

# Probabilidades del Sistema Narrativo del Mundo de Tinieblas

Jorge Alonso\*

Vigo, 07/2006 — v1.1  
publicado inicialmente en *NoSoloRol*\*\*

## Índice

1. Introducción
2. Hazlo tú mismo
3. Resumen de porcentajes
4. Porcentajes simples
5. Porcentajes acumulados

- El valor 0,00 representa  $0,005\% > p > 0\%$ .
  - El valor 0 es 0%. Aparece porque, con dificultad 2, un dado o bien vale +1 o bien vale -1, nunca 0.
  - 1 En las tablas de porcentajes acumulados se indica, para los éxitos positivos, el tanto por ciento de obtener ese valor o uno mayor; y para los demás, el tanto por ciento de obtener ese valor o menor.
  - 3
  - 3
  - 7
- ## 2. Hazlo tú mismo

## 1. Introducción

Recopilo aquí tablas de probabilidades, expresadas en tanto por ciento, de obtener determinado número de éxitos en las tiradas de dados del Sistema Narrativo del Mundo de Tinieblas de White Wolf:<sup>1</sup> Se lanzan entre uno y diez dados de diez caras (d10), respecto a una dificultad entre 2 y 10, de forma que

- si un dado muestra un número mayor o igual al valor de dificultad, suma un éxito;
- si muestra un uno, resta un éxito;
- en caso contrario, cuenta como cero éxitos.

Los porcentajes se muestran redondeados, utilizando dos dígitos significativos, hasta un máximo de tres dígitos. Debido a esto, es necesario aclarar que:

- El valor 100 en realidad representa una probabilidad  $p$  tal que  $100\% > p \geq 99,5\%$ .

\*Mi correo es soidsenatas@yahoo.es, y mi página web es <http://es.geocities.com/soidsenatas/>.

\*\*<http://www.nosolorol.com/revista/>

<sup>1</sup><http://www.white-wolf.com/>

La herramienta que empleé para calcular las probabilidades fue una simple hoja de cálculo.

Partiendo de un nivel de dificultad fijo  $m = 6$ , para un dado de 10 caras se tiene que:

Resultado	Éxitos	Probabilidad
$6 \div 10$	+1	$(11 - m)/10 = 5/10$
$2 \div 5$	0	$(m - 2)/10 = 4/10$
1	-1	$1/10$

Para dos dados, se construye la siguiente tabla de cruce entre 1d10 y 1d10:

	+1, 5/10	0, 4/10	-1, 1/10
+1, 5/10	,	,	,
0, 4/10	,	,	,
-1, 1/10	,	,	,

En las casillas de cruce se anota primero la suma de éxitos, y después el producto de probabilidades:

	+1, 5/10	0, 4/10	-1, 1/10
+1, 5/10	+2, 25/100	+1, 20/100	0, 5/100
0, 4/10	+1, 20/100	0, 16/100	-1, 4/100
-1, 1/10	0, 5/100	-1, 4/100	-2, 1/100

A continuación se suman las probabilidades para la misma cantidad de éxitos:

Éxitos	Probabilidad
+2	25/100
+1	$(20 + 20)/100 = 40/100$
0	$(5 + 16 + 5)/100 = 26/100$
-1	$(4 + 4)/100 = 8/100$
-2	1/100

Y con ello se ha obtenido las estadísticas para **2d10**.

Resulta más cómodo trabajar sin el /10 y el /100. Basta con recordar que para  $n$  dados habrá que dividir entre  $10^n$ .

El siguiente paso es cruzar estos últimos resultado con los de **1d10**, para obtener **3d10**:

	+1, 5	0, 4	-1, 1
+2, 25	+3, 125	+2, 100	+1, 25
+1, 40	+2, 200	+1, 160	0, 40
0, 26	+1, 130	0, 104	-1, 26
-1, 8	0, 40	-1, 32	-2, 8
-2, 1	-1, 5	-2, 4	-3, 1

Y después recopilar todos los éxitos iguales:

Éxitos	Prob. (/1000)
+3	125
+2	300
+1	315
0	184
-1	63
-2	12
-3	1

Con esto **3d10** queda completo.

Anotar el número de éxitos también se vuelve redundante, pues es siempre sumar en diagonal, así que las siguientes tablas, para hallar **4d10**, quedan así:

	5	4	1
125	625	500	125
300	1500	1200	300
315	1575	1260	315
184	920	736	184
63	315	252	63
12	60	48	12
1	15	4	1

(Nótese que la cuarta columna siempre es igual que la primera.)

