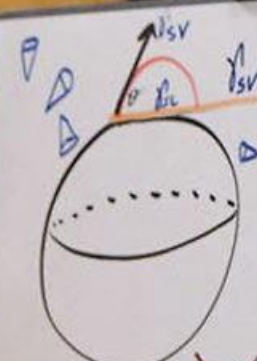


La analítica como herramienta de reflexión para la estrategia curricular.

D E P A R T M E N T O F P L A N N I N G







$$r^{SV} = r^x + r^{yV} \cos \theta$$


$$\mathcal{H} = \frac{GM}{R} A A^T$$
~~$$BB^T = \chi \omega / n^2$$~~
~~$$cd = ?$$~~

$$g_{\mu\nu} = \tilde{M}_1 \times \text{diag}(1, 1, 1, 1)$$

$$[A, A^T] = \dots$$

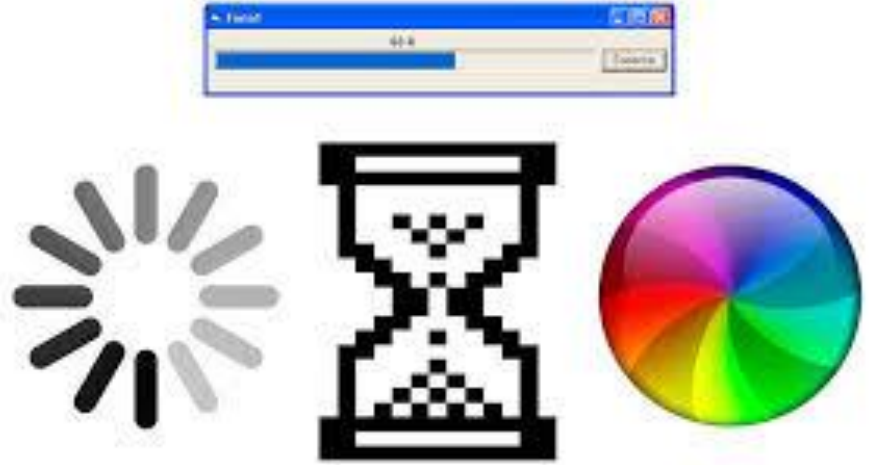
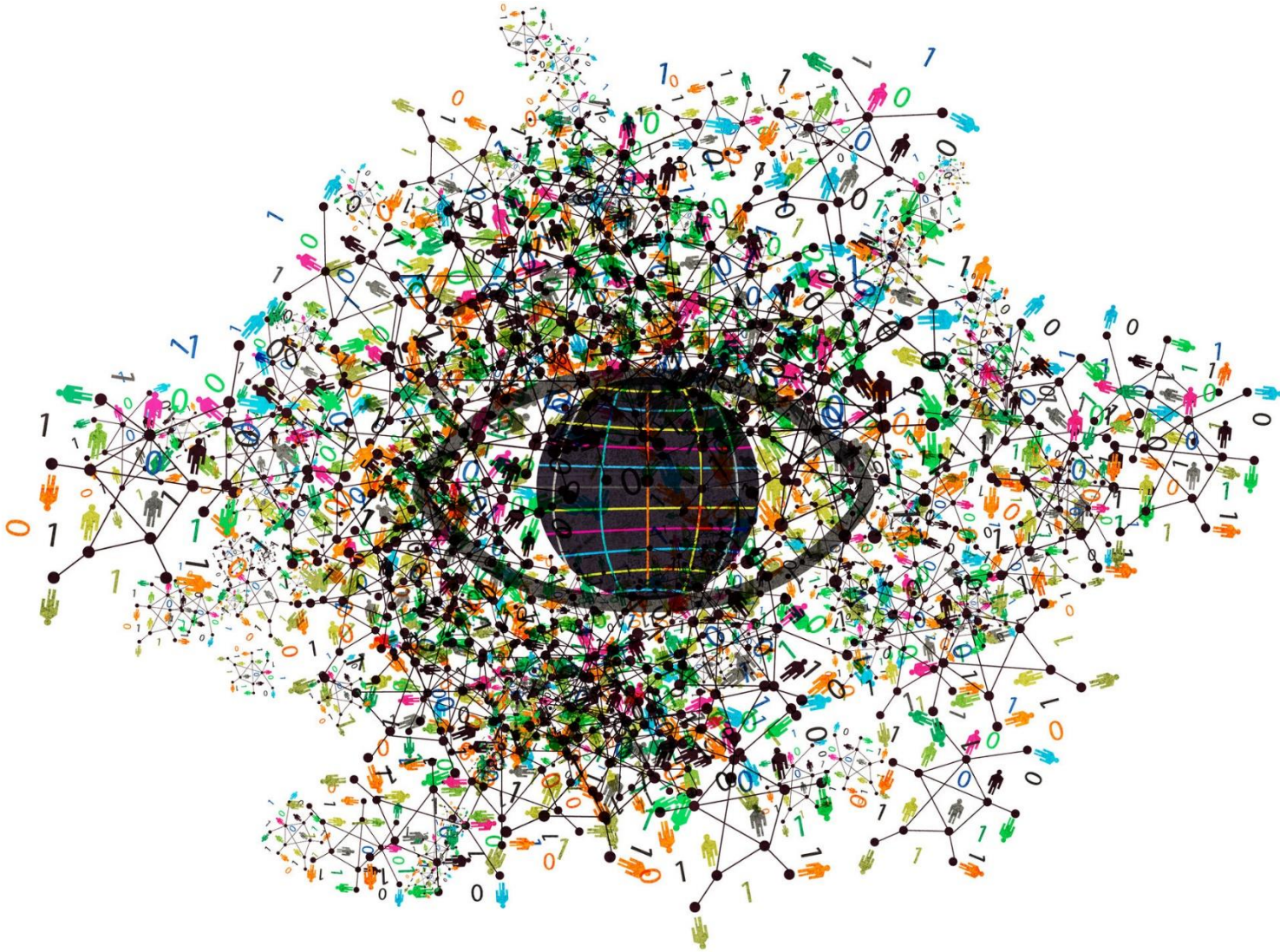
$$R_{\alpha\beta\gamma}^{\mu} = \tilde{M}_2 \times \left(\Gamma_{\alpha\beta, \gamma}^{\mu} - \frac{GM}{\tilde{\omega}} \alpha_{\beta, \gamma}^{\mu} \right)$$

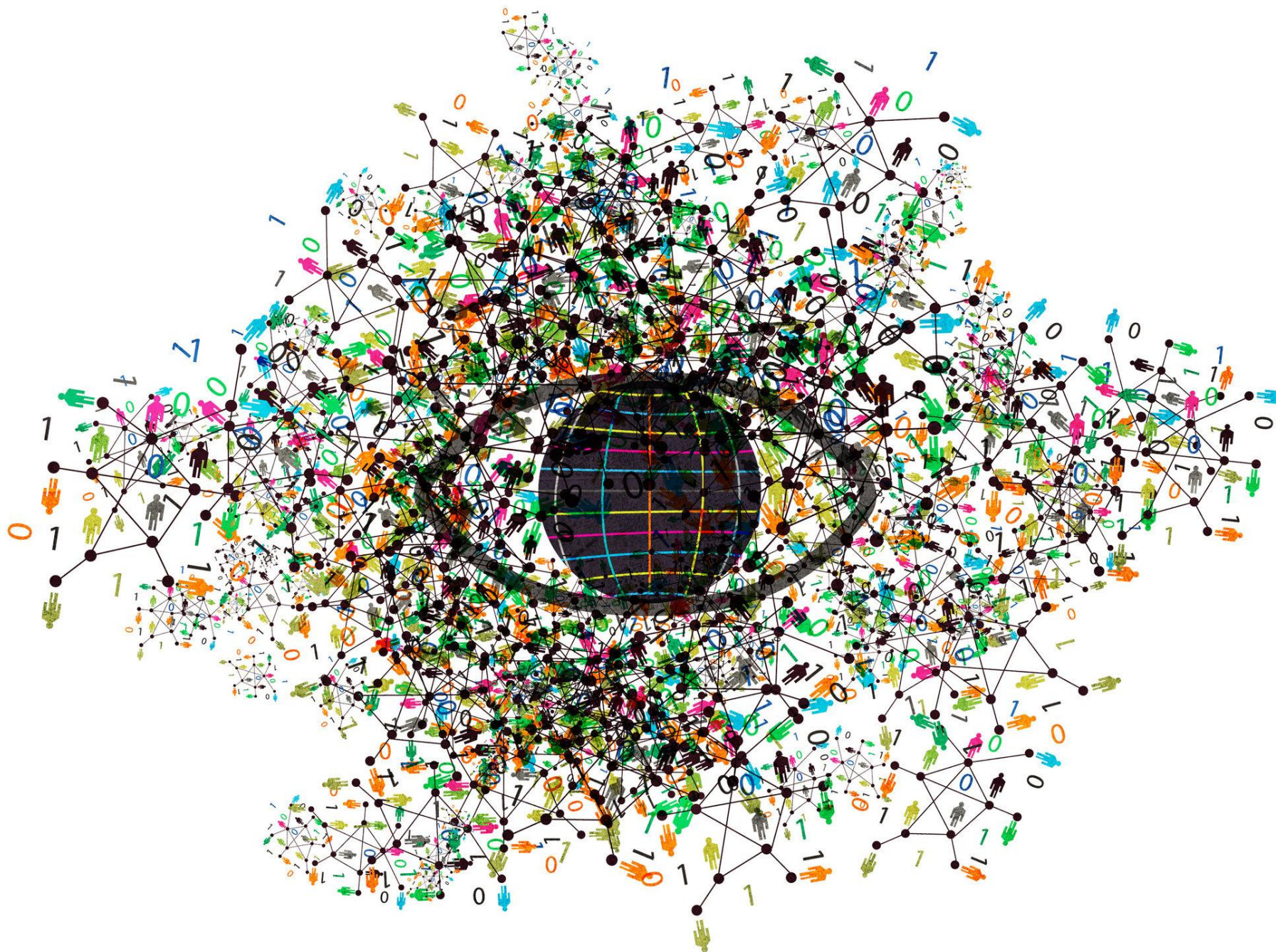
$$= \tilde{M}_2 \left(\Gamma_{\sigma\beta}^{\mu} \Gamma_{\alpha}^{\sigma} - \Gamma_{\sigma\gamma}^{\mu} \Gamma_{\beta}^{\sigma} \right)$$

