



Programación de Routers (Diseño de Routers con NetFPGA)



Jhon Jairo Padilla Aguilar, PhD.

Objetivos del curso

- ▶ Introducir al estudiante en la composición y operación de un Router
- ▶ Estudiar el sistema NetFPGA como herramienta para desarrollar Routers y Switches
- ▶ Introducir al estudiante conceptos de diseño con FPGAs para usarlos con la NetFPGA



Agenda del curso

- ▶ Arquitectura y operación de Routers y Switches
- ▶ Introducción a las FPGAs y conceptos de diseño de circuitos lógicos con FPGAs
- ▶ NetFPGA como herramienta para desarrollar Routers y Switches
- ▶ Ejemplos de diseño y prácticas de laboratorio



Evaluación

- ▶ Evaluaciones sobre el material expuesto en las clases magistrales (60%)
- ▶ Desarrollo de las actividades de laboratorio (20%)
- ▶ Proyecto final (20%)

