



EBook Gratis

APRENDIZAJE

fpga

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#fpga

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con fpga.....	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Creditos.....	3

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [fpga](#)

It is an unofficial and free fpga ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official fpga.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con fpga

Observaciones

"Una matriz de compuerta programable en campo (FPGA) es un circuito integrado diseñado para ser configurado por un cliente o diseñador después de la fabricación; por lo tanto, " programable en campo ". La configuración de FPGA generalmente se especifica mediante un lenguaje de descripción de hardware (HDL), similar a la utilizada para un circuito integrado de aplicación específica (ASIC). " por [Wikipedia](#)

También debe mencionar cualquier tema grande dentro de fpga y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para fpga es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de los temas relacionados.

El código de los FPGA se suele escribir utilizando el HDLs [Verilog](#) o [VHDL](#) . Los FPGA a menudo incluyen lógica prediseñada, como memorias y funciones DSP / matemáticas. Los FPGA pueden incluir transceptores en serie y microprocesadores integrados.

Hay cuatro fabricantes principales de FPGAs:

- [Xilinx, Inc.](#)
- [Intel](#) (que compró [Altera Corp.](#) en 2015)
- [Microsemi](#) (que compró [Actel Corp.](#) en 2010)
- [Lattice Semiconductor Corp.](#)

Examples

Instalación o configuración

Instrucciones detalladas sobre cómo configurar o instalar fpga.

Lea Empezando con fpga en línea: <https://riptutorial.com/es/fpga/topic/9481/empezando-con-fpga>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con fpga	Brian Carlton , Community , Qiu , RAM