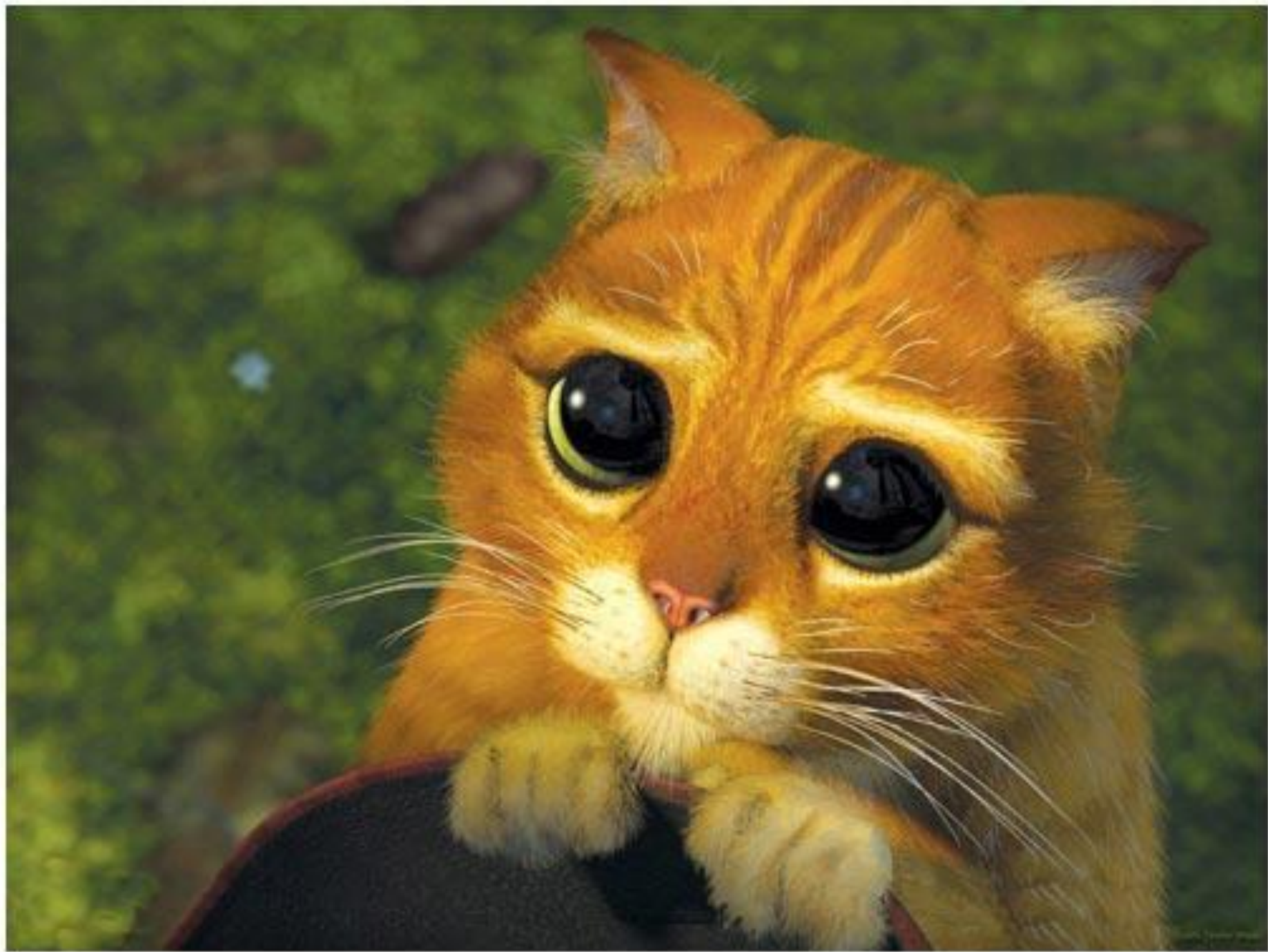


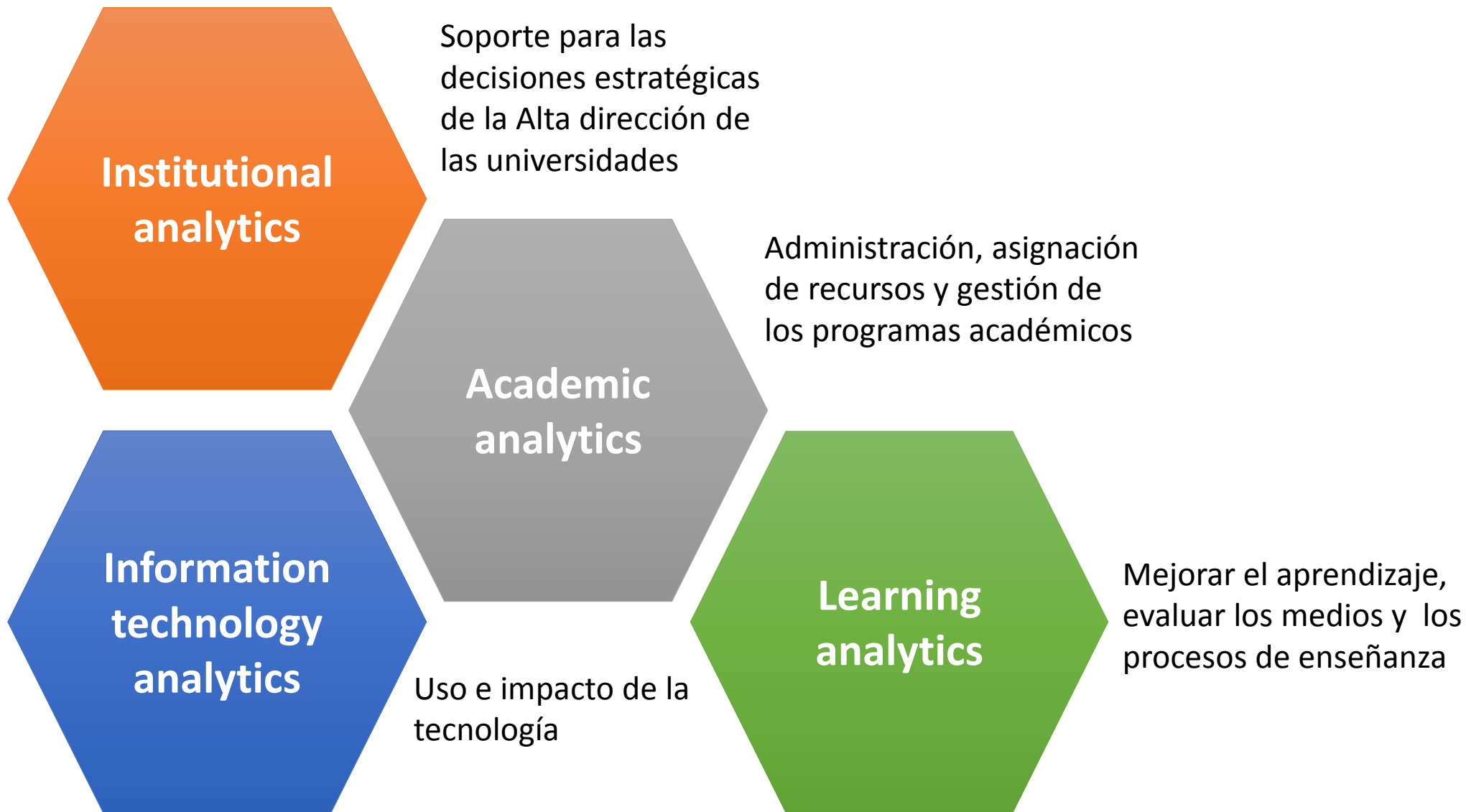
$$\Rightarrow \boxed{\frac{G_{\mu\nu}}{\omega} = \tilde{M}_3 \frac{8\pi G T_{\mu\nu}}{R_H}}$$

