



UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE COMUNICACIONES
GRUPO DE INGENIERÍA TELEMÁTICA

Redes Telefónicas

Tablas de *Erlang-C*

Fórmula de Erlang-C: A de 0.1 a 5.0 *Erlangs*. S de 1 a 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.1	100000	004762	000156	000004						
0.2	200000	018182	001170	000057	000002					
0.3	300000	039130	003704	000270	000016	000001				
0.4	400000	066667	008247	000794	000062	000004				
0.5	500000	100000	015152	001805	000176	000014	000001			
0.6	600000	138462	024658	003486	000404	000040	000003			
0.7	700000	181481	036921	006020	000809	000092	000009	000001		
0.8	800000	228571	052033	009581	001461	000189	000021	000002		
0.9	900000	279310	070029	014329	002440	000353	000044	000005		
1.0		333333	090909	020408	003831	000613	000085	000010	000001	
1.1		390323	114643	027946	005726	001003	000153	000021	000002	
1.2		450000	141176	037050	008214	001561	000258	000038	000005	000001
1.3		512121	170442	047811	011387	002332	000417	000066	000009	000001
1.4		576471	202360	060304	015333	003363	000645	000109	000017	000002
1.5		642857	236842	074586	020139	004705	000963	000175	000028	000004
1.6		711111	273797	090700	025886	006413	001394	000269	000047	000007
1.7		781081	313129	108676	032648	008541	001964	000401	000074	000012
1.8		852632	354745	128534	040497	011146	002703	000583	000113	000020
1.9		925641	398547	150280	049496	014287	003640	000826	000169	000031
2.0			444444	173913	059701	018018	004811	001146	000246	000048
2.1			492344	199425	071164	022397	006249	001557	000350	000071
2.2			542159	226799	083929	027478	007993	002080	000488	000104
2.3			593802	256014	098031	033313	010080	002733	000668	000149
2.4			647191	287043	113504	039953	012551	003537	000901	000209
2.5			702247	319857	130371	047445	015443	004517	001195	000288
2.6			758895	354421	148654	055834	018799	005697	001563	000390
2.7			817061	390699	168365	065162	022658	007102	002017	000522
2.8			876677	428654	189516	075467	027059	008761	002573	000689
2.9			937678	468246	212111	086783	032042	010700	003245	000898
3.0				509434	236152	099143	037645	012949	004050	001157
3.1				552177	261635	112575	043905	015537	005005	001475
3.2				596432	288555	127103	050857	018495	006130	001860
3.3				642160	316904	142749	058535	021852	007444	002323
3.4				689316	346670	159532	066972	025639	008968	002876
3.5				737861	377838	177467	076198	029886	010723	003531
3.6				787753	410394	196566	086243	034622	012732	004300
3.7				838952	444319	216839	097133	039878	015016	005198
3.8				891419	479594	238294	108893	045682	017599	006240
3.9				945114	516199	260933	121545	052061	020505	007440
4.0					554113	284761	135110	059044	023758	008815
4.1					593312	309776	149608	066656	027381	010381
4.2					633773	335978	165054	074924	031397	012157
4.3					675474	363361	181463	083870	035832	014159
4.4					718388	391922	198848	093518	040708	016406
4.5					762493	421652	217221	103889	046050	018918
4.6					807763	452544	236590	115005	051878	021712
4.7					854174	484587	256962	126883	058217	024808
4.8					901700	517772	278344	139542	065088	028226
4.9					950317	552086	300739	152998	072512	031986
5.0						587516	324150	167267	080510	036105

