

SYLLABUS DEL CURSO

INFORMACION GENERAL			
Curso		Trainer a Cargo	
Automatización de Pruebas en Postman		Eduardo Oscar Gomez Victorio	
Numero de Sesiones	Duración de sesiones	Horario	Modalidad
3	2 horas	6pm a 9pm	Virtual
Target Talents para el Curso		Nivel de Curso	Evaluación por Subtema/Final
QA Engineer & Afines		Basico e Intermedio	Reto Práctico
Descripción del Curso		Pre-Requisitos	
El curso consistirá en poder enseñar los conceptos teoricos y practicos sobre la herramienta de Postman para poder desarrollar automatización de pruebas con la herramienta de Postman. Además, cada estudiante podrá desarrollar de manera independiente el analisis sobre como se puede plantear la automatización de pruebas de servicios Rest. Además, el estudiando podrá integrar con la librería de Newman y poder integrarlo en un job en Jenkins.		Para poder llevar el curso sin dificultades necesitaremos los siguientes pre-requisitos: - Postman - Cuenta en GitLab - Jenkins - Node.js - Muchísimas ganas de aprender y mucha actitud =)	
Al culminar el curso, los participantes lograrán:		Siguiete Nivel	
* Realizar un manejo de servicios a través de Collections, Environments y Globals * Desarrollar pruebas automatizadas mediante la funcionalidad de Tests de Postman * Integración de Ejecución de Pruebas Automatizadas con Newman y Jenkins		TDB	

# de Sesión	Objetivos de la Sesión	Detalle de Sesión	Actividades a realizar	Horas académicas
1	Introducción a API Testing Introducción a HTTP Diferencias entre REST, SOAP Y GRAPHQL Introducción a Postman Instalación y Configuración de Postman	Tener un concepto claro sobre API Testing Tener un concepto claro sobre HTTP Conocer con exactitud las diferencias sobre los tipos de API's Aprender sobre la herramienta de Postman Instalar y Configurar Postman	Practica 1	3
2	Creación de Collections API Requests Variables Estáticas y Dinámicas Creación de Environments Creación de Globals Creación y Ejecución de WorkFlows Data Driven Test con csv	Crear y configurar collections para la gestión de API's Conocer sobre las variables estáticas y dinámicas de los API's Crear y configurar environments para la gestión de API's Crear y configurar globals para la gestión de API's Crear y configurar workflows para la ejecución de pruebas Configuración de integración de data con 1 archivo csv	Practica 2	3
3	Instalación y Configuración de Newman Ejecución de Comandos con Newman Instalación y Configuración de Jenkins con New Almacenamiento de Material a GitHub	Instalar y Configurar Newman Ejecución de comandos de pruebas con Newman Integración de Pruebas Automatizadas con Jobs con Jenkins Manejo de Material de Trabajo con github	Practica Final	3
Total de horas académicas				9