

σ -álgebra de Borel

Definición 1 (σ -álgebra de Borel). Sea (X, \mathcal{T}) un espacio topológico, $\mathcal{B}(X)$ es la σ -álgebra de Borel de X

$$\Longleftrightarrow \mathcal{B}(X) \text{ es la } \sigma\text{-álgebra generada por } \mathcal{T} \Longleftrightarrow \mathcal{B}(X) = \sigma(\mathcal{T}).$$