Fórmula de Erlang-C: A de 1.6 a 5.0 *Erlangs*. S de 11 a 20

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.6	000001									
1.7	000002									
1.8	000003									
1.9	000005	000001								
2.0	000008	000001								
2.1	000013	000002								
2.2	000020	000004	000001							
2.3	000030	000006	000001							
2.4	000044	000009	000002							
2.5	000063	000013	000002							
2.6	000089	000019	000004	000001						
2.7	000124	000027	000006	000001						
2.8	000169	000038	000008	000002						
2.9	000228	000054	000012	000002						
3.0	000304	000074	000017	000003	000001					
3.1	000399	000100	000023	000005	000001					
3.2	000519	000134	000032	000007	000001					
3.3	000667	000177	000044	000010	000002					
3.4	000849	000232	000059	000014	000003	000001				
3.5	001071	000301	000078	000019	000004	000001				
3.6	001339	000386	000104	000026	000006	000001				
3.7	001660	000491	000135	000035	000008	000002				
3.8	002042	000620	000175	000046	000011	000003	000001			
3.9	002494	000775	000224	000061	000015	000004	000001			
4.0	003024	000962	000285	000079	000021	000005	000001			
4.1	003642	001186	000360	000102	000027	000007	000002			
4.2	004358	001451	000450	000131	000036	000009	000002	000001		
4.3	005184	001764	000559	000166	000046	000012	000003	000001		
4.4	006132	002131	000690	000209	000060	000016	000004	000001		
4.5	007213	002558	000847	000262	000076	000021	000005	000001		
4.6	008440	003054	001031	000326	000097	000027	000007	000002		
4.7	009827	003626	001249	000403	000122	000035	000009	000002	000001	
4.8	011388	004282	001504	000495	000153	000045	000012	000003	000001	
4.9	013137	005032	001802	000604	000191	000057	000016	000004	000001	
5.0	015089	005885	002146	000734	000236	000071	000020	000006	000001	

Fórmula de Erlang-C: A de 5.1 a 10.0 *Erlangs*. S de 6 a 15

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.1	624050	348579	182360	089102	040605	017259	006850	002544	000886	000290
5.2	661673	374024	198293	098306	045504	019663	007939	003001	001064	000355
5.3	700370	400486	215074	108141	050822	022316	009162	003523	001271	000432
5.4	740126	427962	232714	118624	056577	025234	010530	004118	001512	000522
5.5	780925	456447	251221	129771	062788	028433	012056	004792	001789	000629
5.6	822751	485938	270603	141598	069473	031930	013750	005555	002108	000754
5.7	865589	516428	290865	154120	076649	035741	015627	006412	002474	000899
5.8	909421	547912	312014	167349	084335	039883	017697	007374	002890	001067
5.9	954230	580382	334051	181299	092546	044371	019975	008450	003363	001262
6.0		613830	356981	195981	101299	049222	022474	009647	003898	001485
6.1		648248	380805	211405	110610	054452	025207	010977	004502	001741
6.2		683627	405524	227582	120493	060077	028188	012449	005180	002034
6.3		719957	431137	244520	130962	066112	031430	014073	005939	002366
6.4		757228	457645	262227	142032	072574	034948	015860	006787	002743
6.5		795430	485045	280710	153715	079476	038755	017820	007731	003169
6.6		834550	513334	299975	166023	086834	042866	019966	008779	003648
6.7		874580	542510	320027	178969	094663	047294	022308	009938	004185
6.8		915505	572569	340871	192562	102976	052053	024857	011217	004787
6.9		957316	603506	362510	206813	111787	057157	027627	012624	005458
7.0			635316	384947	221731	121108	062620	030627	014169	006204
7.1			667994	408184	237326	130954	068456	033870	015860	007032
7.2			701533	432222	253604	141335	074676	037369	017707	007948
7.3			735927	457063	270573	152263	081296	041136	019720	008959
7.4			771170	482705	288240	163751	088327	045181	021907	010071
7.5			807253	509149	306611	175807	095782	049519	024280	011292
7.6			844169	536393	325691	188442	103674	054160	026848	012630
7.7			881910	564435	345484	201667	112015	059116	029622	014092
7.8			920468	593273	365994	215488	120815	064401	032611	015685
7.9			959834	622905	387226	229916	130087	070024	035827	017419
8.0				653327	409180	244958	139842	075999	039280	019301
8.1				684535	431860	260621	150089	082337	042981	021340
8.2				716526	455268	276911	160840	089049	046939	023545
8.3				749294	479403	293836	172103	096146	051167	025925
8.4				782835	504268	311400	183889	103639	055674	028487
8.5				817143	529861	329609	196205	111539	060472	031243
8.6				852214	556183	348468	209061	119857	065569	034200
8.7				888042	583233	367980	222465	128602	070979	037368
8.8				924619	611008	388149	236424	137785	076709	040757
8.9				961941	639509	408978	250945	147415	082772	044376
9.0					668732	430470	266035	157501	089176	048234
9.1					698674	452627	281700	168052	095932	052340
9.2					729335	475451	297946	179078	103050	056705
9.3					760709	498943	314778	190586	110540	061338
9.4					792794	523104	332202	202584	118410	066247
9.5					825586	547934	350222	215080	126671	071443
9.6					859080	573434	368842	228081	135330	076935
9.7					893274	599603	388065	241595	144398	082732
9.8					928161	626441	407895	255626	153882	088843
9.9					963738	653946	428336	270183	163790	095277
10.0						682118	449388	285270	174132	102042