Éxitos	Prob. (/10 <sup>4</sup> )
+4	625
+3	2000
+2	2900
+1	2480
0	1366
-1	496
-2	116
-3	16
-4	1

(Para comprobar que no se ha cometido ningún error, basta con sumar la columna de probabilidades para obtener, en este último caso, el valor correcto de  $10^4$ .)

Se prosigue sucesivamente, cruzando cada nueva tabla con **1d10**, hasta llegar al límite de 10 dados.

En la hoja de cálculo, basta con cambiar la casilla donde se indica el nivel de dificultad a otro valor (entre 2 y 10), para que todas las estadísticas se actualicen automáticamente.

### 3. Resumen de porcentajes

<b>Éxitos <math>\geq +1</math></b>	<b>Dificultades</b>								
<b>Dados</b>	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	100	100	99	98	95	89	79	62	35
9	100	99	99	97	94	87	77	60	34
8	99	99	98	96	92	85	74	58	33
7	100	99	97	95	90	83	72	55	32
6	98	98	96	93	88	80	69	53	30
5	99	97	94	90	84	76	65	49	28
4	95	94	91	86	80	72	60	45	26
3	97	92	87	81	74	65	54	40	22
2	81	80	77	72	65	56	45	32	17
1	90	80	70	60	50	40	30	20	10

<b>Éxitos <math>\leq -1</math></b>	<b>Dificultades</b>								
<b>Dados</b>	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	0,01	0,11	0,31	0,81	2,0	4,4	9,2	18	35
9	0,09	0,17	0,44	1,1	2,4	5,0	10	19	34
8	0,04	0,26	0,63	1,4	2,9	5,6	11	19	33
7	0,27	0,43	0,90	1,8	3,5	6,4	11	19	32
6	0,13	0,61	1,3	2,4	4,3	7,3	12	19	30
5	0,86	1,1	1,9	3,2	5,2	8,2	13	19	28
4	0,37	1,4	2,6	4,2	6,3	9,3	13	19	26
3	2,8	3,1	4,0	5,5	7,6	10	14	18	22
2	1,0	3,0	5,0	7,0	9,0	11	13	15	17
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10

### 4. Porcentajes simples

<b>1d10</b>	<b>Dificultades</b>								
<b>Éxitos</b>	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	90	80	70	60	50	40	30	20	10
0	0	10	20	30	40	50	60	70	80
-1	10	10	10	10	10	10	10	10	10

<b>2d10</b>	<b>Dificultades</b>								
<b>Éxitos</b>	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	81	64	49	36	25	16	9,0	4,0	1,0
1	0	16	28	36	40	40	36	28	16
0	18	17	18	21	26	33	42	53	66
-1	0	2,0	4,0	6,0	8,0	10	12	14	16
-2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

3d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	73	51	34	22	13	6,4	2,7	0,80	0,10
2	0	19	29	32	30	24	16	8,4	2,4
1	24	22	23	27	32	35	35	31	20
0	0	4,9	9,2	14	18	25	32	43	56
-1	2,7	2,7	3,3	4,5	6,3	8,7	12	15	20
-2	0	0,30	0,60	0,90	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
-3	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

4d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	66	41	24	13	6,3	2,6	0,81	0,16	0,01
3	0	20	27	26	20	13	6,5	2,2	0,32
2	29	24	25	28	29	27	21	12	3,9
1	0	8,0	14	19	25	30	32	31	21
0	4,9	4,8	6,5	9,5	14	19	26	36	49
-1	0	1,0	2,0	3,2	5,0	7,4	11	15	21
-2	0,36	0,38	0,52	0,78	1,2	1,7	2,3	3,0	3,9
-3	0	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32
-4	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

5d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	59	33	17	7,8	3,1	1,0	0,24	0,03	0,00
4	0	20	24	19	13	6,4	2,4	0,56	0,04
3	33	26	26	26	23	17	10	4,0	0,65
2	0	11	18	23	26	26	23	15	5,3
1	7,3	7,1	10	14	20	25	29	30	22
0	0	2,1	4,1	6,7	10	16	22	31	43
-1	0,81	0,89	1,4	2,4	3,9	6,3	10	15	22
-2	0	0,17	0,36	0,63	1,0	1,7	2,5	3,7	5,3
-3	0,05	0,05	0,08	0,12	0,19	0,27	0,38	0,50	0,65
-4	0	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
-5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

