

GRUPOS 6:00 pm a 8:00 pm

Semanas	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
Semana 1	Arquitectura de software (Patrones de software)	Inglés	Inglés	Microservicios, Contenedores.	Automatización de los procesos de desarrollo y despliegue de software	-Definición y alcance del proyecto -Sprint 1
Semana 2	Configuración Entorno de desarrollo (Node JS, NPM, CLI Framework de desarrollo)	Inglés	Inglés	-Generación de proyecto Backend usando Spring -Estructura básica del Backend	- Controladores, Repositorio de servicios, Rutas, Verbos HTTP, Conexión a MongoDB y Ejecución del servidor	-Consumo de servicios REST usando Postman o Insomnia -Sprint 2
Semana 3	Instalación MongoDB	Inglés	Inglés	Conceptos Básicos de bases de datos no relacionales	Colecciones y Documentos en MongoDB	-Operaciones básicas en bases de datos no relacionales. -Sprint 3
Semana 4	-Conceptos Básicos y Arquitectura SPA -SPA vs MPA	Inglés	Inglés	-Configuración SPA usando Frameworks de Desarrollo (Angular, VueJS, React, Framework CSS) -Estructura de proyectos SPA	-Componentes en SPA (Estructura, programación, definición de variables, objetos) -Integración de Componentes y vista (HTML)	-Configuración de dependencias frontEnd -Consumo de servicios desde el frontEnd -Sprint 4
Semana 5	Rutas y Verbos HTTP	Inglés	Inglés	Actividad complementaria en asesoría psicosocial	-JWT -Controladores	-Mapeo de datos -Sprint 4
Semana 6	Generación de paquetes backend para el despliegue en el Servidor	Inglés	Inglés	Generación paquete distribución Backend	Actividad complementaria en asesoría psicosocial	-Autenticación de usuarios (JWT) -Sprint 5
Semana 7	Proyecto	Inglés 6 a 7 pm	Actividad complementaria en asesoría psicosocial 6 a 7 pm	Despliegue de proyectos	Sprint 5	