

# 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 Trigonómicas
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