6d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	53	26	12	4,7	1,6	0,41	0,07	0,01	0,00
5	0	20	20	14	7,5	3,1	0,87	0,13	0,00
4	35	26	24	22	17	10	4,5	1,2	0,10
3	0	13	20	23	24	20	13	5,8	1,0
2	10	9,3	13	18	23	25	23	17	6,5
1	0	3,5	6,6	11	16	21	27	29	23
0	1,5	1,6	2,8	4,9	8,1	13	19	28	39
-1	0	0,43	0,94	1,8	3,1	5,4	8,9	14	23
-2	0,12	0,15	0,27	0,50	0,90	1,6	2,6	4,2	6,5
-3	0	0,03	0,06	0,11	0,19	0,31	0,49	0,73	1,0
-4	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	0,10
-5	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

7d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	48	21	8,2	2,8	0,78	0,16	0,02	0,00	0,00
6	0	18	16	10	4,4	1,4	0,31	0,03	0,00
5	37	25	22	18	12	5,7	1,9	0,33	0,01
4	0	15	21	22	19	13	6,7	2,0	0,18
3	12	11	16	20	22	21	15	7,6	1,5
2	0	5,0	9,2	14	19	23	23	18	7,6
1	2,3	2,6	4,6	7,9	13	18	24	27	23
0	0	0,85	1,9	3,6	6,4	11	17	25	36
-1	0,26	0,32	0,65	1,3	2,5	4,6	8,0	14	23
-2	0	0,08	0,19	0,39	0,77	1,4	2,6	4,5	7,6
-3	0,02	0,02	0,05	0,09	0,18	0,33	0,57	0,94	1,5
-4	0	0,00	0,01	0,02	0,03	0,05	0,08	0,13	0,18
-5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
-6	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

8d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	43	17	5,8	1,7	0,39	0,07	0,01	0,00	0,00
7	0	17	13	6,7	2,5	0,66	0,10	0,01	0,00
6	38	24	20	14	7,6	3,0	0,75	0,09	0,00
5	0	17	21	20	15	8,3	3,2	0,64	0,03
4	15	13	17	20	20	16	8,8	3,0	0,30
3	0	6,7	12	17	20	21	17	9,1	2,0
2	3,3	3,7	6,6	11	16	21	23	19	8,5
1	0	1,4	3,2	5,9	10	16	22	26	23
0	0,46	0,60	1,3	2,7	5,1	9,0	15	23	33
-1	0	0,18	0,45	0,99	2,0	3,9	7,3	13	23
-2	0,04	0,06	0,13	0,30	0,65	1,3	2,5	4,7	8,5
-3	0	0,01	0,03	0,08	0,16	0,33	0,63	1,1	2,0
-4	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,06	0,11	0,18	0,30
-5	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03
-6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-7	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	39	13	4,0	1,0	0,20	0,03	0,00	0,00	0,00
8	0	15	10	4,5	1,4	0,29	0,04	0,00	0,00
7	39	23	17	11	4,9	1,5	0,29	0,02	0,00
6	0	17	20	17	11	4,9	1,4	0,19	0,00
5	17	15	18	20	17	11	4,6	1,0	0,05
4	0	8,3	14	18	20	17	11	4,0	0,44
3	4,5	4,9	8,7	14	18	20	18	10	2,5
2	0	2,2	4,7	8,5	14	19	22	19	9,3
1	0,74	1,0	2,2	4,5	8,2	14	20	25	22
0	0	0,35	0,89	2,0	4,1	7,6	13	21	31
-1	0,08	0,12	0,31	0,74	1,6	3,4	6,6	12	22
-2	0	0,03	0,10	0,24	0,54	1,2	2,4	4,8	9,3
-3	0,01	0,01	0,03	0,06	0,15	0,32	0,66	1,3	2,5
-4	0	0,00	0,01	0,01	0,03	0,07	0,13	0,25	0,44
-5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05
-6	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-8	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

10d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	35	11	2,8	0,60	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
9	0	13	8,1	3,0	0,78	0,13	0,01	0,00	0,00
8	39	21	14	7,8	3,0	0,76	0,11	0,01	0,00
7	0	18	18	14	7,4	2,8	0,60	0,05	0,00
6	19	16	18	18	13	6,9	2,3	0,35	0,01
5	0	10	15	18	18	13	6,1	1,5	0,09
4	5,7	6,2	11	16	19	18	12	5,0	0,60
3	0	3,1	6,4	11	16	19	18	12	2,9
2	1,1	1,5	3,3	6,6	11	17	21	20	10
1	0	0,60	1,5	3,4	6,7	12	18	24	22
0	0,15	0,23	0,62	1,5	3,3	6,5	12	20	29
-1	0	0,07	0,22	0,56	1,3	2,9	6,0	12	22
-2	0,01	0,02	0,07	0,18	0,45	1,1	2,3	4,9	10
-3	0	0,01	0,02	0,05	0,13	0,30	0,68	1,4	2,9
-4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,07	0,15	0,31	0,60
-5	0	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,05	0,09
-6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
-7	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-9	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## 5. Porcentajes acumulados