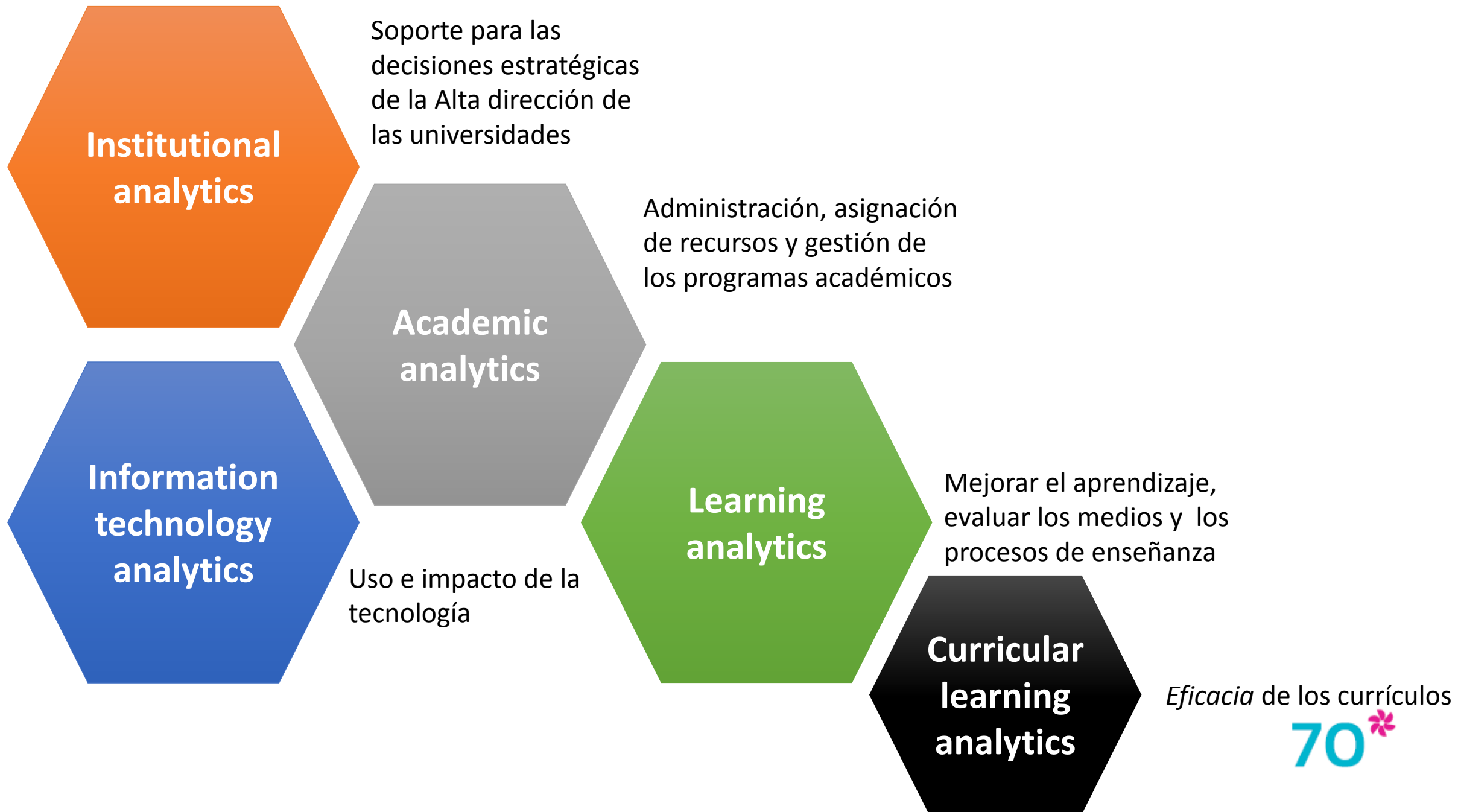






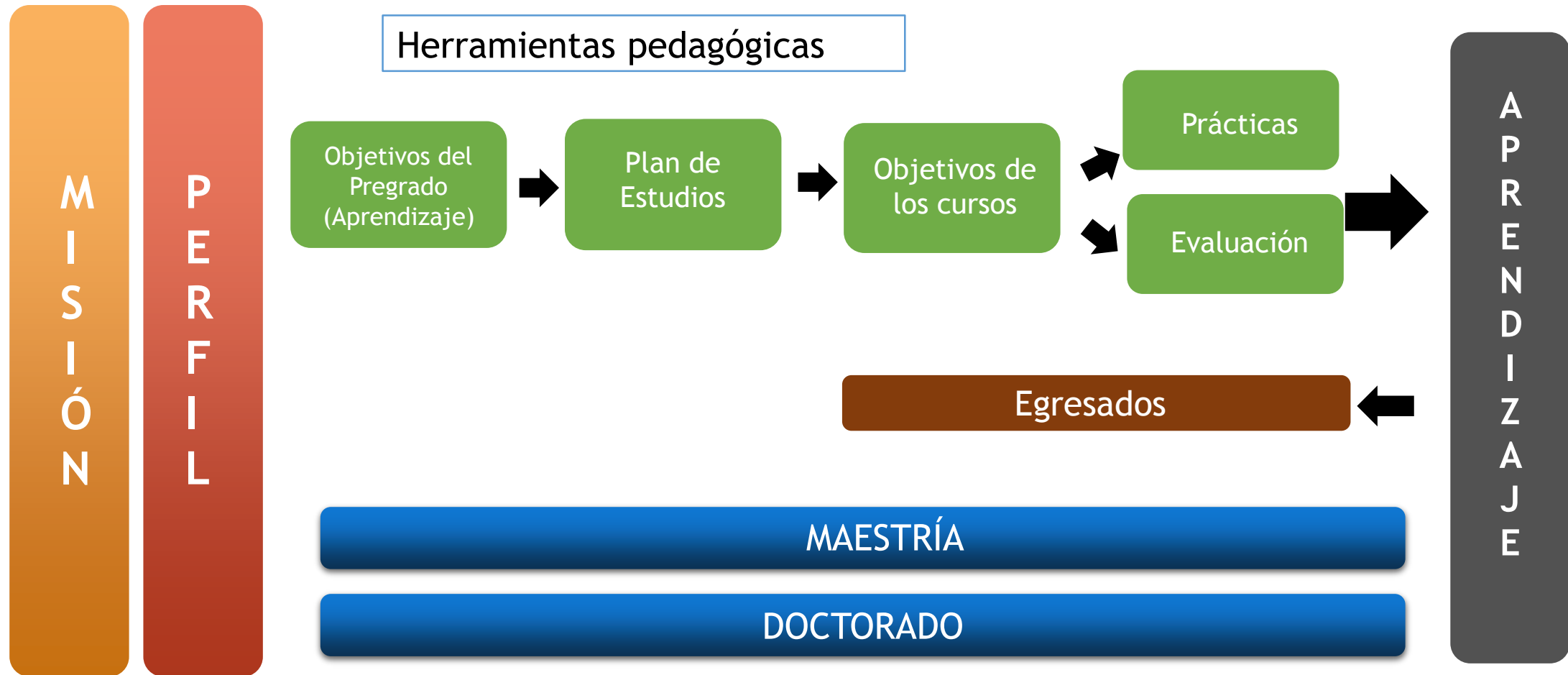




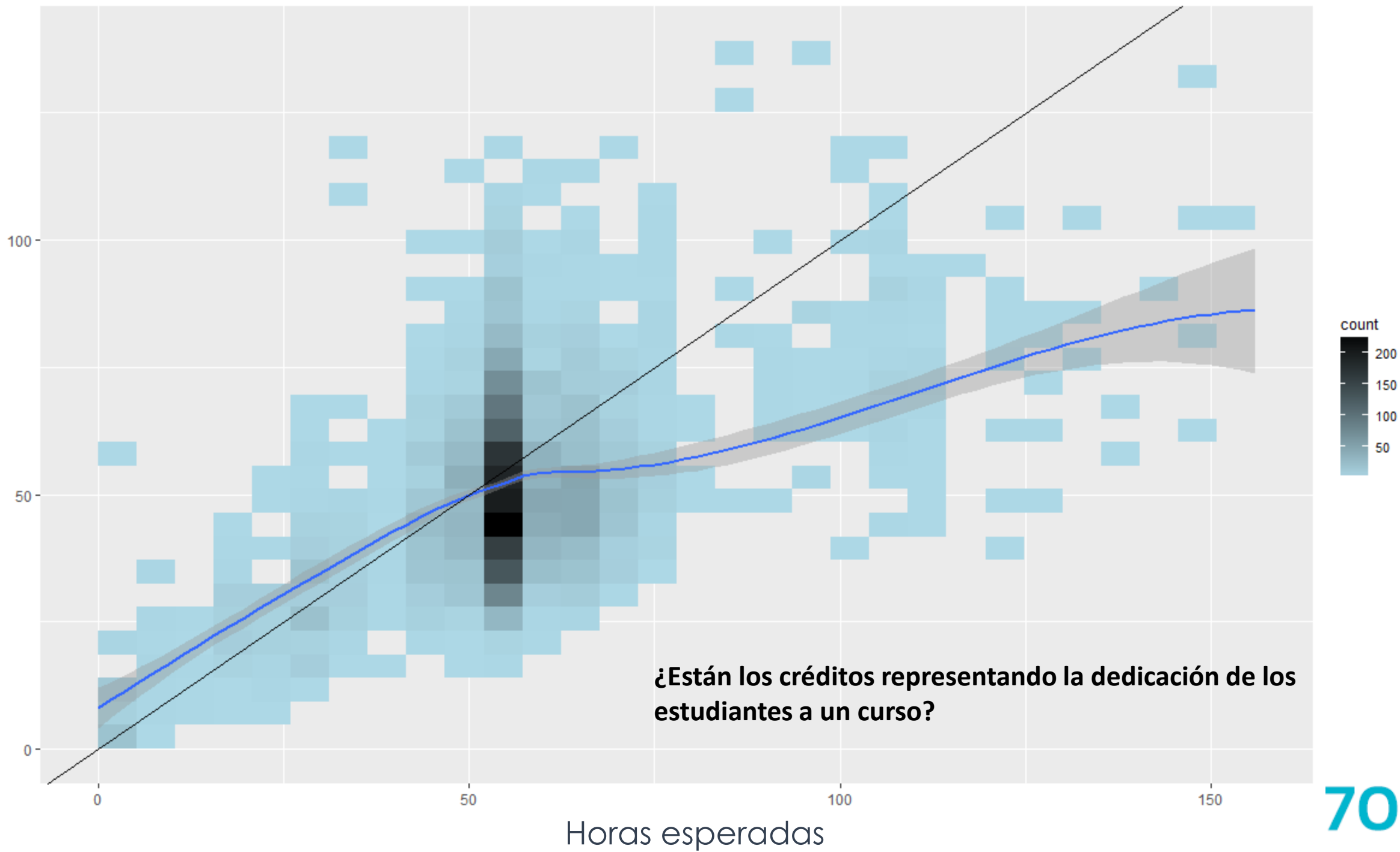


Primeros pasos en *Curricular learning analytics* en la Universidad de los Andes

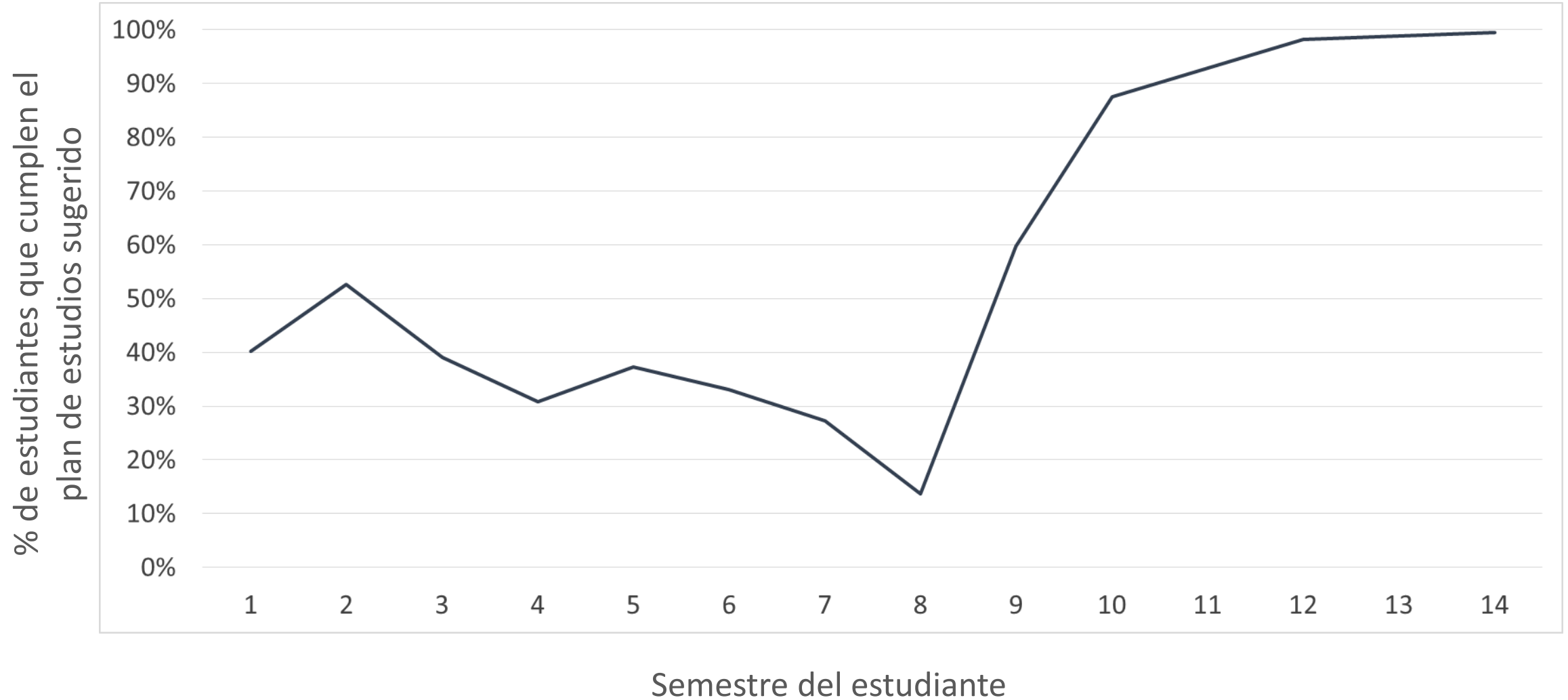
Alineación Curricular



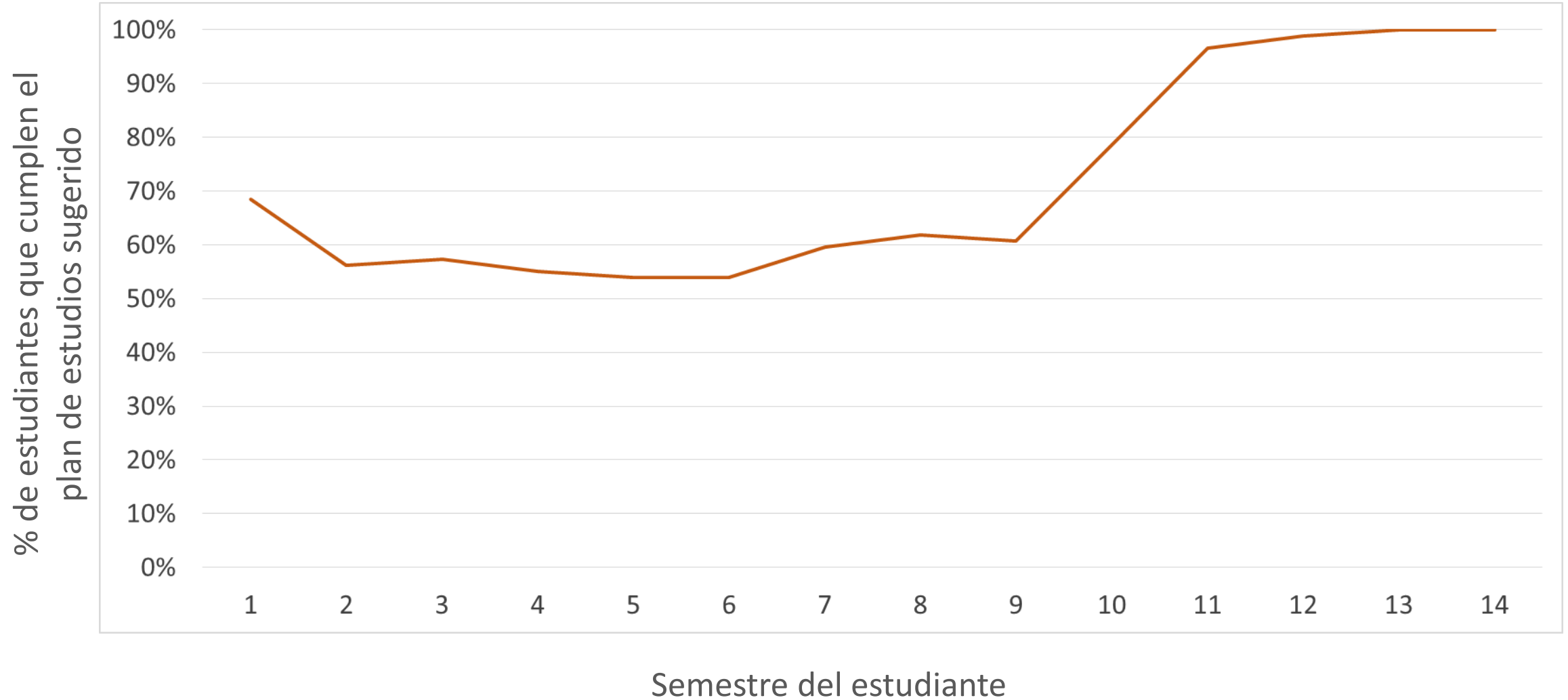
Horas dentro y fuera de clase



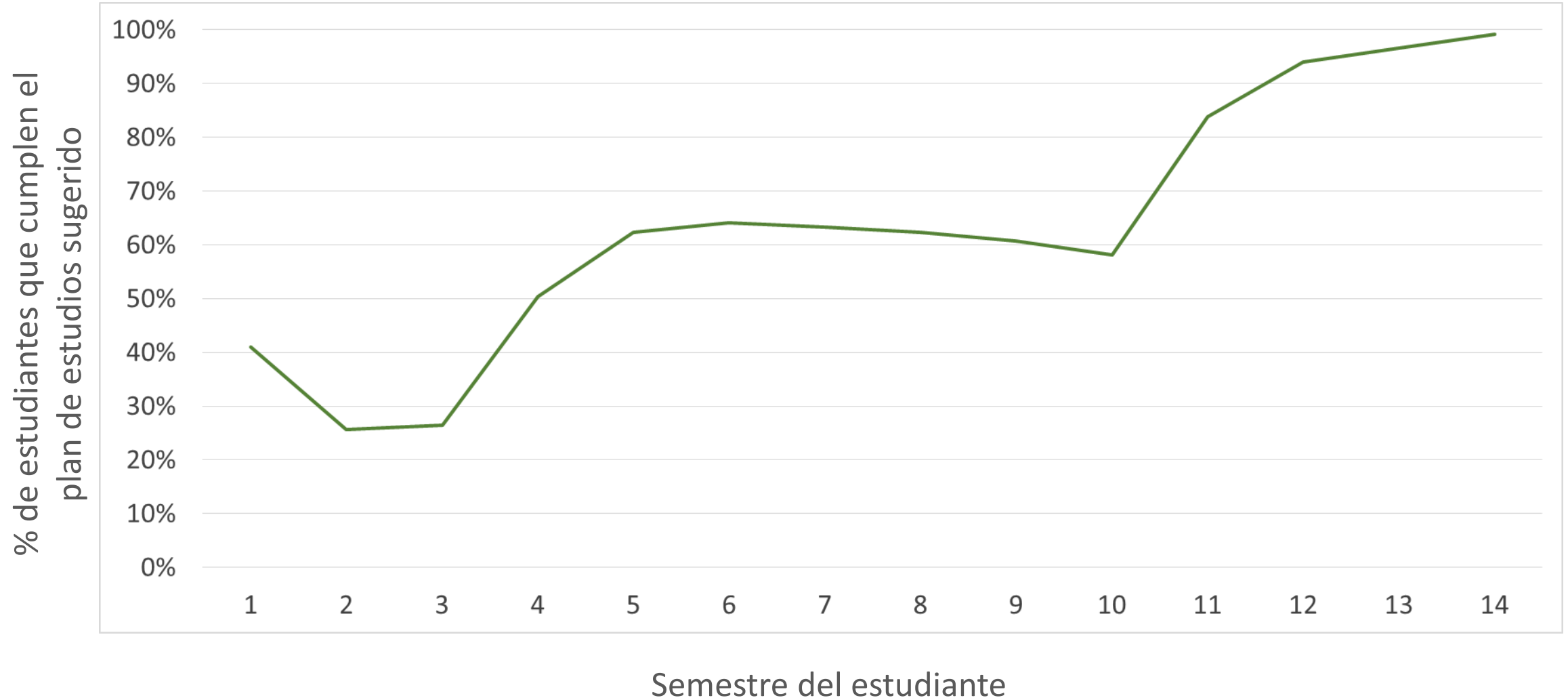
Avance en el programa



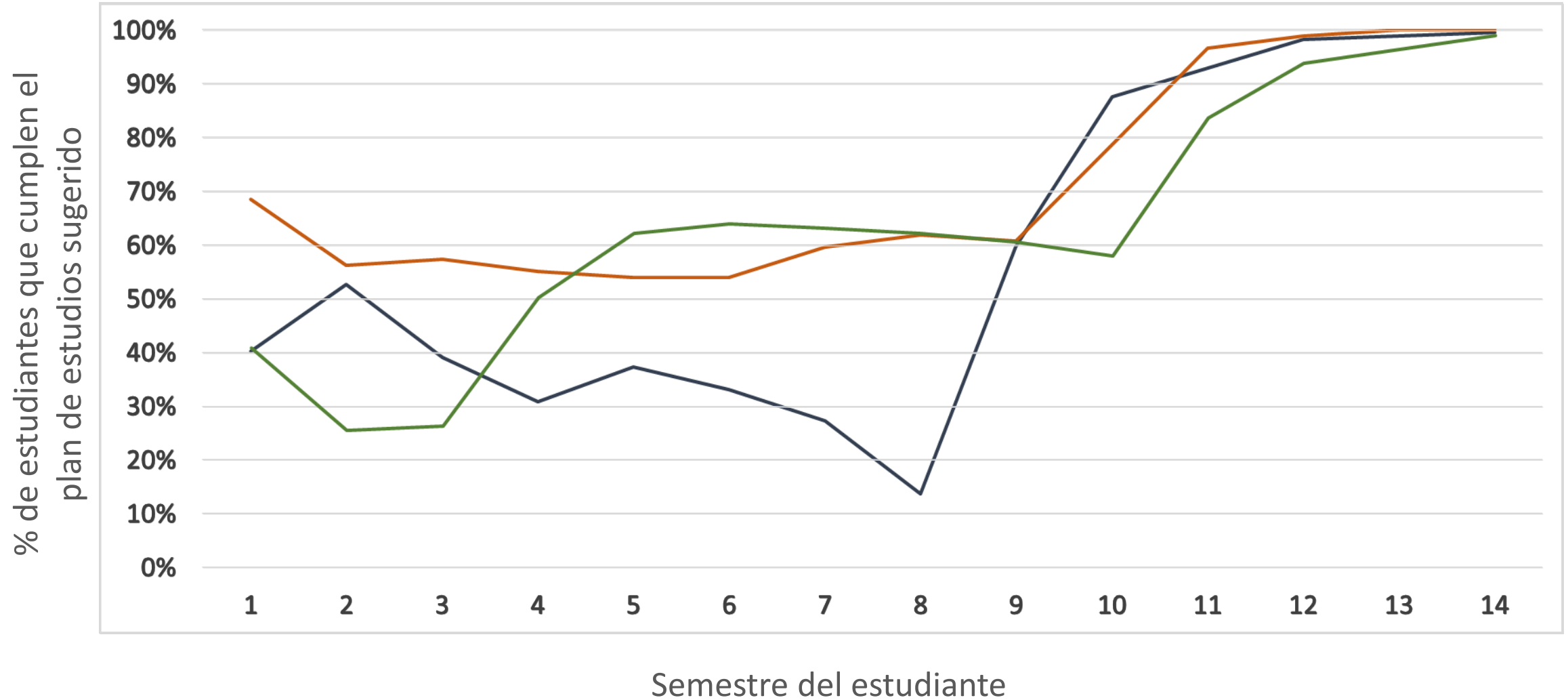
Avance en el programa



Avance en el programa



Avance en el programa



PROGRAMA 1

Programa: PROGRAMA Semestre del estudiante Total

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8																																																
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>490</td><td>302</td></tr><tr><td>50%</td><td>51%</td></tr><tr><td>22%</td><td>25%</td></tr></table>	490	302	50%	51%	22%	25%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>457</td><td>389</td></tr><tr><td>65%</td><td>67%</td></tr><tr><td>12%</td><td>11%</td></tr></table>	457	389	65%	67%	12%	11%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>204</td><td>204</td></tr><tr><td>85%</td><td>85%</td></tr><tr><td>7%</td><td>7%</td></tr></table>	204	204	85%	85%	7%	7%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>85</td><td>85</td></tr><tr><td>94%</td><td>94%</td></tr><tr><td>5%</td><td>5%</td></tr></table>	85	85	94%	94%	5%	5%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>67</td><td>67</td></tr><tr><td>96%</td><td>96%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	67	67	96%	96%	1%	1%	<div>MATERIA ;</div> <table><tr><td>100</td><td>96</td></tr><tr><td>93%</td><td>94%</td></tr><tr><td>6%</td><td>5%</td></tr></table>	100	96	93%	94%	6%	5%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>15</td><td>14</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	15	14	100%	100%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	3	3	100%	100%	0%	0%
490	302																																																						
50%	51%																																																						
22%	25%																																																						
457	389																																																						
65%	67%																																																						
12%	11%																																																						
204	204																																																						
85%	85%																																																						
7%	7%																																																						
85	85																																																						
94%	94%																																																						
5%	5%																																																						
67	67																																																						
96%	96%																																																						
1%	1%																																																						
100	96																																																						
93%	94%																																																						
6%	5%																																																						
15	14																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
3	3																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>452</td><td>372</td></tr><tr><td>67%</td><td>70%</td></tr><tr><td>23%</td><td>21%</td></tr></table>	452	372	67%	70%	23%	21%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>355</td><td>323</td></tr><tr><td>75%</td><td>75%</td></tr><tr><td>14%</td><td>15%</td></tr></table>	355	323	75%	75%	14%	15%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>321</td><td>314</td></tr><tr><td>97%</td><td>97%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	321	314	97%	97%	2%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>272</td><td>271</td></tr><tr><td>97%</td><td>97%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	272	271	97%	97%	2%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>99</td><td>99</td></tr><tr><td>99%</td><td>99%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	99	99	99%	99%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>107</td><td>104</td></tr><tr><td>94%</td><td>94%</td></tr><tr><td>5%</td><td>5%</td></tr></table>	107	104	94%	94%	5%	5%	<div>MATERIA '1</div> <table><tr><td>33</td><td>33</td></tr><tr><td>94%</td><td>94%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	33	33	94%	94%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	12	12	100%	100%	0%	0%
452	372																																																						
67%	70%																																																						
23%	21%																																																						
355	323																																																						
75%	75%																																																						
14%	15%																																																						
321	314																																																						
97%	97%																																																						
2%	2%																																																						
272	271																																																						
97%	97%																																																						
2%	2%																																																						
99	99																																																						
99%	99%																																																						
1%	1%																																																						
107	104																																																						
94%	94%																																																						
5%	5%																																																						
33	33																																																						
94%	94%																																																						
0%	0%																																																						
12	12																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>492</td><td>438</td></tr><tr><td>82%</td><td>84%</td></tr><tr><td>6%</td><td>6%</td></tr></table>	492	438	82%	84%	6%	6%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>449</td><td>402</td></tr><tr><td>75%</td><td>77%</td></tr><tr><td>14%</td><td>13%</td></tr></table>	449	402	75%	77%	14%	13%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>352</td><td>339</td></tr><tr><td>91%</td><td>91%</td></tr><tr><td>8%</td><td>8%</td></tr></table>	352	339	91%	91%	8%	8%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>121</td><td>119</td></tr><tr><td>98%</td><td>97%</td></tr><tr><td>2%</td><td>3%</td></tr></table>	121	119	98%	97%	2%	3%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>105</td><td>105</td></tr><tr><td>99%</td><td>99%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	105	105	99%	99%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>115</td><td>114</td></tr><tr><td>95%</td><td>95%</td></tr><tr><td>4%</td><td>4%</td></tr></table>	115	114	95%	95%	4%	4%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>												
492	438																																																						
82%	84%																																																						
6%	6%																																																						
449	402																																																						
75%	77%																																																						
14%	13%																																																						
352	339																																																						
91%	91%																																																						
8%	8%																																																						
121	119																																																						
98%	97%																																																						
2%	3%																																																						
105	105																																																						
99%	99%																																																						
1%	1%																																																						
115	114																																																						
95%	95%																																																						
4%	4%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>382</td><td>368</td></tr><tr><td>95%</td><td>96%</td></tr><tr><td>3%</td><td>2%</td></tr></table>	382	368	95%	96%	3%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>313</td><td>290</td></tr><tr><td>75%</td><td>77%</td></tr><tr><td>7%</td><td>7%</td></tr></table>	313	290	75%	77%	7%	7%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>342</td><td>320</td></tr><tr><td>88%</td><td>89%</td></tr><tr><td>6%</td><td>5%</td></tr></table>	342	320	88%	89%	6%	5%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>328</td><td>324</td></tr><tr><td>97%</td><td>97%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	328	324	97%	97%	2%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>317</td><td>266</td></tr><tr><td>66%</td><td>65%</td></tr><tr><td>18%</td><td>20%</td></tr></table>	317	266	66%	65%	18%	20%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>109</td><td>109</td></tr><tr><td>98%</td><td>98%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	109	109	98%	98%	1%	1%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>												
382	368																																																						
95%	96%																																																						
3%	2%																																																						
313	290																																																						
75%	77%																																																						
7%	7%																																																						
342	320																																																						
88%	89%																																																						
6%	5%																																																						
328	324																																																						
97%	97%																																																						
2%	2%																																																						
317	266																																																						
66%	65%																																																						
18%	20%																																																						
109	109																																																						
98%	98%																																																						
1%	1%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>287</td><td>284</td></tr><tr><td>95%</td><td>96%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	287	284	95%	96%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>400</td><td>376</td></tr><tr><td>89%</td><td>91%</td></tr><tr><td>7%</td><td>6%</td></tr></table>	400	376	89%	91%	7%	6%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>433</td><td>424</td></tr><tr><td>98%</td><td>98%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	433	424	98%	98%	1%	1%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>271</td><td>254</td></tr><tr><td>92%</td><td>93%</td></tr><tr><td>6%</td><td>5%</td></tr></table>	271	254	92%	93%	6%	5%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																								
287	284																																																						
95%	96%																																																						
1%	1%																																																						
400	376																																																						
89%	91%																																																						
7%	6%																																																						
433	424																																																						
