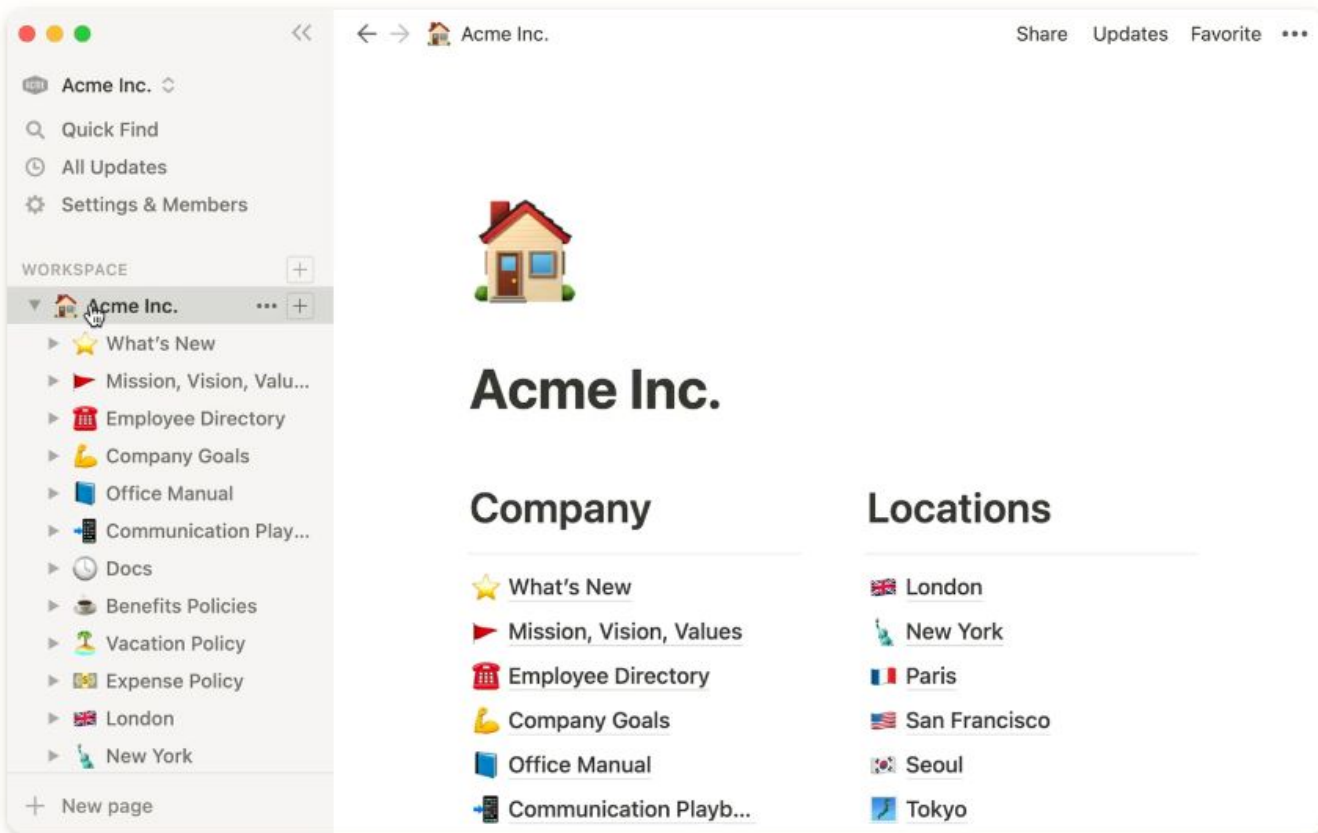
Recomendaciones para un aprendizaje efectivo

DEV.F.
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev



<https://www.notion.so/>



MÉTODO DE POMODORO



DESCANSO DE
5 MIN



DESCANSO DE
5 MIN



DESCANSO DE
5 MIN



- 🍅 ELIGE TU TEMA DE ESTUDIO.
- 🍅 EMPIEZA A ESTUDIAR CON UN TEMPORIZADOR EN INTERVALOS DE 25 MIN.
- 🍅 CADA 25 MIN DESCANSA 5 MIN.
- 🍅 AL CULMINAR EL CUARTO BLOQUE DE 25 MIN TOMA UN DESCANSO DE 15-20MIN.
- 🍅 COMIENZA UN NUEVO CICLO.
- 🍅 DURANTE TUS DESCANSOS NO USES EL TELÉFONO NI ENTRES A REDES SOCIALES.

¿Preguntas?

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev