

TEMAS SELECTOS DE MECATRONICA I (clave 3089)

TEMAS SELECTOS DE MECATRONICA II (clave 3090)

DEVOPS

MI Pedro Javier Gálvez Valadez Lunes y Miércoles - 19:00 - 21:00

1. SCRUM (el arte de amar los lunes)
 - a. Que es SCRUM
 - b. Personajes
 - i. Scrum Master
 - ii. Equipo de desarrollo
 - iii. Stakeholders
 - iv. Product Owner
 - c. Herramientas
 - i. Daily Meeting
 - ii. Junta de planeación (Epics e Historias)
 - iii. Junta de retrospectiva
 - d. Artefactos
 - i. Kanban Board
 - ii. Sprint Backlog
 - iii. Product Backlog
2. DEVOPS
 - a. Development – Operation
 - b. Como hacer más fácil el desarrollo e Integración
 - i. Github
 - ii. Jenkins
 - iii. Kubernetes
3. Android + Github
 - a. Git, GITHUB
 - i. SVN vs CVS
 - ii. Versionadores en local
 1. Git checkout, commit, branch, merge
 - iii. Versionadores con Remoto
 1. Git pull, clone, push
 - b. Arquitectura Android OS
 - i. Layouts y XML
 - ii. Activities
 - iii. Kotlin vs Java
 - iv. Clases, métodos (Programación Orientada a Objetos)
4. Temas on Demand
 - a. JENKINS
 - b. Servidores FTP, WEB (HTTP, MQTT)
 - c. Bases de Datos (Querys)