98%	98%																																																						
1%	1%																																																						
271	254																																																						
92%	93%																																																						
6%	5%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>304</td><td>289</td></tr><tr><td>89%</td><td>91%</td></tr><tr><td>5%</td><td>4%</td></tr></table>	304	289	89%	91%	5%	4%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>420</td><td>414</td></tr><tr><td>95%</td><td>95%</td></tr><tr><td>3%</td><td>3%</td></tr></table>	420	414	95%	95%	3%	3%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>414</td><td>410</td></tr><tr><td>96%</td><td>97%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	414	410	96%	97%	2%	2%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																														
304	289																																																						
89%	91%																																																						
5%	4%																																																						
420	414																																																						
95%	95%																																																						
3%	3%																																																						
414	410																																																						
96%	97%																																																						
2%	2%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>290</td><td>283</td></tr><tr><td>94%</td><td>95%</td></tr><tr><td>3%</td><td>3%</td></tr></table>	290	283	94%	95%	3%	3%			<div>MATERIA</div>		<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																																										
290	283																																																						
94%	95%																																																						
3%	3%																																																						

PROGRAMA 1

Programa: PROGRAMA Semestre del estudiante Total

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8																																																
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>490</td><td>302</td></tr><tr><td>50%</td><td>51%</td></tr><tr><td>22%</td><td>25%</td></tr></table>	490	302	50%	51%	22%	25%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>457</td><td>389</td></tr><tr><td>65%</td><td>67%</td></tr><tr><td>12%</td><td>11%</td></tr></table>	457	389	65%	67%	12%	11%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>204</td><td>204</td></tr><tr><td>85%</td><td>85%</td></tr><tr><td>7%</td><td>7%</td></tr></table>	204	204	85%	85%	7%	7%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>85</td><td>85</td></tr><tr><td>94%</td><td>94%</td></tr><tr><td>5%</td><td>5%</td></tr></table>	85	85	94%	94%	5%	5%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>67</td><td>67</td></tr><tr><td>96%</td><td>96%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	67	67	96%	96%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>100</td><td>96</td></tr><tr><td>93%</td><td>94%</td></tr><tr><td>6%</td><td>5%</td></tr></table>	100	96	93%	94%	6%	5%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>15</td><td>14</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	15	14	100%	100%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	3	3	100%	100%	0%	0%
490	302																																																						
50%	51%																																																						
22%	25%																																																						
457	389																																																						
65%	67%																																																						
12%	11%																																																						
204	204																																																						
85%	85%																																																						
7%	7%																																																						
85	85																																																						
94%	94%																																																						
5%	5%																																																						
67	67																																																						
96%	96%																																																						
1%	1%																																																						
100	96																																																						
93%	94%																																																						
6%	5%																																																						
15	14																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
3	3																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>452</td><td>372</td></tr><tr><td>67%</td><td>70%</td></tr><tr><td>23%</td><td>21%</td></tr></table>	452	372	67%	70%	23%	21%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>490</td><td>302</td></tr><tr><td>50%</td><td>51%</td></tr><tr><td>22%</td><td>25%</td></tr></table>		490	302	50%	51%	22%	25%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>99</td><td>99</td></tr><tr><td>99%</td><td>99%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	99	99	99%	99%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>107</td><td>104</td></tr><tr><td>94%</td><td>94%</td></tr><tr><td>5%</td><td>5%</td></tr></table>	107	104	94%	94%	5%	5%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>33</td><td>33</td></tr><tr><td>94%</td><td>94%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	33	33	94%	94%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	12	12	100%	100%	0%	0%													
452	372																																																						
67%	70%																																																						
23%	21%																																																						
490	302																																																						
50%	51%																																																						
22%	25%																																																						
99	99																																																						
99%	99%																																																						
1%	1%																																																						
107	104																																																						
94%	94%																																																						
5%	5%																																																						
33	33																																																						
94%	94%																																																						
0%	0%																																																						
12	12																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>492</td><td>438</td></tr><tr><td>82%</td><td>84%</td></tr><tr><td>6%</td><td>6%</td></tr></table>	492	438	82%	84%	6%	6%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>105</td><td>105</td></tr><tr><td>99%</td><td>99%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	105	105	99%	99%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>115</td><td>114</td></tr><tr><td>95%</td><td>95%</td></tr><tr><td>4%</td><td>4%</td></tr></table>	115	114	95%	95%	4%	4%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																																	
492	438																																																						
82%	84%																																																						
6%	6%																																																						
105	105																																																						
99%	99%																																																						
1%	1%																																																						
115	114																																																						
95%	95%																																																						
4%	4%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>382</td><td>368</td></tr><tr><td>95%</td><td>96%</td></tr><tr><td>3%</td><td>2%</td></tr></table>	382	368	95%	96%	3%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>317</td><td>266</td></tr><tr><td>66%</td><td>65%</td></tr><tr><td>18%</td><td>20%</td></tr></table>	317	266	66%	65%	18%	20%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>109</td><td>109</td></tr><tr><td>98%</td><td>98%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	109	109	98%	98%	1%	1%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																																	
382	368																																																						
95%	96%																																																						
3%	2%																																																						
317	266																																																						
66%	65%																																																						
18%	20%																																																						
109	109																																																						
98%	98%																																																						
1%	1%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>287</td><td>284</td></tr><tr><td>95%</td><td>96%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	287	284	95%	96%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>400</td><td>376</td></tr><tr><td>89%</td><td>91%</td></tr><tr><td>7%</td><td>6%</td></tr></table>	400	376	89%	91%	7%	6%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>433</td><td>424</td></tr><tr><td>98%</td><td>98%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	433	424	98%	98%	1%	1%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																															
287	284																																																						
95%	96%																																																						
1%	1%																																																						
400	376																																																						
89%	91%																																																						
7%	6%																																																						
433	424																																																						
98%	98%																																																						
1%	1%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>304</td><td>289</td></tr><tr><td>89%</td><td>91%</td></tr><tr><td>5%</td><td>4%</td></tr></table>	304	289	89%	91%	5%	4%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>420</td><td>414</td></tr><tr><td>95%</td><td>95%</td></tr><tr><td>3%</td><td>3%</td></tr></table>	420	414	95%	95%	3%	3%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>414</td><td>410</td></tr><tr><td>96%</td><td>97%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	414	410	96%	97%	2%	2%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																															
304	289																																																						
89%	91%																																																						
5%	4%																																																						
420	414																																																						
95%	95%																																																						
3%	3%																																																						
414	410																																																						
96%	97%																																																						
2%	2%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>290</td><td>283</td></tr><tr><td>94%</td><td>95%</td></tr><tr><td>3%</td><td>3%</td></tr></table>	290	283	94%	95%	3%	3%		<div>MATERIA</div>		<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																																											
290	283																																																						
94%	95%																																																						
3%	3%																																																						