1d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\geq 1$	90	80	70	60	50	40	30	20	10
$\leq 0$	10	20	30	40	50	60	70	80	90
$\leq -1$	10	10	10	10	10	10	10	10	10

2d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\geq 2$	81	64	49	36	25	16	9,0	4,0	1,0
$\geq 1$	81	80	77	72	65	56	45	32	17
$\leq 0$	19	20	23	28	35	44	55	68	83
$\leq -1$	1,0	3,0	5,0	7,0	9,0	11	13	15	17
$\leq -2$	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

3d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\geq 3$	73	51	34	22	13	6,4	2,7	0,80	0,10
$\geq 2$	73	70	64	54	43	30	19	9,2	2,5
$\geq 1$	97	92	87	81	74	65	54	40	22
$\leq 0$	2,8	8,0	13	19	26	35	46	60	78
$\leq -1$	2,8	3,1	4,0	5,5	7,6	10	14	18	22
$\leq -2$	0,10	0,40	0,70	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5
$\leq -3$	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

4d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\geq 4$	66	41	24	13	6,3	2,6	0,81	0,16	0,01
$\geq 3$	66	61	51	39	26	15	7,3	2,4	0,33
$\geq 2$	95	86	77	67	55	42	28	14	4,2
$\geq 1$	95	94	91	86	80	72	60	45	26
$\leq 0$	5,2	6,2	9,1	14	20	28	40	55	74
$\leq -1$	0,37	1,4	2,6	4,2	6,3	9,3	13	19	26
$\leq -2$	0,37	0,43	0,61	0,91	1,3	1,9	2,5	3,3	4,2
$\leq -3$	0,01	0,05	0,09	0,13	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33
$\leq -4$	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

5d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\geq 5$	59	33	17	7,8	3,1	1,0	0,24	0,03	0,00
$\geq 4$	59	53	41	27	16	7,4	2,7	0,59	0,04
$\geq 3$	92	79	67	53	39	25	13	4,6	0,69
$\geq 2$	92	90	84	76	65	51	35	19	6,0
$\geq 1$	99	97	94	90	84	76	65	49	28
$\leq 0$	0,86	3,2	5,9	10	16	24	35	51	72
$\leq -1$	0,86	1,1	1,9	3,2	5,2	8,2	13	19	28
$\leq -2$	0,05	0,23	0,45	0,77	1,2	1,9	2,9	4,2	6,0
$\leq -3$	0,05	0,06	0,09	0,14	0,21	0,30	0,41	0,54	0,69
$\leq -4$	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
$\leq -5$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



6d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\geq 6$	53	26	12	4,7	1,6	0,41	0,07	0,01	0,00
$\geq 5$	53	46	32	19	9,1	3,5	0,95	0,14	0,00
$\geq 4$	89	72	56	41	26	14	5,5	1,3	0,10
$\geq 3$	89	85	76	64	49	34	19	7,2	1,1
$\geq 2$	98	94	89	82	72	59	42	24	7,7
$\geq 1$	98	98	96	93	88	80	69	53	30
$\leq 0$	1,6	2,2	4,1	7,3	12	20	31	47	70
$\leq -1$	0,13	0,61	1,3	2,4	4,3	7,3	12	19	30
$\leq -2$	0,13	0,18	0,34	0,63	1,1	1,9	3,2	5,0	7,7
$\leq -3$	0,01	0,03	0,07	0,13	0,22	0,35	0,55	0,81	1,1
$\leq -4$	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10
$\leq -5$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$\leq -6$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

