

**Problema del Trayecto más Corto**  
**Optimización de Sistemas de Transmisión**

**Solución al Estudio de Caso**

por Sr. Moumoulidis,  
OTE, Atenas



**UNION INTERNATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS**  
**INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION**  
**UNION INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES**





**Iteración 3**

NODO A NODO .. LONGITUD .. CIRCUITOS ..MIC1 ..MIC2 ..MIC3 .. COSTO RAMAL: .. COSTO/CIRCUITO

1 ---- 2	8.0	432	0	0	1	8400.00	19.44
1 ---- 3	10.0	955	0	0	2	18800.00	19.69
2 ---- 5	7.0	945	0	0	2	15800.00	16.72
2 ---- 6	12.5	200	0	2	0	6070.00	30.35
3 ---- 4	5.0	955	0	0	2	13800.00	14.45
3 ---- 5	7.0	610	1	1	1	10860.00	17.80
3 ---- 6	10.0	610	1	1	1	12960.00	21.25
4 ---- 7	9.0	220	0	2	0	5020.00	22.82
4 ---- 8	6.0	740	1	2	1	12220.00	16.51
5 ---- 7	4.0	640	2	1	1	9360.00	14.62
5 ---- 8	7.0	500	1	0	1	8650.00	17.30
6 ---- 7	8.0	650	2	1	1	12360.00	19.02
6 ---- 9	6.5	452	0	0	1	12650.00	27.99
7 ---- 10	7.0	745	1	2	1	13070.00	17.54
8 ---- 10	3.0	1070	0	1	2	13410.00	12.53
9 ---- 10	9.0	520	2	0	1	10600.00	20.38

COSTO DE LA RED 184030.00

PORCENTAJE DE AHORRO = 0.00

FIN DE LAS ITERACIONES

FIN