PROGRAMA 1

Programa: PROGRAMA Semestre del estudiante Total

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8																																																
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>490</td><td>302</td></tr><tr><td>50%</td><td>51%</td></tr><tr><td>22%</td><td>25%</td></tr></table>	490	302	50%	51%	22%	25%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>457</td><td>389</td></tr><tr><td>65%</td><td>67%</td></tr><tr><td>12%</td><td>11%</td></tr></table>	457	389	65%	67%	12%	11%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>204</td><td>204</td></tr><tr><td>85%</td><td>85%</td></tr><tr><td>7%</td><td>7%</td></tr></table>	204	204	85%	85%	7%	7%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>85</td><td>85</td></tr><tr><td>94%</td><td>94%</td></tr><tr><td>5%</td><td>5%</td></tr></table>	85	85	94%	94%	5%	5%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>67</td><td>67</td></tr><tr><td>96%</td><td>96%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	67	67	96%	96%	1%	1%	<div>MATERIA ;</div> <table><tr><td>100</td><td>96</td></tr><tr><td>93%</td><td>94%</td></tr><tr><td>6%</td><td>5%</td></tr></table>	100	96	93%	94%	6%	5%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>15</td><td>14</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	15	14	100%	100%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	3	3	100%	100%	0%	0%
490	302																																																						
50%	51%																																																						
22%	25%																																																						
457	389																																																						
65%	67%																																																						
12%	11%																																																						
204	204																																																						
85%	85%																																																						
7%	7%																																																						
85	85																																																						
94%	94%																																																						
5%	5%																																																						
67	67																																																						
96%	96%																																																						
1%	1%																																																						
100	96																																																						
93%	94%																																																						
6%	5%																																																						
15	14																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
3	3																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>452</td><td>372</td></tr><tr><td>67%</td><td>70%</td></tr><tr><td>23%</td><td>21%</td></tr></table>	452	372	67%	70%	23%	21%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>355</td><td>323</td></tr><tr><td>75%</td><td>75%</td></tr><tr><td>14%</td><td>15%</td></tr></table>	355	323	75%	75%	14%	15%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>321</td><td>314</td></tr><tr><td>97%</td><td>97%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	321	314	97%	97%	2%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>272</td><td>271</td></tr><tr><td>97%</td><td>97%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	272	271	97%	97%	2%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>99</td><td>99</td></tr><tr><td>99%</td><td>99%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	99	99	99%	99%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>107</td><td>104</td></tr><tr><td>94%</td><td>94%</td></tr><tr><td>5%</td><td>5%</td></tr></table>	107	104	94%	94%	5%	5%	<div>MATERIA '1</div> <table><tr><td>33</td><td>33</td></tr><tr><td>94%</td><td>94%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	33	33	94%	94%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	12	12	100%	100%	0%	0%
452	372																																																						
67%	70%																																																						
23%	21%																																																						
355	323																																																						
75%	75%																																																						
14%	15%																																																						
321	314																																																						
97%	97%																																																						
2%	2%																																																						
272	271																																																						
97%	97%																																																						
2%	2%																																																						
99	99																																																						
99%	99%																																																						
1%	1%																																																						
107	104																																																						
94%	94%																																																						
5%	5%																																																						
33	33																																																						
94%	94%																																																						
0%	0%																																																						
12	12																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>492</td><td>438</td></tr><tr><td>82%</td><td>84%</td></tr><tr><td>6%</td><td>6%</td></tr></table>	492	438	82%	84%	6%	6%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>449</td><td>402</td></tr><tr><td>75%</td><td>77%</td></tr><tr><td>14%</td><td>13%</td></tr></table>	449	402	75%	77%	14%	13%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>352</td><td>339</td></tr><tr><td>91%</td><td>91%</td></tr><tr><td>8%</td><td>8%</td></tr></table>	352	339	91%	91%	8%	8%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>121</td><td>119</td></tr><tr><td>98%</td><td>97%</td></tr><tr><td>2%</td><td>3%</td></tr></table>	121	119	98%	97%	2%	3%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>105</td><td>105</td></tr><tr><td>99%</td><td>99%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	105	105	99%	99%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>115</td><td>114</td></tr><tr><td>95%</td><td>95%</td></tr><tr><td>4%</td><td>4%</td></tr></table>	115	114	95%	95%	4%	4%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>												
492	438																																																						
82%	84%																																																						
6%	6%																																																						
449	402																																																						
75%	77%																																																						
14%	13%																																																						
352	339																																																						
91%	91%																																																						
8%	8%																																																						
121	119																																																						
98%	97%																																																						
2%	3%																																																						
105	105																																																						
99%	99%																																																						
1%	1%																																																						
115	114																																																						
95%	95%																																																						
4%	4%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>382</td><td>368</td></tr><tr><td>95%</td><td>96%</td></tr><tr><td>3%</td><td>2%</td></tr></table>	382	368	95%	96%	3%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>313</td><td>290</td></tr><tr><td>75%</td><td>77%</td></tr><tr><td>7%</td><td>7%</td></tr></table>	313	290	75%	77%	7%	7%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>342</td><td>320</td></tr><tr><td>88%</td><td>89%</td></tr><tr><td>6%</td><td>5%</td></tr></table>	342	320	88%	89%	6%	5%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>328</td><td>324</td></tr><tr><td>97%</td><td>97%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	328	324	97%	97%	2%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>317</td><td>266</td></tr><tr><td>66%</td><td>65%</td></tr><tr><td>18%</td><td>20%</td></tr></table>	317	266	66%	65%	18%	20%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>109</td><td>109</td></tr><tr><td>98%</td><td>98%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	109	109	98%	98%	1%	1%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>												
382	368																																																						
95%	96%																																																						
3%	2%																																																						
313	290																																																						
75%	77%																																																						
7%	7%																																																						
342	320																																																						
88%	89%																																																						
6%	5%																																																						
328	324																																																						
97%	97%																																																						
2%	2%																																																						
317	266																																																						
66%	65%																																																						
18%	20%																																																						
109	109																																																						
98%	98%																																																						
1%	1%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>287</td><td>284</td></tr><tr><td>95%</td><td>96%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	287	284	95%	96%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>400</td><td>376</td></tr><tr><td>89%</td><td>91%</td></tr><tr><td>7%</td><td>6%</td></tr></table>	400	376	89%	91%	7%	6%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>433</td><td>424</td></tr><tr><td>98%</td><td>98%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	433	424	98%	98%	1%	1%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>271</td><td>254</td></tr><tr><td>92%</td><td>93%</td></tr><tr><td>6%</td><td>5%</td></tr></table>	271	254	92%	93%	6%	5%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																								
287	284																																																						
95%	96%																																																						
1%	1%																																																						
400	376																																																						
89%	91%																																																						
7%	6%																																																						
433	424																																																						
98%	98%																																																						
1%	1%																																																						
271	254																																																						
92%	93%																																																						
6%	5%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>304</td><td>289</td></tr><tr><td>89%</td><td>91%</td></tr><tr><td>5%</td><td>4%</td></tr></table>	304	289	89%	91%	5%	4%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>420</td><td>414</td></tr><tr><td>95%</td><td>95%</td></tr><tr><td>3%</td><td>3%</td></tr></table>	420	414	95%	95%	3%	3%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>414</td><td>410</td></tr><tr><td>96%</td><td>97%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	414	410	96%	97%	2%	2%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																														
304	289																																																						
89%	91%																																																						
5%	4%																																																						
420	414																																																						
95%	95%																																																						
3%	3%																																																						
414	410																																																						
96%	97%																																																						
2%	2%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>290</td><td>283</td></tr><tr><td>94%</td><td>95%</td></tr><tr><td>3%</td><td>3%</td></tr></table>	290	283	94%	95%	3%	3%			<div>MATERIA</div>		<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																																											
290	283																																																						
94%	95%																																																						
3%	3%																																																						

PROGRAMA 1

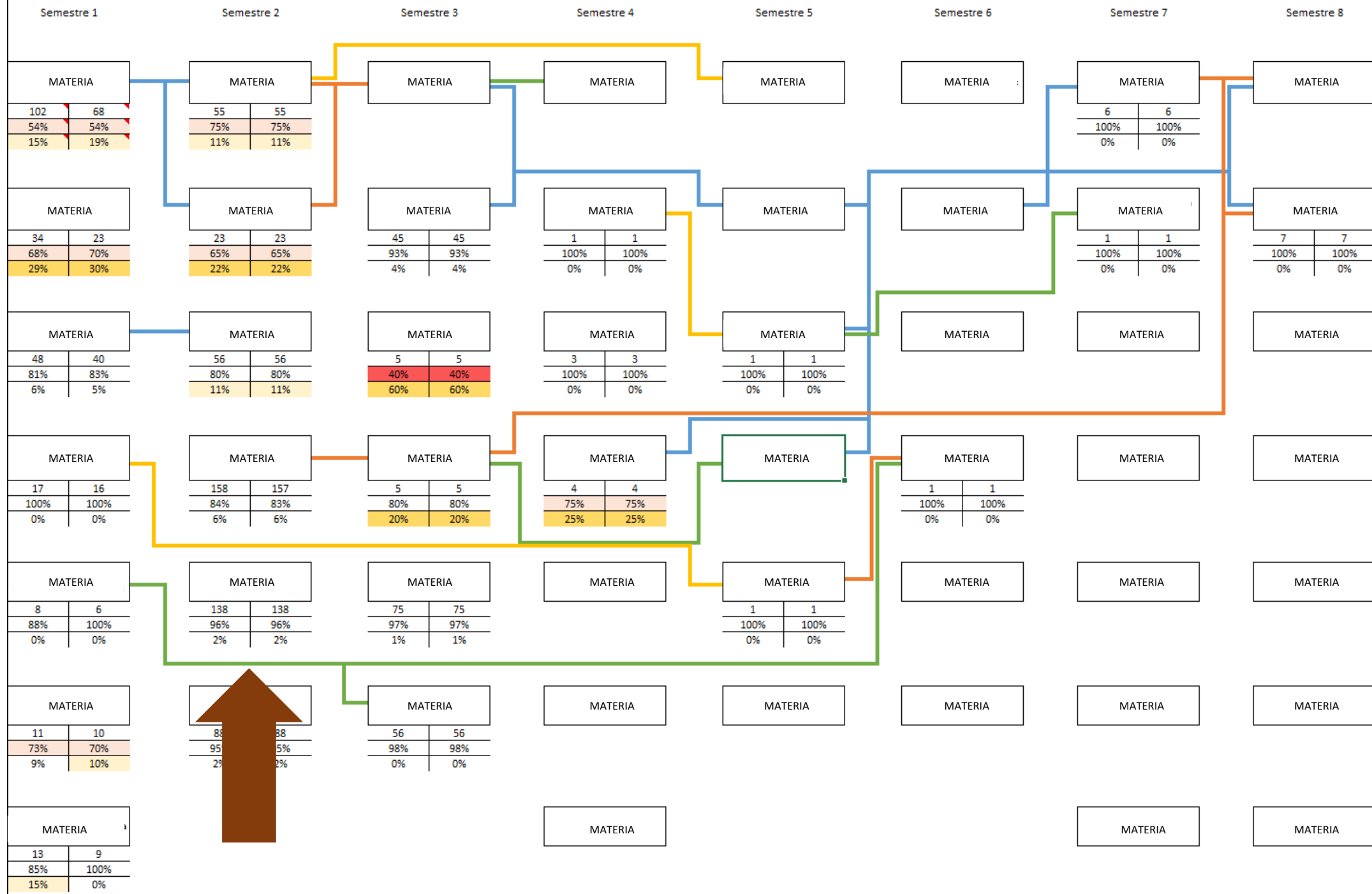
Programa: PROGRAMA Semestre del estudiante: 1

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8																																																
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>173</td><td>147</td></tr><tr><td>53%</td><td>52%</td></tr><tr><td>25%</td><td>26%</td></tr></table>	173	147	53%	52%	25%	26%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>29</td><td>29</td></tr><tr><td>59%</td><td>59%</td></tr><tr><td>21%</td><td>21%</td></tr></table>	29	29	59%	59%	21%	21%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>						
173	147																																																						
53%	52%																																																						
25%	26%																																																						
29	29																																																						
59%	59%																																																						
21%	21%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>222</td><td>214</td></tr><tr><td>73%</td><td>73%</td></tr><tr><td>18%</td><td>17%</td></tr></table>	222	214	73%	73%	18%	17%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>50%</td><td>50%</td></tr><tr><td>25%</td><td>25%</td></tr></table>	12	12	50%	50%	25%	25%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>44</td><td>44</td></tr><tr><td>93%</td><td>93%</td></tr><tr><td>7%</td><td>7%</td></tr></table>	44	44	93%	93%	7%	7%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	4	4	100%	100%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	1	1	100%	100%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	1	1	100%	100%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>						
222	214																																																						
73%	73%																																																						
18%	17%																																																						
12	12																																																						
50%	50%																																																						
25%	25%																																																						
44	44																																																						
93%	93%																																																						
7%	7%																																																						
4	4																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
1	1																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
1	1																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>214</td><td>205</td></tr><tr><td>82%</td><td>82%</td></tr><tr><td>7%</td><td>7%</td></tr></table>	214	205	82%	82%	7%	7%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>26</td><td>26</td></tr><tr><td>69%</td><td>69%</td></tr><tr><td>31%</td><td>31%</td></tr></table>	26	26	69%	69%	31%	31%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	1	1	100%	100%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	1	1	100%	100%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	1	1	100%	100%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>						
214	205																																																						
82%	82%																																																						
7%	7%																																																						
26	26																																																						
69%	69%																																																						
31%	31%																																																						
1	1																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
1	1																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
1	1																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>215</td><td>215</td></tr><tr><td>97%</td><td>97%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	215	215	97%	97%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>71</td><td>71</td></tr><tr><td>75%</td><td>75%</td></tr><tr><td>8%</td><td>8%</td></tr></table>	71	71	75%	75%	8%	8%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	1	1	100%	100%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>						
215	215																																																						
97%	97%																																																						
1%	1%																																																						
71	71																																																						
75%	75%																																																						
8%	8%																																																						
1	1																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>207</td><td>207</td></tr><tr><td>96%</td><td>96%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	207	207	96%	96%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>58</td><td>58</td></tr><tr><td>88%</td><td>88%</td></tr><tr><td>7%</td><td>7%</td></tr></table>	58	58	88%	88%	7%	7%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>32</td><td>32</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	32	32	100%	100%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	1	1	100%	100%	0%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>						
207	207																																																						
96%	96%																																																						
0%	0%																																																						
58	58																																																						
88%	88%																																																						
7%	7%																																																						
32	32																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
1	1																																																						
100%	100%																																																						
0%	0%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>208</td><td>18</td></tr><tr><td>95%</td><td>6%</td></tr><tr><td>3%</td><td>0%</td></tr></table>	208	18	95%	6%	3%	0%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>34</td><td>34</td></tr><tr><td>91%</td><td>91%</td></tr><tr><td>9%</td><td>9%</td></tr></table>	34	34	91%	91%	9%	9%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td>87%</td><td>87%</td></tr><tr><td>13%</td><td>13%</td></tr></table>	15	15	87%	87%	13%	13%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>						
208	18																																																						
95%	6%																																																						
3%	0%																																																						
34	34																																																						
91%	91%																																																						
9%	9%																																																						
15	15																																																						
87%	87%																																																						
13%	13%																																																						
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>207</td><td>206</td></tr><tr><td>95%</td><td>95%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	207	206	95%	95%	2%	2%		<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>							<div>MATERIA</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>																			
207	206																																																						
95%	95%																																																						
2%	2%																																																						

