

# Herramientas para la Decisión en Operaciones

Curva normal tipificada.  
Tabla de áreas de las "colas derechas"



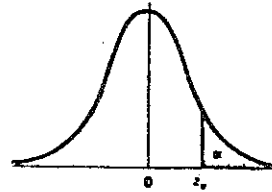
**Lidia Sánchez Ruiz**  
**Beatriz Blanco Rojo**

Departamento de Administración de Empresas

Este tema se publica bajo Licencia:  
[Creative Commons BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

**CURVA NORMAL TIPIFICADA**  
**TABLA DE AREAS DE LAS «COLAS DERECHAS»**  
**PARA VALORES DE  $z_x$  DE CENTESIMA EN CENTESIMA**

$$\int_{z_x}^{\infty} \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-z^2/2} dz = \alpha$$



$z_x$	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,5000	0,4960	0,4920	0,4880	0,4840	0,4801	0,4761	0,4721	0,4681	0,4641
0,1	0,4602	0,4562	0,4522	0,4483	0,4443	0,4404	0,4364	0,4325	0,4286	0,4247
0,2	0,4207	0,4168	0,4129	0,4090	0,4052	0,4013	0,3974	0,3936	0,3897	0,3859
0,3	0,3821	0,3783	0,3745	0,3707	0,3669	0,3632	0,3594	0,3557	0,3520	0,3483
0,4	0,3446	0,3409	0,3372	0,3336	0,3300	0,3264	0,3228	0,3192	0,3156	0,3121
0,5	0,3085	0,3050	0,3015	0,2981	0,2946	0,2912	0,2877	0,2843	0,2810	0,2776
0,6	0,2743	0,2709	0,2676	0,2643	0,2611	0,2578	0,2546	0,2514	0,2483	0,2451
0,7	0,2420	0,2389	0,2358	0,2327	0,2296	0,2266	0,2236	0,2206	0,2177	0,2148
0,8	0,2119	0,2090	0,2061	0,2033	0,2005	0,1977	0,1949	0,1922	0,1894	0,1867
0,9	0,1841	0,1814	0,1788	0,1762	0,1736	0,1711	0,1685	0,1660	0,1635	0,1611
1,0	0,1587	0,1562	0,1539	0,1515	0,1492	0,1469	0,1446	0,1423	0,1401	0,1379
1,1	0,1357	0,1335	0,1314	0,1292	0,1271	0,1251	0,1230	0,1210	0,1190	0,1170
1,2	0,1151	0,1131	0,1112	0,1093	0,1075	0,1056	0,1038	0,1020	0,1003	0,0985
1,3	0,0968	0,0951	0,0934	0,0918	0,0901	0,0885	0,0869	0,0853	0,0838	0,0823
1,4	0,0808	0,0793	0,0778	0,0764	0,0749	0,0735	0,0721	0,0708	0,0694	0,0681
1,5	0,0668	0,0655	0,0643	0,0630	0,0618	0,0606	0,0594	0,0582	0,0571	0,0559
1,6	0,0548	0,0537	0,0526	0,0516	0,0505	0,0495	0,0485	0,0475	0,0465	0,0455
1,7	0,0446	0,0436	0,0427	0,0418	0,0409	0,0401	0,0392	0,0384	0,0375	0,0367
1,8	0,0359	0,0351	0,0344	0,0336	0,0329	0,0322	0,0314	0,0307	0,0301	0,0294
1,9	0,0287	0,0281	0,0274	0,0268	0,0262	0,0256	0,0250	0,0244	0,0239	0,0233
2,0	0,0228	0,0222	0,0217	0,0212	0,0207	0,0202	0,0197	0,0192	0,0188	0,0183
2,1	0,0179	0,0174	0,0170	0,0166	0,0162	0,0158	0,0154	0,0150	0,0146	0,0143
2,2	0,0139	0,0136	0,0132	0,0129	0,0125	0,0122	0,0119	0,0116	0,0113	0,0110
2,3	0,0107	0,0104	0,0102	0,00990	0,00964	0,00939	0,00914	0,00889	0,00866	0,00842
2,4	0,00820	0,00798	0,00776	0,00755	0,00734	0,00714	0,00695	0,00676	0,00657	0,00639
2,5	0,00621	0,00604	0,00587	0,00570	0,00554	0,00539	0,00523	0,00508	0,00494	0,00480
2,6	0,00466	0,00453	0,00440	0,00427	0,00415	0,00402	0,00391	0,00379	0,00368	0,00357
2,7	0,00347	0,00336	0,00326	0,00317	0,00307	0,00298	0,00289	0,00280	0,00272	0,00264
2,8	0,00256	0,00248	0,00240	0,00233	0,00226	0,00219	0,00212	0,00205	0,00199	0,00193
2,9	0,00187	0,00181	0,00175	0,00169	0,00164	0,00159	0,00154	0,00149	0,00144	0,00139

$z_x$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
3	0,00135	0,0 <sup>3</sup> 968	0,0 <sup>3</sup> 687	0,0 <sup>3</sup> 483	0,0 <sup>3</sup> 337	0,0 <sup>3</sup> 233	0,0 <sup>3</sup> 159	0,0 <sup>3</sup> 108	0,0 <sup>4</sup> 723	0,0 <sup>4</sup> 481
4	0,0 <sup>4</sup> 317	0,0 <sup>4</sup> 207	0,0 <sup>4</sup> 133	0,0 <sup>4</sup> 854	0,0 <sup>5</sup> 541	0,0 <sup>5</sup> 340	0,0 <sup>5</sup> 211	0,0 <sup>5</sup> 130	0,0 <sup>6</sup> 793	0,0 <sup>6</sup> 479
5	0,0 <sup>6</sup> 287	0,0 <sup>6</sup> 170	0,0 <sup>7</sup> 996	0,0 <sup>7</sup> 579	0,0 <sup>7</sup> 333	0,0 <sup>7</sup> 190	0,0 <sup>7</sup> 107	0,0 <sup>8</sup> 599	0,0 <sup>8</sup> 332	0,0 <sup>8</sup> 182
6	0,0 <sup>9</sup> 987	0,0 <sup>9</sup> 530	0,0 <sup>9</sup> 282	0,0 <sup>9</sup> 149	0,0 <sup>10</sup> 777	0,0 <sup>10</sup> 402	0,0 <sup>10</sup> 206	0,0 <sup>10</sup> 104	0,0 <sup>11</sup> 523	0,0 <sup>11</sup> 260