Fórmula de Erlang-C: A de 5.1 a 10.0 *Erlangs*. S de 16 a 25

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
5.1	000090	000026	000007	000002						
5.2	000112	000033	000009	000003	000001					
5.3	000138	000042	000012	000003	000001					
5.4	000170	000053	000015	000004	000001					
5.5	000209	000065	000019	000006	000001					
5.6	000254	000081	000025	000007	000002	000001				
5.7	000308	000100	000031	000009	000003	000001				
5.8	000372	000123	000038	000011	000003	000001				
5.9	000447	000150	000048	000014	000004	000001				
6.0	000535	000182	000059	000018	000005	000001				
6.1	000637	000220	000072	000023	000007	000002	000001			
6.2	000755	000265	000089	000028	000009	000002	000001			
6.3	000891	000318	000108	000035	000011	000003	000001			
6.4	001049	000380	000131	000043	000013	000004	000001			
6.5	001229	000452	000158	000052	000017	000005	000001			
6.6	001434	000535	000189	000064	000021	000006	000002	000001		
6.7	001669	000631	000227	000078	000025	000008	000002	000001		
6.8	001935	000742	000270	000094	000031	000010	000003	000001		
6.9	002235	000869	000321	000113	000038	000012	000004	000001		
7.0	002574	001014	000380	000135	000046	000015	000005	000001		
7.1	002956	001179	000447	000162	000056	000018	000006	000002	000001	
7.2	003383	001367	000525	000192	000067	000022	000007	000002	000001	
7.3	003861	001580	000615	000228	000081	000027	000009	000003	000001	
7.4	004393	001821	000718	000270	000097	000033	000011	000003	000001	
7.5	004985	002091	000835	000318	000115	000040	000013	000004	000001	
7.6	005642	002395	000968	000373	000137	000048	000016	000005	000002	
7.7	006368	002736	001119	000436	000162	000058	000020	000006	000002	000001
7.8	007169	003116	001290	000509	000192	000069	000024	000008	000003	000001
7.9	008051	003540	001482	000592	000226	000082	000029	000010	000003	000001
8.0	009019	004010	001699	000686	000265	000098	000035	000012	000004	000001
8.1	010080	004532	001942	000794	000310	000116	000041	000014	000005	000001
8.2	011240	005109	002213	000915	000361	000137	000049	000017	000006	000002
8.3	012505	005746	002517	001052	000420	000161	000059	000021	000007	000002
8.4	013883	006447	002854	001207	000487	000188	000070	000025	000008	000003
8.5	015380	007216	003230	001380	000564	000220	000083	000030	000010	000003
8.6	017003	008060	003645	001574	000650	000257	000097	000035	000012	000004
8.7	018760	008983	004105	001792	000748	000299	000115	000042	000015	000005
8.8	020659	009990	004612	002034	000858	000347	000134	000050	000018	000006
8.9	022705	011088	005170	002304	000982	000401	000157	000059	000021	000007
9.0	024909	012281	005784	002603	001121	000463	000183	000070	000025	000009
9.1	027277	013577	006456	002935	001277	000532	000213	000082	000030	000011
9.2	029817	014980	007192	003302	001451	000611	000247	000096	000036	000013
9.3	032538	016497	007996	003707	001645	000700	000285	000112	000042	000015
9.4	035448	018135	008872	004153	001861	000799	000329	000130	000050	000018
9.5	038555	019900	009825	004642	002101	000911	000379	000152	000058	000022
9.6	041867	021800	010861	005179	002366	001036	000435	000176	000068	000026
9.7	045393	023840	011983	005767	002659	001176	000499	000203	000080	000030
9.8	049142	026028	013199	006410	002983	001331	000570	000235	000093	000035
9.9	053122	028371	014512	007111	003339	001504	000651	000270	000108	000042
10.0	057340	030876	015928	007874	003731	001696	000740	000311	000125	000049

