

# Temario de Análisis Matemático IV

Cristo Daniel Alvarado

27 de febrero de 2024

# Índice general

<b>1. Temario</b>	<b>2</b>
1.1. Información . . . . .	2

# Capítulo 1

## Temario

### 1.1. Información

Se verán los siguientes temas a lo largo del curso.

1. Espacios Hilberitanos
2. Convolución
3. Series de Fourier y Trigonométricas
4. Transformación de Fourier
5. Transformación de Laplace

**Demostración:**

Entorno de Prueba



**Solución:**

Entorno de Solución



**Teorema 1.1.1** (Nombre)

Teorema

**Proposición 1.1.1** (Nombre)

Proposición

**Corolario 1.1.1** (Nombre)

Corolario

**Lema 1.1.1** (Nombre)

Lema

**Definición 1.1.1** (Nombre)

Definición

**Observación 1.1.1** (Nombre)

Observación

**Ejemplo 1.1.1** (Nombre)

Ejemplo

**Ejercicio 1.1.1** (Nombre)

Ejercicio