

Índice general

Prólogo	IX
1. El espacio euclídeo \mathbb{R}^n. Límites y continuidad	1
Resultados teóricos.....	1
1. Sucesiones y conjuntos en \mathbb{R}^n	8
2. Límites.....	32
3. Continuidad.....	52
4. Miscelánea	76
2. Diferenciabilidad	83
Resultados teóricos.....	83
1. Cálculo de derivadas	90
2. Diferenciabilidad.....	106
3. Miscelánea	157
3. Fórmula de Taylor. Problemas de extremos	167
Resultados teóricos.....	167
1. Derivadas de orden superior	173
2. Fórmula de Taylor	184
3. Extremos libres	197
4. Extremos condicionados.....	218
5. Miscelánea	276
4. Funciones implícitas e inversas	291
Resultados teóricos.....	291
1. Funciones inversas.....	294
2. Existencia de funciones implícitas	306
3. Extremos de funciones implícitas	321
4. Funciones inversas e implícitas	337
5. Miscelánea	348
Bibliografía	357