Fórmula de Erlang-C: A de 10.2 a 20.0 *Erlangs*. S de 11 a 20

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10.2	740454	493339	317059	196144	116605	066530	036403	019095	009603	004632
10.4	801433	539761	351030	219977	132598	076778	042667	022746	011632	005707
10.6	865033	588662	387219	245685	150087	088152	049729	026930	013997	006984
10.8	931232	640043	425654	273318	169135	100717	057651	031700	016739	008489
11.0		693902	466359	302919	189799	114537	066493	037107	019898	010253
11.2		750233	509350	334530	212137	129676	076317	043205	023518	012307
11.4		809025	554642	368186	236199	146192	087183	050049	027642	014685
11.6		870262	602244	403917	262034	164144	099152	057695	032319	017424
11.8		933928	652159	441750	289684	183588	112282	066198	037596	020560
12.0			704388	481705	319190	204574	126630	075615	043522	024134
12.2			758927	523802	350589	227152	142253	086000	050147	028188
12.4			815769	568052	383911	251369	159203	097408	057521	032762
12.6			874905	614465	419185	277266	177533	109894	065696	037902
12.8			936321	663048	456434	304884	197291	123510	074722	043653
13.0				713801	495680	334257	218525	138308	084650	050059
13.2				766725	536939	365419	241278	154339	095532	057167
13.4				821816	580224	398399	265592	171650	107416	065025
13.6				879065	625545	433221	291504	190288	120353	073679
13.8				938464	672909	469909	319051	210297	134389	083175
14.0					722319	508482	348265	231719	149572	093561
14.2					773776	548956	379175	254595	165948	104883
14.4					827278	591343	411809	278960	183559	117187
14.6					882821	635655	446189	304851	202448	130517
14.8					940398	681897	482338	332299	222655	144917
15.0						730076	520272	361334	244218	160429
15.2						780192	560008	391984	267174	177096
15.4						832247	601558	424273	291556	194957
15.6						886236	644932	458222	317397	214050
15.8						942156	690139	493853	344725	234412
16.0							737183	531181	373569	256078
16.2							786067	570222	403953	279081
16.4							836793	610988	435900	303452
16.6							889359	653489	469431	329220
16.8							943763	697733	504565	356413
17.0								743726	541317	385056
17.2								791472	579701	415173
17.4								840974	619731	446784
17.6								892230	661415	479909
17.8								945240	704763	514566
18.0									749779	550769
18.2									796470	588533
18.4									844837	627869
18.6									894881	668787
18.8									946603	711296
19.0										755401
19.2										801108
19.4										848421
19.6										897340
19.8										947867
20.0										

