

Capítulo 14

Notación

- Conjuntos

Ω	espacio topológico,
$\mathcal{C}_0(\Omega)$	funciones continuas definidas sobre Ω ,
\mathcal{C}	álgebra conmutativa arbitraria,
\mathcal{A}	álgebra no conmutativa arbitraria,
\mathcal{M}	variedad arbitraria
$\mathcal{C}_\theta(\mathcal{M})$	álgebra de funciones θ -deformada sobre la variedad \mathcal{M}

- Subíndices:

$A, B \in [0, \dots, 9]$	dimensiones del espacio tiempo,
$\mu, \nu, \rho, \sigma, \epsilon \in [0, \dots, d < 9]$	dimensiones del espacio tiempo
$i, j, k \in [1, d]$	$d = 2$ en la Parte II y $d = 3$ en la Parte III
$\alpha, \beta, \gamma \in [0, 1]$	dimensiones espaciales del espacio tiempo
a, b, c	dimensiones de la hoja de mundo
	índices de gauge

- Operaciones

$\dots * \dots$	producto estrella,
$\{\dots, \dots\}_{PB}$	parentesis de Poisson,
$[\dots, \dots]$	conmutador de Moyal,
$\{\dots, \dots\}_{DB}$	parentesis de Dirac,
$\langle \dots \rangle$	valor de expectativa de vacío
$\dots _{impar}$	toma la parte no invariante de paridad de la expresión,
$Tr(\dots)$	representa la traza sobre los índices del grupo de gauge
$tr(\dots)$	representa traza sobre índices espinoriales