PROGRAMA 1

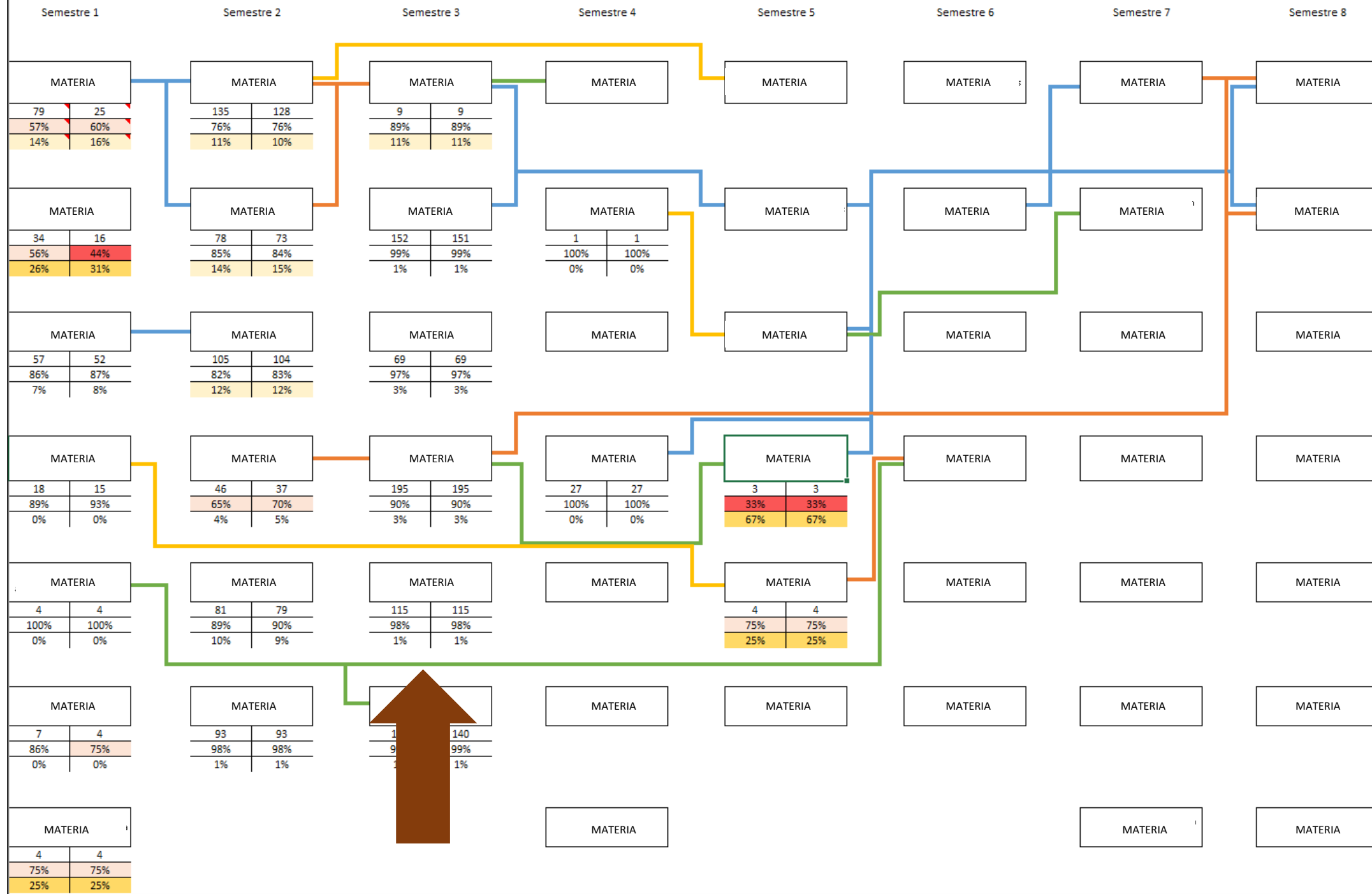
Programa: PROGRAMA

Semestre del estudiante 2

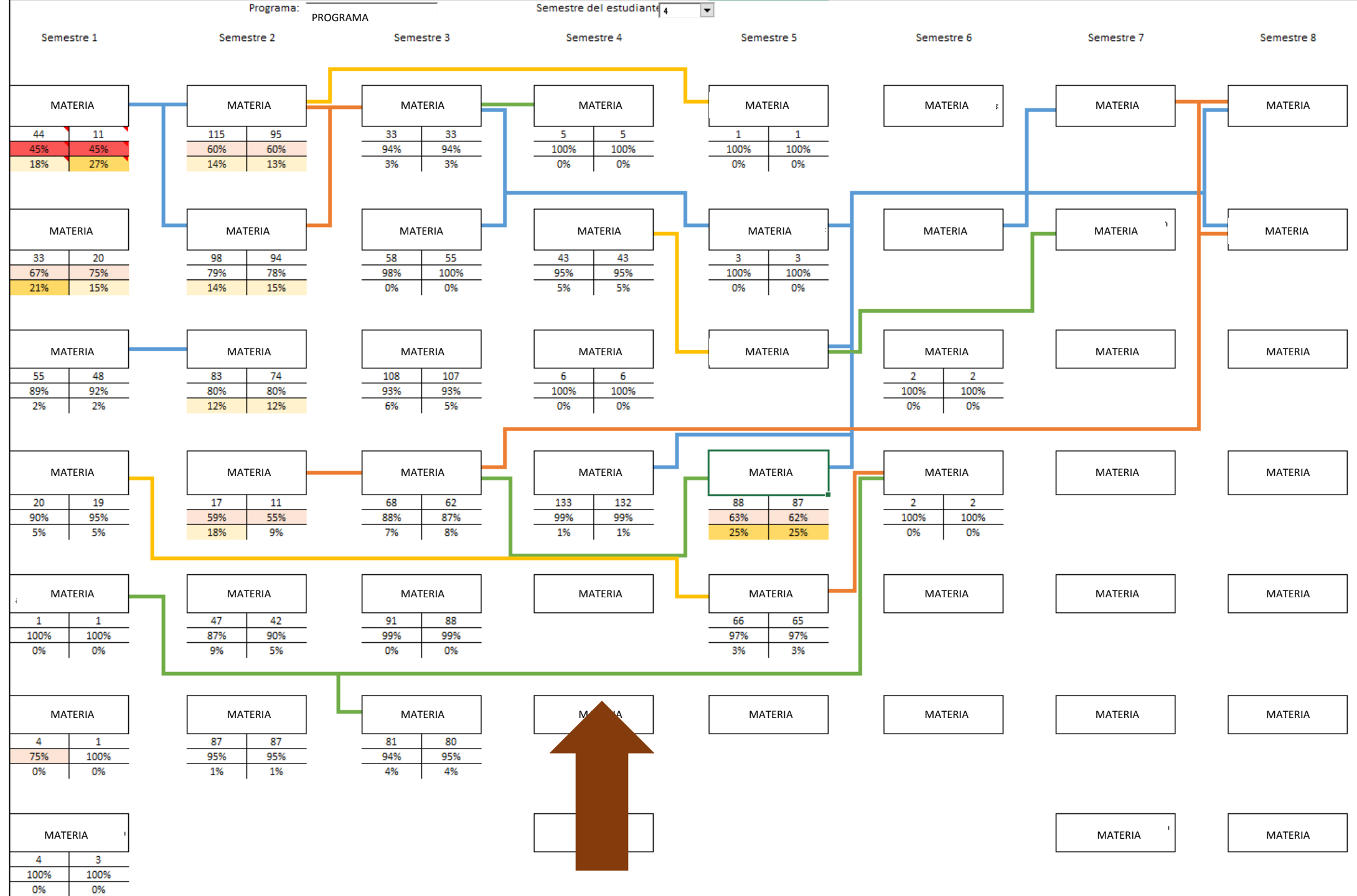


PROGRAMA 1

Programa: PROGRAMA Semestre del estudiante 3

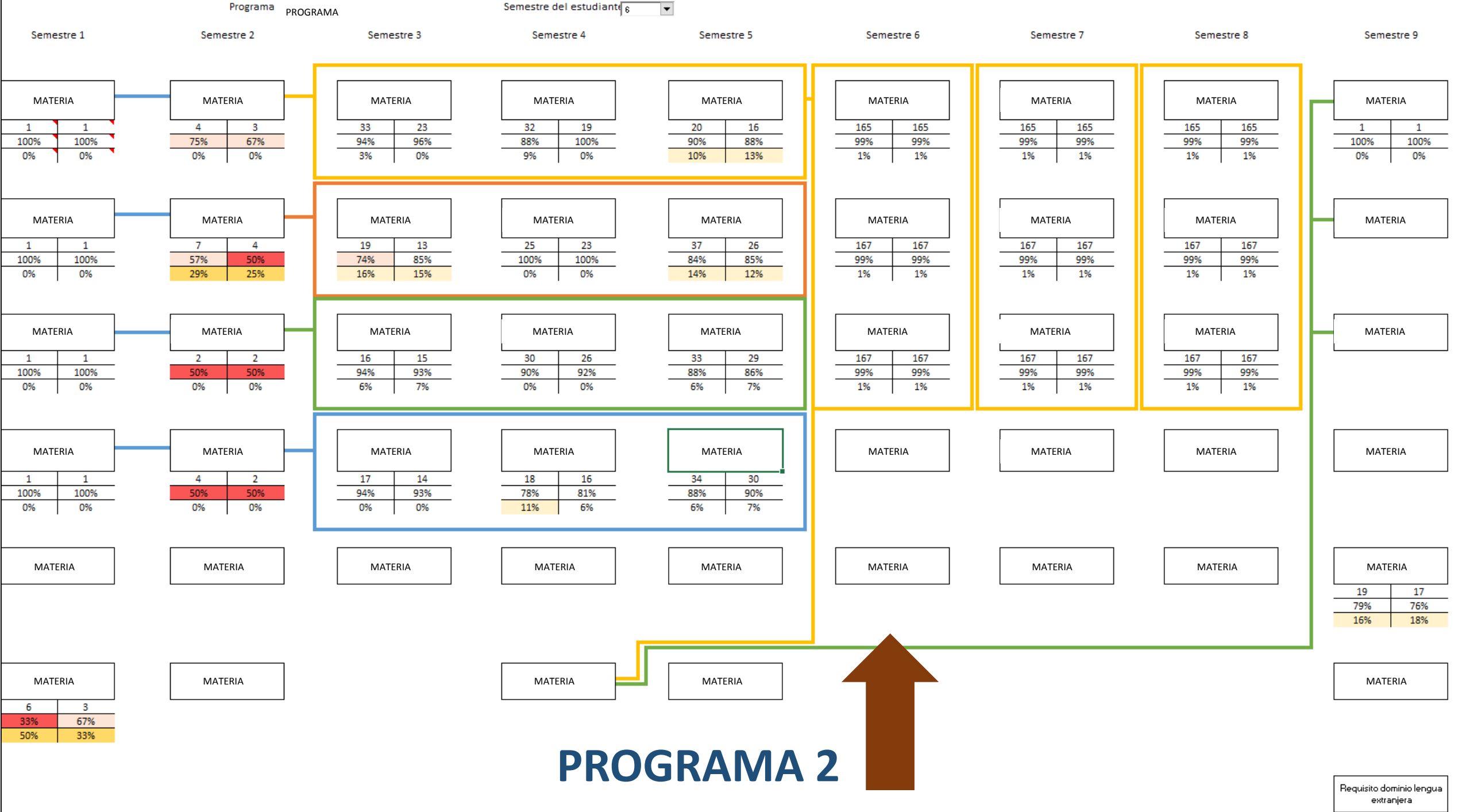


PROGRAMA 1



PROGRAMA 2

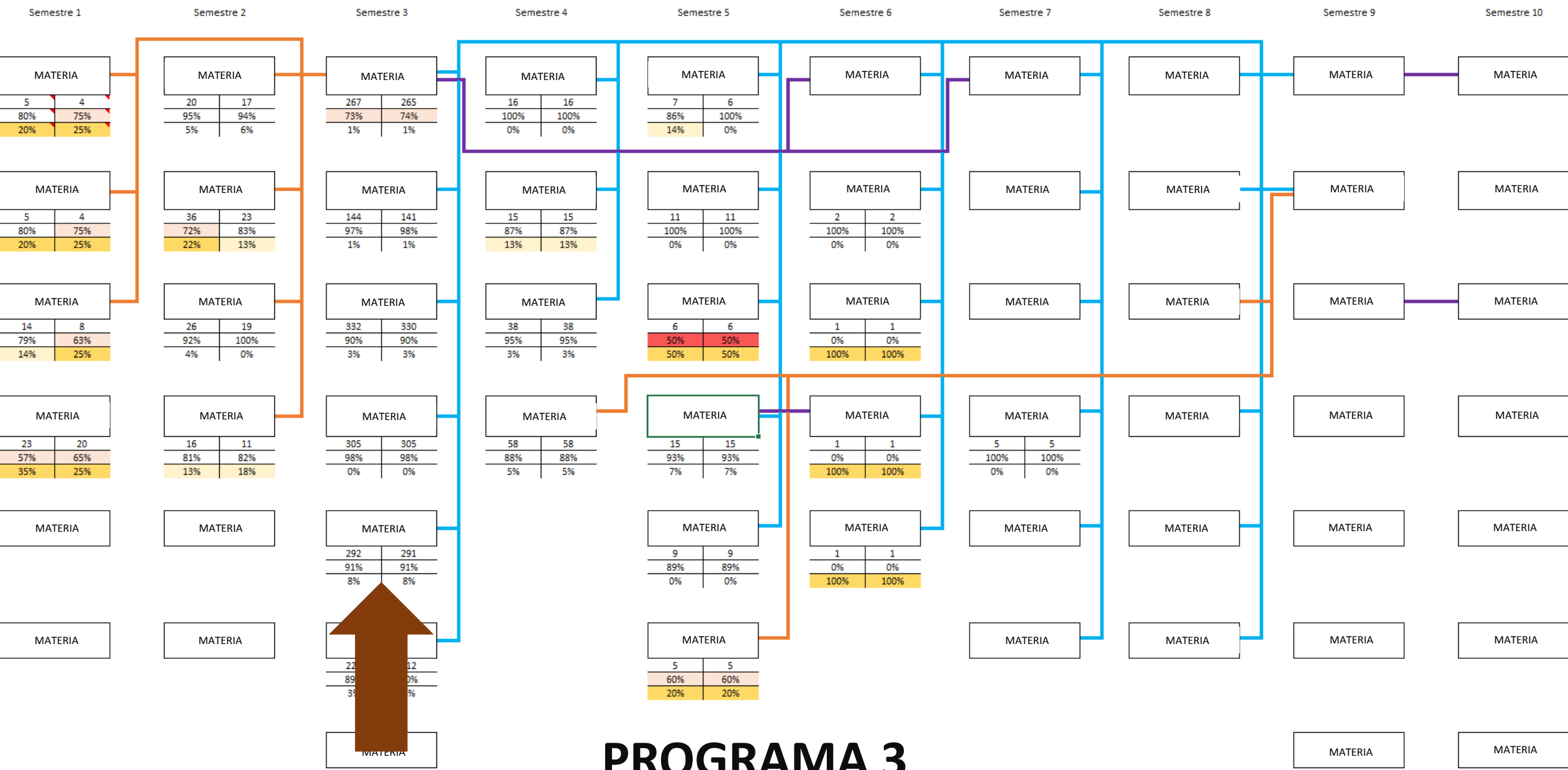
Requisito dominio lengua
extranjera



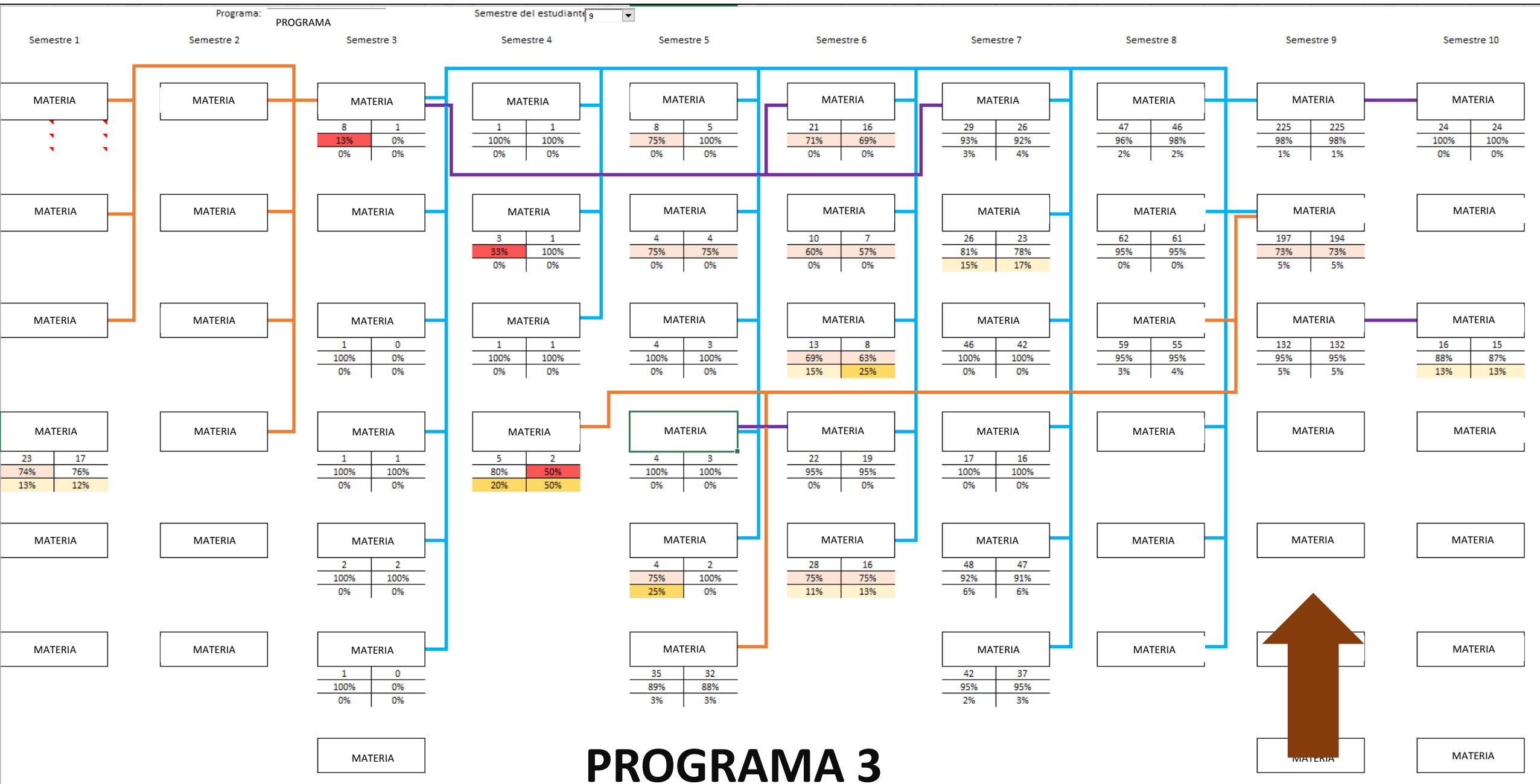
Programa:		Semestre del estudiante		Total																																																																	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10																																																												
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>317</td><td>308</td></tr><tr><td>94%</td><td>94%</td></tr><tr><td>5%</td><td>4%</td></tr></table>	317	308	94%	94%	5%	4%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>372</td><td>358</td></tr><tr><td>97%</td><td>98%</td></tr><tr><td>3%</td><td>1%</td></tr></table>	372	358	97%	98%	3%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>625</td><td>437</td></tr><tr><td>63%</td><td>68%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	625	437	63%	68%	2%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>377</td><td>374</td></tr><tr><td>98%</td><td>99%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	377	374	98%	99%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>386</td><td>359</td></tr><tr><td>91%</td><td>93%</td></tr><tr><td>3%</td><td>3%</td></tr></table>	386	359	91%	93%	3%	3%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>385</td><td>351</td></tr><tr><td>91%</td><td>92%</td></tr><tr><td>3%</td><td>3%</td></tr></table>	385	351	91%	92%	3%	3%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>360</td><td>349</td></tr><tr><td>96%</td><td>97%</td></tr><tr><td>2%</td><td>1%</td></tr></table>	360	349	96%	97%	2%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>343</td><td>335</td></tr><tr><td>96%</td><td>96%</td></tr><tr><td>3%</td><td>3%</td></tr></table>	343	335	96%	96%	3%	3%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>417</td><td>407</td></tr><tr><td>96%</td><td>97%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	417	407	96%	97%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>384</td><td>382</td></tr><tr><td>98%</td><td>98%</td></tr><tr><td>0%</td><td>0%</td></tr></table>	384	382	98%	98%	0%	0%
317	308																																																																				
94%	94%																																																																				
5%	4%																																																																				
372	358																																																																				
97%	98%																																																																				
3%	1%																																																																				
625	437																																																																				
63%	68%																																																																				
2%	2%																																																																				
377	374																																																																				
98%	99%																																																																				
1%	1%																																																																				
386	359																																																																				
91%	93%																																																																				
3%	3%																																																																				
385	351																																																																				
91%	92%																																																																				
3%	3%																																																																				
360	349																																																																				
96%	97%																																																																				
2%	1%																																																																				
343	335																																																																				
96%	96%																																																																				
3%	3%																																																																				
417	407																																																																				
96%	97%																																																																				
1%	1%																																																																				
384	382																																																																				
98%	98%																																																																				
0%	0%																																																																				
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>326</td><td>319</td></tr><tr><td>94%</td><td>94%</td></tr><tr><td>4%</td><td>3%</td></tr></table>	326	319	94%	94%	4%	3%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>399</td><td>368</td></tr><tr><td>91%</td><td>93%</td></tr><tr><td>5%</td><td>4%</td></tr></table>	399	368	91%	93%	5%	4%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>398</td><td>382</td></tr><tr><td>95%</td><td>98%</td></tr><tr><td>3%</td><td>2%</td></tr></table>	398	382	95%	98%	3%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>412</td><td>398</td></tr><tr><td>92%</td><td>94%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	412	398	92%	94%	2%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>395</td><td>378</td></tr><tr><td>93%</td><td>94%</td></tr><tr><td>4%</td><td>3%</td></tr></table>	395	378	93%	94%	4%	3%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>380</td><td>362</td></tr><tr><td>93%</td><td>93%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	380	362	93%	93%	2%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>386</td><td>362</td></tr><tr><td>91%</td><td>90%</td></tr><tr><td>7%</td><td>7%</td></tr></table>	386	362	91%	90%	7%	7%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>357</td><td>353</td></tr><tr><td>97%</td><td>97%</td></tr><tr><td>1%</td><td>1%</td></tr></table>	357	353	97%	97%	1%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>551</td><td>419</td></tr><tr><td>69%</td><td>73%</td></tr><tr><td>5%</td><td>5%</td></tr></table>	551	419	69%	73%	5%	5%	<div>MATERIA</div>						
326	319																																																																				
94%	94%																																																																				
4%	3%																																																																				
399	368																																																																				
91%	93%																																																																				
5%	4%																																																																				
398	382																																																																				
95%	98%																																																																				
3%	2%																																																																				
412	398																																																																				
92%	94%																																																																				
2%	2%																																																																				
395	378																																																																				
93%	94%																																																																				
4%	3%																																																																				
380	362																																																																				
93%	93%																																																																				
2%	2%																																																																				
386	362																																																																				
91%	90%																																																																				
7%	7%																																																																				
357	353																																																																				
97%	97%																																																																				
1%	1%																																																																				
551	419																																																																				
69%	73%																																																																				
5%	5%																																																																				
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>342</td><td>325</td></tr><tr><td>89%</td><td>91%</td></tr><tr><td>6%</td><td>5%</td></tr></table>	342	325	89%	91%	6%	5%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>379</td><td>367</td></tr><tr><td>97%</td><td>98%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	379	367	97%	98%	2%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>448</td><td>405</td></tr><tr><td>88%</td><td>89%</td></tr><tr><td>4%</td><td>3%</td></tr></table>	448	405	88%	89%	4%	3%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>391</td><td>367</td></tr><tr><td>92%</td><td>92%</td></tr><tr><td>6%</td><td>7%</td></tr></table>	391	367	92%	92%	6%	7%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>380</td><td>367</td></tr><tr><td>93%</td><td>93%</td></tr><tr><td>6%</td><td>6%</td></tr></table>	380	367	93%	93%	6%	6%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>400</td><td>366</td></tr><tr><td>91%</td><td>93%</td></tr><tr><td>4%</td><td>3%</td></tr></table>	400	366	91%	93%	4%	3%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>400</td><td>392</td></tr><tr><td>98%</td><td>98%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	400	392	98%	98%	2%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>296</td><td>290</td></tr><tr><td>97%</td><td>97%</td></tr><tr><td>3%</td><td>3%</td></tr></table>	296	290	97%	97%	3%	3%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>242</td><td>237</td></tr><tr><td>90%</td><td>91%</td></tr><tr><td>7%</td><td>7%</td></tr></table>	242	237	90%	91%	7%	7%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>325</td><td>274</td></tr><tr><td>77%</td><td>83%</td></tr><tr><td>7%</td><td>6%</td></tr></table>	325	274	77%	83%	7%	6%
