

	Extector	Je C	ireinto: (Jes un esquenci
		1 (2)		
				sistores incluxando
	Lu seu	29 5		
				les con respecto
<u> </u>				
				elds estandar.
				e densidad de
			, prestocie	
	Reutiliza	ción J-	e librerias	de Célules,
	_		cellas un	e única lez
	for tec		Flass lifera	lies de celules
			salantiza)	
	Ineles de			
			estander (1:	ogica)
	X Ma	عد صدوا باذ	es: RAY, RO	OM Multiplicatores
	* 31	ogues fu		
			LPU RISC Microcontroleo UARTS	/ore>
	₩ (e'	اراء حد		
			mp. Oferacions	
	Reduce la			discrofino

- Stando lizzión à nivel de comprettas: *Ineficiente por estructures regulares Le registros La Sumadores La multiplicatores - memories Office y de 21 motices / Ogices y de 2/m2 consinto * Il uso de celes puede sor instructe. La Aproximencione, lot - slice La Regulatidad en une dumanción DISPOSITIVOS 15gicos Mogramables (PLD) Eliminar el Moceso de routing. Las caminas de Correction estan restizzados y unicamente se cartiolar les uniones entre ellos - AND fip OR programable PROM: No tienen salidas programable ni realimental, Las funciones se implementan directamente a Portir Je 12 table de 12 verdad, sin necesidad de minimizar AND programable OR Fija PAL: Número limitado de términos produsto par salida Las Funciones deben minimizatse en forma individual no es posible compartir términos.

> Ambes programables · PLA - Matriz AND de - la sumo fu 8 implicantes primas Cserciales, no més de 8 compuertes AND par 53/11/2 Matriz OR solo para las & Implicantes Tameno de Chip monor, disminición capacidades parásites

os enteriores solo se preden programas uma vez - GAL: Tione configuraciones de salida reprogramables USAN templos 1=2 CMOS (Electrically Essable CMOS) · CPLD: Inclusen wiso matrices PAL en un mismo dip - Reducción al mínimo del consumo. -> Macrocel das apripados en bloques de función con estructura PLA Flip Flop configurate, multiplexores, Barill Configuable, Sumo de productos, hasta 40 entrales y 56 termina >125 F.B. Se corrector mediante una motira de interconexión Avangel. -> Incorpora bloque de Programación en sistema (ISP) x control de Boundary Scan (BSC) . FPGA: Conjunto de unidades de processmiento configuebles insertales en una red de interconexión tentión configuable Scondacidad, Procesamiento independente a nivel de bit - Control de instrucciones, 1 imestrucción por obrento proceso -> Interconexión estática com mutaciones configuables. __ Consta de tres tipos de elementes programables: 1. Configurable Lagic Block, CLB 2. Switching Matrix, SM 3. Input Output Blacks, IOB -> Presenta lineas de intercarexión asrupados en como los Verticales y horizontales. Mayor regularidad a CPLD Par programer los elementos disponibles. Son inicializades en el proceso de cargo del programo de contiguación

Flujo de diserso en	n FPGAs
El proceso de diseño de	
divide on tres lases: cr	
implementación	
· Al finalized cack come	de las fases prede comprober
la validez del disaño medi	
Simulación franciare	RTZ, uslich el models VHDLcook
	port-sinterio a nivel de prestas porz
validar el mode	
	post-implementación para validar
	modelo Usando la tecnología
de una FPGA	concreto.
· El disers descrito en la	20HV lavin atle ste garans
Rede contener.	
la temples de	os genéticos indepondentes de
	crabs propies de la aguitetra
	nel que se us à implementar
	ponente DCM Xilinx
Campa	ementes COREGEN
· Para (e) 122 simulaciones	temporales se necesitam madelas
MDL con información tomposal	
Las retardos internas e	están Carecterizados en fichas SDF

