

## INDICE

Prefacio	VII
<b>Capítulo 1. Conceptos Básicos</b>	<b>1</b>
1.1. Introducción	1
1.2. Transmisión en paralelo	2
1.3. Transmisión en serie	6
1.4. Transmisión stop – start o asincrónica	8
1.5. Resumen	12
Referencias	12
<b>Capítulo 2. Transmisión Remota en Serie</b>	<b>13</b>
2.1. Conexión física	13
2.2. Transmisión de datos por la red telefónica	18
2.3. Resumen	34
Referencias	35
<b>Capítulo 3. Transmisión sincrónica en Modo Bloque</b>	<b>36</b>
3.1. Naturaleza de las transición sincrónica	36
3.2. Procedimientos de línea básicos orientados a carácter	53
3.3. Resumen	67
Referencias	67
<b>Capítulo 4. Procedimiento Sincrónicas Orientados a bit</b>	<b>68</b>
4.1. Alcance y limitaciones de los procedimientos de línea simples	68
4.2. Control de enlace de datos de alto nivel (HDLC)	74
4.3. Resumen	82
Referencias	83
<b>Capítulo 5. Software para Comunicación de Datos</b>	<b>84</b>
5.1. Control de terminales	84
5.2. Un programa supervisor simple: Los TCB	88
5.3. Utilización del programa supervisor de tiempo real para el software del procedimiento de línea	101
5.4. La interfaz de aplicación	105
5.5. Rendimiento	106
5.6. Resumen	107
Referencias	108
<b>Capítulo 6. Líneas de Comunicación Compartidas</b>	<b>109</b>
6.1. Asignación estática de capacidad	111
6.2. Asignación dinámica de capacidad	119
6.3. Redundancia y respaldo	135
Referencias	140
<b>Capítulo 7. Redes sin Conmutación: Satélites</b>	<b>161</b>
7.1. Conmutación pasiva	142
7.2. Software y redes locales	155
Referencias	160
<b>Capítulo 8. Redes sin Conmutación: Satélites</b>	<b>161</b>
8.1. TDMA para satélites	162
8.2. Corrección de errores en recepción	166
8.3. Cifrado	178
8.4. Conclusión	186
Referencias	186

Apéndice. Interfaz de datos en un conector de 25 patillas tipo D	188
Glosario	189
Índice de materias	199
Vocabulario bilingüe de términos técnicos	204