342	325																																																																				
89%	91%																																																																				
6%	5%																																																																				
379	367																																																																				
97%	98%																																																																				
2%	2%																																																																				
448	405																																																																				
88%	89%																																																																				
4%	3%																																																																				
391	367																																																																				
92%	92%																																																																				
6%	7%																																																																				
380	367																																																																				
93%	93%																																																																				
6%	6%																																																																				
400	366																																																																				
91%	93%																																																																				
4%	3%																																																																				
400	392																																																																				
98%	98%																																																																				
2%	2%																																																																				
296	290																																																																				
97%	97%																																																																				
3%	3%																																																																				
242	237																																																																				
90%	91%																																																																				
7%	7%																																																																				
325	274																																																																				
77%	83%																																																																				
7%	6%																																																																				
<div>MATERIA</div> <table><tr><td>506</td><td>451</td></tr><tr><td>69%</td><td>70%</td></tr><tr><td>20%</td><td>20%</td></tr></table>	506	451	69%	70%	20%	20%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>351</td><td>342</td></tr><tr><td>91%</td><td>91%</td></tr><tr><td>5%</td><td>5%</td></tr></table>	351	342	91%	91%	5%	5%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>398</td><td>383</td></tr><tr><td>96%</td><td>97%</td></tr><tr><td>2%</td><td>1%</td></tr></table>	398	383	96%	97%	2%	1%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>379</td><td>360</td></tr><tr><td>89%</td><td>90%</td></tr><tr><td>7%</td><td>6%</td></tr></table>	379	360	89%	90%	7%	6%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>412</td><td>402</td></tr><tr><td>95%</td><td>96%</td></tr><tr><td>3%</td><td>2%</td></tr></table>	412	402	95%	96%	3%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>423</td><td>406</td></tr><tr><td>98%</td><td>98%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	423	406	98%	98%	2%	2%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>321</td><td>311</td></tr><tr><td>98%</td><td>98%</td></tr><tr><td>2%</td><td>2%</td></tr></table>	321	311	98%	98%	2%	2%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																		
506	451																																																																				
69%	70%																																																																				
20%	20%																																																																				
351	342																																																																				
91%	91%																																																																				
5%	5%																																																																				
398	383																																																																				
96%	97%																																																																				
2%	1%																																																																				
379	360																																																																				
89%	90%																																																																				
7%	6%																																																																				
412	402																																																																				
95%	96%																																																																				
3%	2%																																																																				
423	406																																																																				
98%	98%																																																																				
2%	2%																																																																				
321	311																																																																				
98%	98%																																																																				
2%	2%																																																																				
<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>488</td><td>432</td></tr><tr><td>88%</td><td>89%</td></tr><tr><td>9%</td><td>9%</td></tr></table>	488	432	88%	89%	9%	9%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>414</td><td>385</td></tr><tr><td>93%</td><td>94%</td></tr><tr><td>5%</td><td>4%</td></tr></table>	414	385	93%	94%	5%	4%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>410</td><td>352</td></tr><tr><td>80%</td><td>82%</td></tr><tr><td>11%</td><td>12%</td></tr></table>	410	352	80%	82%	11%	12%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>376</td><td>367</td></tr><tr><td>95%</td><td>95%</td></tr><tr><td>2%</td><td>1%</td></tr></table>	376	367	95%	95%	2%	1%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																																				
488	432																																																																				
88%	89%																																																																				
9%	9%																																																																				
414	385																																																																				
93%	94%																																																																				
5%	4%																																																																				
410	352																																																																				
80%	82%																																																																				
11%	12%																																																																				
376	367																																																																				
95%	95%																																																																				
2%	1%																																																																				
<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>443</td><td>381</td></tr><tr><td>86%</td><td>90%</td></tr><tr><td>7%</td><td>5%</td></tr></table>	443	381	86%	90%	7%	5%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>301</td><td>278</td></tr><tr><td>86%</td><td>86%</td></tr><tr><td>11%</td><td>11%</td></tr></table>	301	278	86%	86%	11%	11%	<div>MATERIA</div> <table><tr><td>342</td><td>318</td></tr><tr><td>92%</td><td>93%</td></tr><tr><td>5%</td><td>5%</td></tr></table>	342	318	92%	93%	5%	5%	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																																										
443	381																																																																				
86%	90%																																																																				
7%	5%																																																																				
301	278																																																																				
86%	86%																																																																				
11%	11%																																																																				
342	318																																																																				
92%	93%																																																																				
5%	5%																																																																				
		<div>MATERIA</div>							<div>MATERIA</div>	<div>MATERIA</div>																																																											

PROGRAMA 3

PROGRAMA 3



PROGRAMA 3

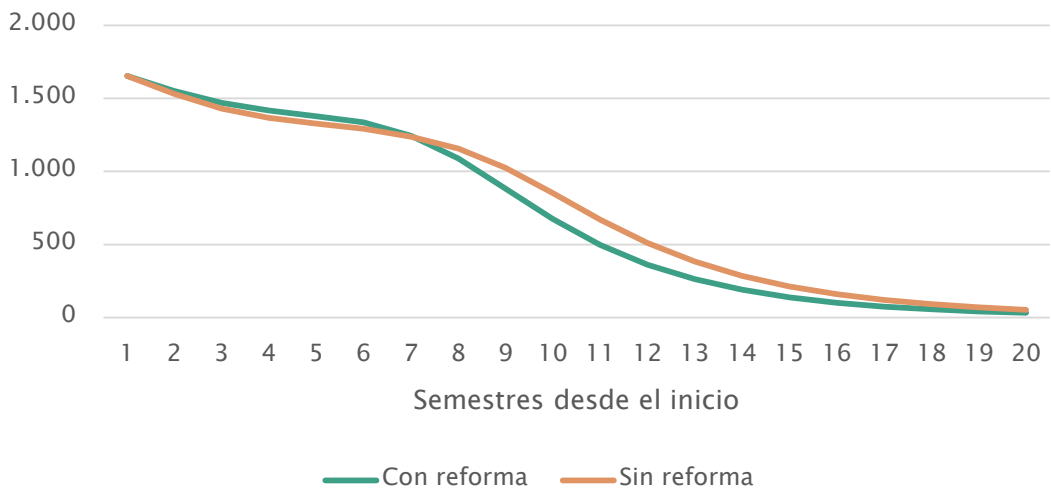


Efectos de cambios en el currículo

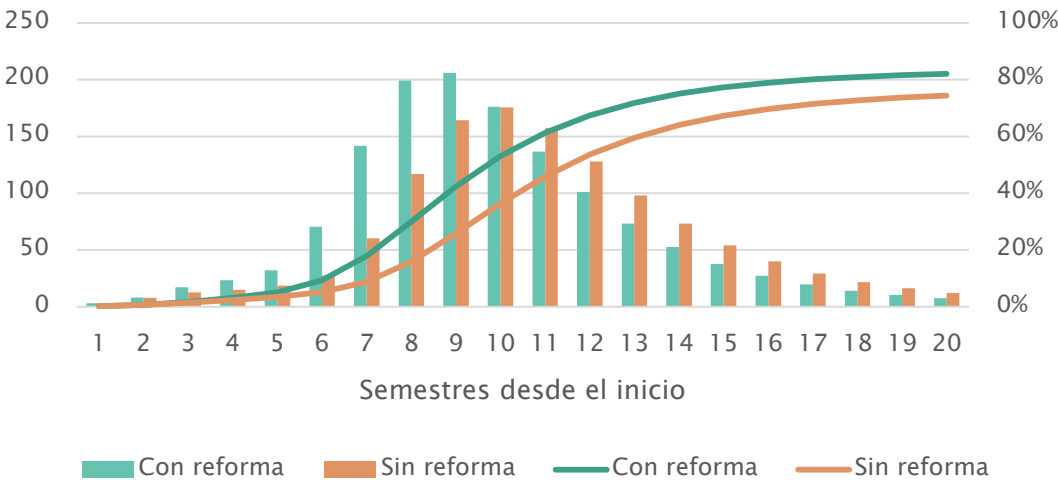
Comparación de escenarios:
Sin reforma Vs. Con reforma