7d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\geq 7$	48	21	8,2	2,8	0,78	0,16	0,02	0,00	0,00
$\geq 6$	48	39	25	13	5,2	1,6	0,33	0,03	0,00
$\geq 5$	85	65	47	31	17	7,3	2,2	0,37	0,01
$\geq 4$	85	80	68	53	36	21	9,0	2,4	0,20
$\geq 3$	97	91	83	73	58	42	24	10	1,7
$\geq 2$	97	96	93	87	78	65	48	28	9,3
$\geq 1$	100	99	97	95	90	83	72	55	32
$\leq 0$	0,27	1,3	2,8	5,4	10	17	28	45	68
$\leq -1$	0,27	0,43	0,90	1,8	3,5	6,4	11	19	32
$\leq -2$	0,02	0,11	0,24	0,50	0,98	1,8	3,3	5,6	9,3
$\leq -3$	0,02	0,03	0,06	0,11	0,21	0,39	0,66	1,1	1,7
$\leq -4$	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,06	0,09	0,14	0,20
$\leq -5$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
$\leq -6$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$\leq -7$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

8d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\geq 8$	43	17	5,8	1,7	0,39	0,07	0,01	0,00	0,00
$\geq 7$	43	34	19	8,4	2,9	0,72	0,11	0,01	0,00
$\geq 6$	81	58	39	22	11	3,7	0,86	0,10	0,00
$\geq 5$	81	74	59	42	25	12	4,0	0,74	0,03
$\geq 4$	96	87	77	62	45	28	13	3,7	0,33
$\geq 3$	96	94	88	79	66	49	30	13	2,3
$\geq 2$	99	98	95	90	82	70	53	32	11
$\geq 1$	99	99	98	96	92	85	74	58	33
$\leq 0$	0,50	0,86	1,9	4,0	7,9	15	26	42	67
$\leq -1$	0,04	0,26	0,63	1,4	2,9	5,6	11	19	33
$\leq -2$	0,04	0,07	0,18	0,40	0,85	1,7	3,3	6,1	11
$\leq -3$	0,00	0,02	0,04	0,10	0,20	0,40	0,75	1,3	2,3
$\leq -4$	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,07	0,12	0,21	0,33
$\leq -5$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03
$\leq -6$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$\leq -7$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$\leq -8$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9d10	Dificultades								
Éxitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\geq 9$	39	13	4,0	1,0	0,20	0,03	0,00	0,00	0,00
$\geq 8$	39	29	14	5,5	1,6	0,32	0,04	0,00	0,00
$\geq 7$	77	51	31	16	6,5	1,9	0,33	0,02	0,00
$\geq 6$	77	68	51	33	17	6,7	1,7	0,22	0,00
$\geq 5$	95	83	69	52	34	17	6,4	1,3	0,06
$\geq 4$	95	91	83	70	53	34	17	5,2	0,50
$\geq 3$	99	96	92	84	72	55	35	16	3,0
$\geq 2$	99	98	96	92	85	74	57	35	12
$\geq 1$	100	99	99	97	94	87	77	60	34
$\leq 0$	0,09	0,52	1,3	3,0	6,4	13	23	40	66
$\leq -1$	0,09	0,17	0,44	1,1	2,4	5,0	10	19	34
$\leq -2$	0,01	0,05	0,13	0,32	0,73	1,6	3,3	6,4	12
$\leq -3$	0,01	0,01	0,03	0,08	0,18	0,40	0,81	1,6	3,0
$\leq -4$	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,08	0,15	0,28	0,50
$\leq -5$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,04	0,06
$\leq -6$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$\leq -7$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$\leq -8$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$\leq -9$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

10d10 Éxitos	Dificultades								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\geq 10$	35	11	2,8	0,60	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
$\geq 9$	35	24	11	3,6	0,88	0,14	0,01	0,00	0,00
$\geq 8$	74	45	25	11	3,9	0,91	0,12	0,01	0,00
$\geq 7$	74	63	44	25	11	3,7	0,72	0,06	0,00
$\geq 6$	93	78	62	43	24	11	3,0	0,41	0,01
$\geq 5$	93	88	77	61	42	23	9,1	1,9	0,10
$\geq 4$	99	94	88	77	61	41	21	6,9	0,70
$\geq 3$	99	98	94	88	77	60	40	18	3,6
$\geq 2$	100	99	98	94	88	77	61	38	14
$\geq 1$	100	100	99	98	95	89	79	62	35
$\leq 0$	0,16	0,34	0,93	2,3	5,2	11	21	38	65
$\leq -1$	0,01	0,11	0,31	0,81	2,0	4,4	9,2	18	35
$\leq -2$	0,01	0,03	0,09	0,25	0,62	1,4	3,2	6,7	14
$\leq -3$	0,00	0,01	0,02	0,07	0,17	0,39	0,86	1,8	3,6
$\leq -4$	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,08	0,18	0,36	0,70
$\leq -5$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,05	0,10
$\leq -6$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
$\leq -7$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$\leq -8$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$\leq -9$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$\leq -10$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00