Fórmula de Erlang-C: A de 10.2 a 20.0 *Erlangs*. S de 21 a 30

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10.2	002144	000953	000407	000168	000066	000025	000009	000003	000001	
10.4	002689	001217	000530	000222	000090	000035	000013	000005	000002	000001
10.6	003347	001541	000683	000291	000120	000047	000018	000007	000002	000001
10.8	004137	001938	000873	000379	000159	000064	000025	000009	000003	000001
11.0	005078	002419	001109	000489	000208	000086	000034	000013	000005	000002
11.2	006193	002998	001397	000627	000271	000113	000046	000018	000007	000002
11.4	007505	003691	001748	000798	000351	000149	000061	000024	000009	000003
11.6	009040	004516	002173	001007	000451	000195	000081	000033	000013	000005
11.8	010826	005490	002683	001264	000574	000252	000107	000044	000017	000007
12.0	012892	006635	003291	001574	000727	000324	000140	000058	000023	000009
12.2	015270	007973	004014	001949	000913	000413	000181	000077	000031	000012
12.4	017993	009528	004866	002398	001141	000524	000233	000100	000042	000017
12.6	021096	011326	005867	002933	001416	000660	000298	000130	000055	000022
12.8	024614	013394	007034	003566	001746	000827	000378	000168	000072	000030
13.0	028587	015762	008390	004313	002142	001028	000477	000215	000093	000039
13.2	033053	018459	009956	005188	002612	001272	000599	000273	000121	000052
13.4	038052	021518	011757	006208	003168	001564	000747	000345	000155	000067
13.6	043626	024974	013819	007391	003822	001912	000926	000434	000197	000087
13.8	049817	028860	016167	008758	004588	002325	001141	000542	000250	000111
14.0	056667	033213	018831	010328	005480	002814	001399	000673	000314	000142
14.2	064219	038069	021841	012125	006514	003387	001706	000832	000394	000180
14.4	072518	043468	025227	014172	007707	004058	002070	001023	000490	000228
14.6	081605	049447	029022	016495	009078	004839	002499	001250	000607	000286
14.8	091525	056047	033259	019120	010647	005743	003002	001521	000747	000356
15.0	102320	063306	037973	022074	012434	006787	003590	001841	000916	000442
15.2	114034	071266	043198	025387	014461	007985	004274	002219	001117	000546
15.4	126707	079966	048971	029088	016753	009355	005066	002661	001356	000671
15.6	140381	089446	055329	033208	019333	010917	005979	003177	001638	000820
15.8	155096	099748	062307	037780	022228	012689	007027	003776	001970	000998
16.0	170892	110909	069944	042835	025465	014692	008226	004470	002358	001208
16.2	187805	122971	078277	048408	029070	016948	009591	005270	002811	001457
16.4	205873	135971	087344	054532	033074	019480	011141	006188	003337	001749
16.6	225131	149947	097181	061242	037505	022313	012894	007237	003946	002090
16.8	245612	164936	107827	068572	042395	025471	014869	008433	004647	002489
17.0	267349	180974	119317	076557	047773	028981	017086	009790	005451	002950
17.2	290372	198096	131689	085232	053672	032868	019568	011325	006371	003484
17.4	314709	216336	144978	094633	060124	037162	022337	013055	007418	004099
17.6	340388	235725	159218	104795	067162	041889	025416	014998	008608	004805
17.8	367435	256296	174445	115751	074817	047079	028829	017174	009953	005611
18.0	395872	278078	190692	127537	083124	052763	032602	019604	011470	006530
18.2	425721	301099	207990	140185	092114	058968	036760	022307	013175	007573
18.4	457002	325385	226371	153730	101820	065727	041330	025306	015084	008753
18.6	489734	350962	245866	168203	112276	073070	046339	028623	017217	010084
18.8	523933	377853	266502	183637	123513	081027	051814	032283	019592	011580
19.0	559614	406080	288307	200063	135564	089630	057784	036309	022229	013258
19.2	596789	435664	311307	217509	148460	098909	064278	040726	025149	015132
19.4	635471	466623	335528	236006	162232	108895	071324	045560	028372	017220
19.6	675668	498974	360992	255582	176910	119618	078950	050836	031920	019540
19.8	717389	532733	387722	276262	192524	131110	087187	056581	035818	022110
20.0	760642	567915	415738	298072	209103	143400	096063	062822	040087	024950