- Reducción del abandono de cohorte de 21% a 15%.
- Aumento en la efectividad de graduación:
 - 25% sin semestres adicionales a 41%

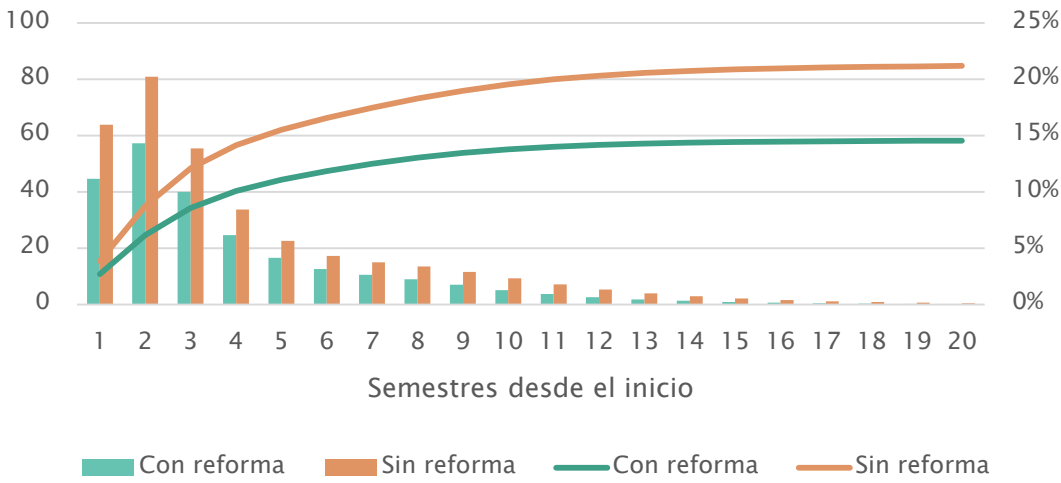
Estudiantes de una cohorte

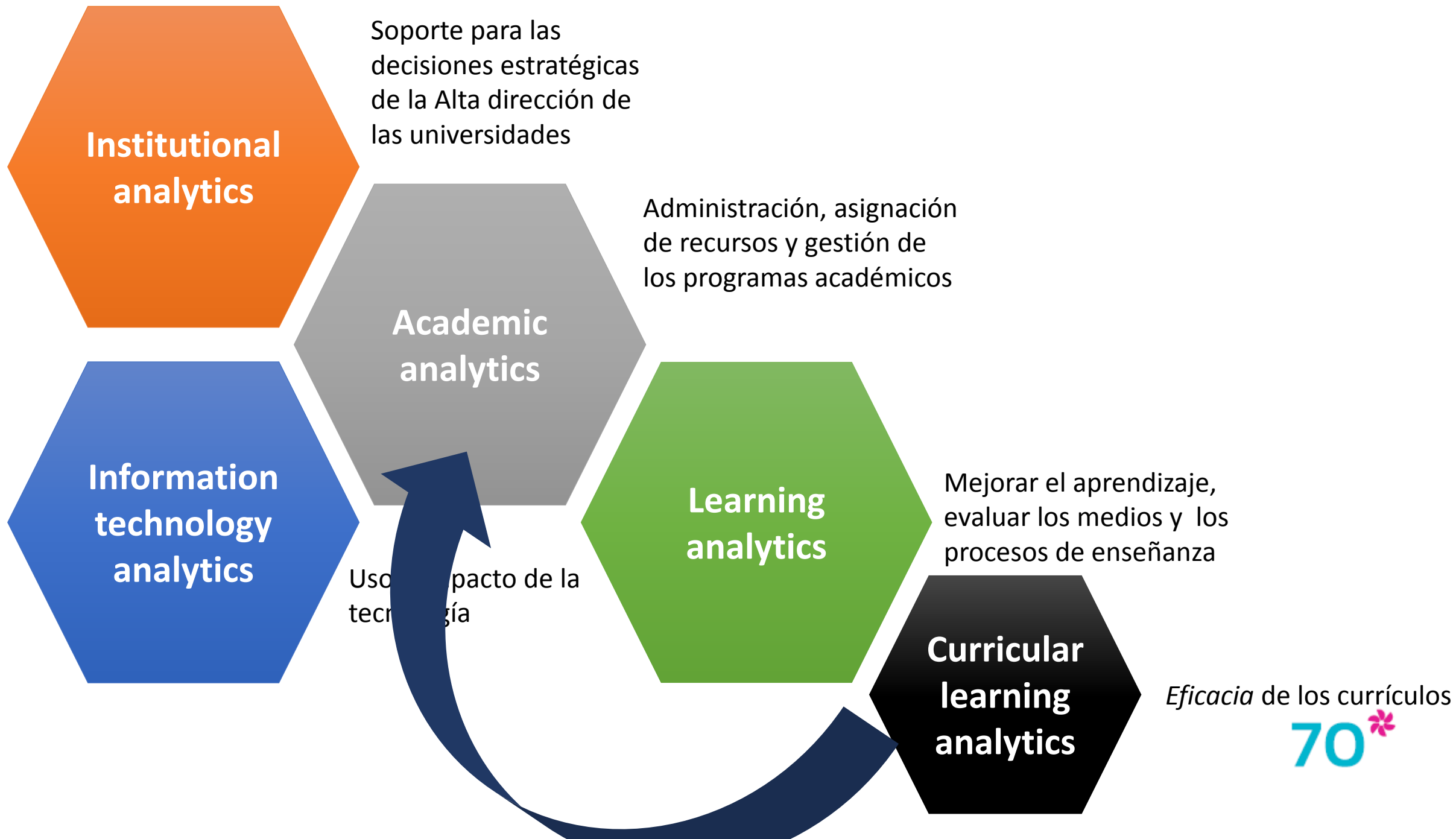


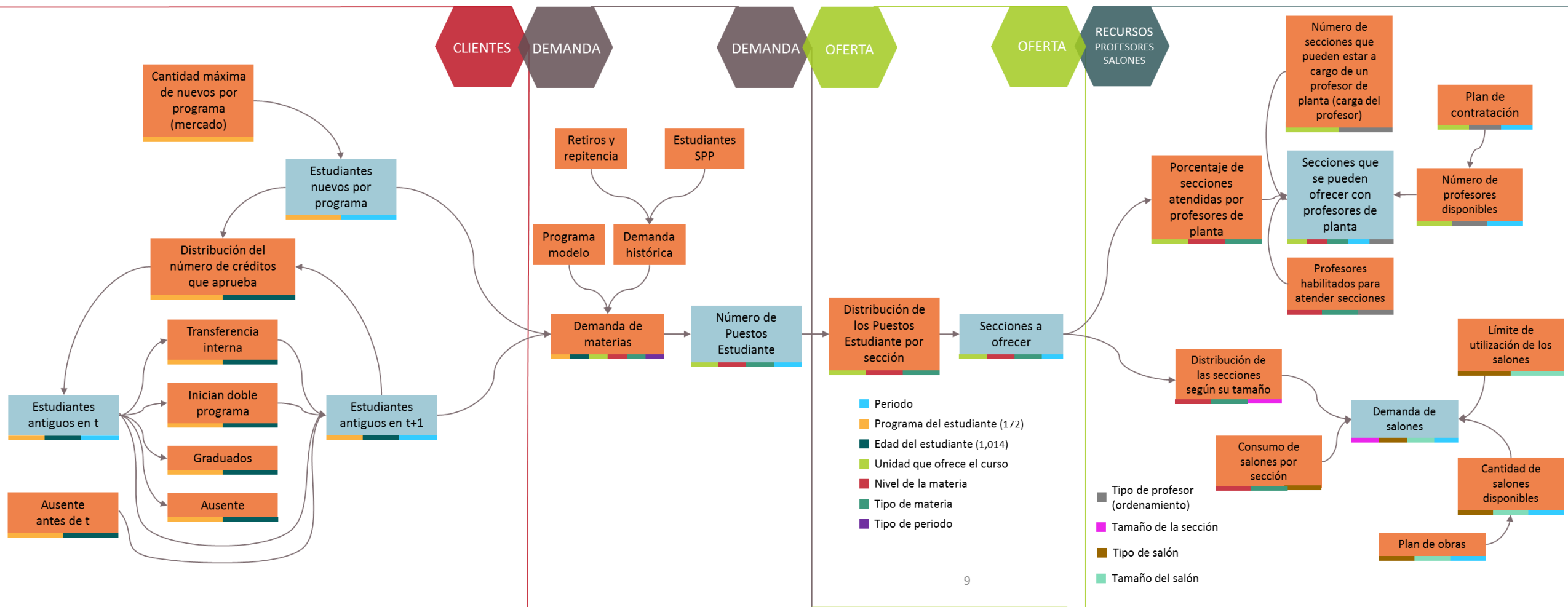
Graduados de una cohorte



Desertores de una cohorte

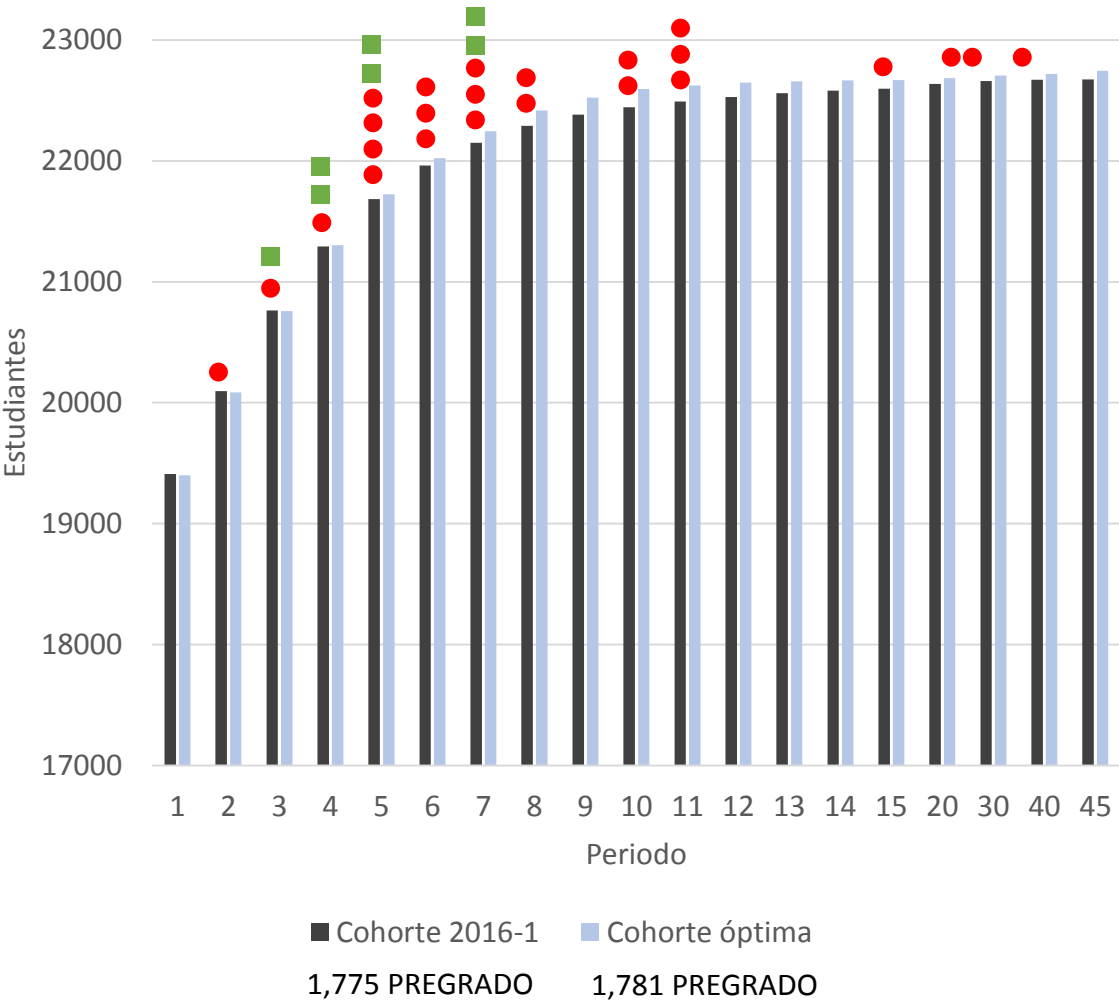






RESULTADOS

Capacidad instalada



SALONES ADICIONALES			
Tipo de salón	Capacidad	Periodo	Cantidad
Laboratorios	24	3	1
(Salas de tutores) TALLERES	98	4	1
Aulas múltiples o Auditorios	30	4	1
Aulas virtuales o de cómputo	25	5	1
Laboratorios	24	5	1
Aulas múltiples o Auditorios	30	7	1
Laboratorios	24	7	1

PROFESORES ADICIONALES			
Unidad	Tipo de profesor	Periodo	Cantidad
Periodismo	Planta en Ordenamiento	2	1
Ing. Química	Planta en Ordenamiento	3	1
Ing. Eléctrica y Electrónica	Planta en Ordenamiento	4	1
Diseño	Profesor Instructor	5	2
Ing. Eléctrica y Electrónica	Planta en Ordenamiento	5	1
Ing. Química	Planta en Ordenamiento	5	1
Diseño	Profesor Instructor	6	1
Ing. Eléctrica y Electrónica	Planta en Ordenamiento	6	1
Música	Planta en Ordenamiento	6	1
CIDER	Planta en Ordenamiento	7	1
Ing. Eléctrica y Electrónica	Planta en Ordenamiento	7	1
Música	Planta en Ordenamiento	7	1
Periodismo	Planta en Ordenamiento	8	1
Música	Planta en Ordenamiento	8	1
Ing. Química	Planta en Ordenamiento	10	1
Música	Planta en Ordenamiento	10	1
Historia	Planta en Ordenamiento	11	1
Ing. Eléctrica y Electrónica	Planta en Ordenamiento	11	1
Matemáticas	Docente de Planta	11	1
Música	Planta en Ordenamiento	15	1
Historia	Planta en Ordenamiento	21	1
Matemáticas	Docente de Planta	23	1
Historia	Planta en Ordenamiento	38	1

Algunas conclusiones...

Es un camino con herramientas novedosas que aún requiere mucho trabajo y articular diferentes esfuerzos...

No hay una única herramienta de analítica que dé respuesta a las reflexiones sobre el currículo y depende del grado de alineación curricular que exista.

Los resultados usualmente llevan a más preguntas y por ende a mejorar en la reflexión... los caminos son diversos, pero necesarios...

Definitivamente, entre más información, mejor se toman las decisiones y los currículos no están ajenos a eso.

Gracias



Antonio Ochoa
ae.ochoa226@uniandes.edu.co



Carlos Castellanos
ce.castellanos394@uniandes.edu.co