Fórmula de Erlang-C: A de 11.4 a 20.0 *Erlangs*. S de 31 a 40

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
11.4	000001									
11.6	000002	000001								
11.8	000002	000001								
12.0	000003	000001								
12.2	000005	000002	000001							
12.4	000007	000002	000001							
12.6	000009	000003	000001							
12.8	000012	000005	000002	000001						
13.0	000016	000006	000002	000001						
13.2	000021	000009	000003	000001						
13.4	000028	000012	000005	000002	000001					
13.6	000037	000015	000006	000002	000001					
13.8	000048	000020	000008	000003	000001					
14.0	000062	000027	000011	000004	000002	000001				
14.2	000080	000035	000015	000006	000002	000001				
14.4	000103	000045	000019	000008	000003	000001				
14.6	000131	000058	000025	000010	000004	000002	000001			
14.8	000165	000074	000032	000014	000006	000002	000001			
15.0	000207	000094	000042	000018	000008	000003	000001			
15.2	000259	000120	000054	000023	000010	000004	000002	000001		
15.4	000322	000150	000068	000030	000013	000005	000002	000001		
15.6	000399	000188	000087	000039	000017	000007	000003	000001		
15.8	000491	000235	000109	000049	000022	000009	000004	000002	000001	
16.0	000602	000291	000137	000063	000028	000012	000005	000002	000001	
16.2	000734	000359	000171	000079	000036	000016	000007	000003	000001	
16.4	000891	000441	000212	000100	000045	000020	000009	000004	000002	000001
16.6	001076	000539	000263	000124	000057	000026	000011	000005	000002	000001
16.8	001296	000656	000323	000155	000072	000033	000015	000006	000003	000001
17.0	001553	000795	000396	000192	000091	000042	000019	000008	000003	000001
17.2	001853	000959	000483	000237	000113	000053	000024	000011	000005	000002
17.4	002203	001152	000586	000291	000140	000066	000030	000014	000006	000003
17.6	002609	001378	000709	000355	000173	000082	000038	000017	000008	000003
17.8	003078	001643	000854	000432	000213	000102	000048	000022	000010	000004
18.0	003618	001951	001024	000524	000261	000127	000060	000028	000013	000006
18.2	004237	002308	001224	000632	000318	000156	000075	000035	000016	000007
18.4	004944	002720	001457	000760	000387	000192	000093	000044	000020	000009
18.6	005751	003194	001728	000911	000468	000234	000114	000055	000025	000012
18.8	006666	003738	002041	001087	000564	000285	000141	000068	000032	000015
19.0	007702	004359	002404	001292	000677	000346	000172	000084	000040	000018
19.2	008871	005067	002821	001530	000810	000418	000210	000103	000050	000023
19.4	010185	005871	003299	001807	000965	000503	000255	000127	000061	000029
19.6	011659	006781	003845	002125	001146	000602	000309	000155	000076	000036
19.8	013307	007808	004467	002492	001356	000720	000373	000189	000093	000045
20.0	015144	008964	005174	002912	001599	000857	000448	000229	000114	000056

Fórmula de Erlang-C: A de 20.5 a 29.5 *Erlangs*. S de 21 a 30

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
20.5	875501	662170	491526	357702	254950	177807	121241	080771	052544	033364
21.0		765543	575728	424894	307409	217829	151044	102415	067861	043921
21.5		878136	668549	499945	366848	263881	185911	128184	086438	056974
22.0			770141	583101	433592	316347	226256	158501	108679	072891
22.5			880606	674558	507923	375575	272471	193775	134990	092055
23.0				774466	590074	441871	324916	234399	165772	114849
23.5				882926	680233	515499	383917	280741	201410	141659
24.0					778545	596682	449763	333139	242274	172862
24.5					885112	685602	522707	391900	288710	208824
25.0						782400	602959	457300	341039	249893
25.5						887177	690695	529575	399551	296397
26.0							786051	608931	464507	348639
26.5							889130	695533	536132	406893
27.0								789517	614622	471408
27.5								890983	700139	542400
28.0									792813	620055
28.5									892743	704530
29.0										795952
29.5										894418