

# **1985-1988**

## **ESTUDIOS SOBRE EL TEST DE SHAYER**

Serie de investigaciones alrededor del test de Shayer sobre el nivel cognitivo del alumno, entre las que cabe destacar las siguientes:

- Estudio comparando los resultados del test de Lawson y el de Shayer sobre medición de los niveles cognitivos de los sujetos.
- Estudio de la consistencia entre las tareas que componen el test de Shayer.
- Validación de un test de opciones múltiples sustituto del test de Shayer.
- Comparación entre un test de opciones múltiples con material, con franelogramas y sólo con explicación verbal.
- Comparación el grado de validez y fiabilidad de tests con ítems de 3 y 4 opciones para medir el nivel cognitivo del alumno.
- Comparación de tests de opciones múltiples presentando los ítems con y sin opciones.

EN ESTA ÉPOCA (SOBRE 1996 Y EN ADELANTE),  
TRABAJABA CON UN SPECTRUM Y UNA IMPRESORA  
CUYO PAPEL ERA ESTRECHO COMO EL DE LOS  
CAJEROS DE LOS SUPERMERCADOS).

DISPONÍA DE UN PROGRAMA PROPIO REALIZADO EN  
BASIC, POR MI HERMANO JUAN MANUEL Y YO MISMO,  
QUE DABA ESTAS SALIDAS

RESULTADOS DEL TEST DE ITEMS CERRADOS  
PARA MEDIR NIVELES COGNOSCITIVOS

MUESTRA SHA81G

PUNTUACIONES DE LOS ALUMNOS  
EN %

| MUESTRA SHA81G |     |     |     |     |     |    |    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| R+P            | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | T  | N  |
| 1              | 100 | 11  | 17  | 11  | 0   | 28 | 28 |
| 2              | 83  | 0   | -6  | 83  | -11 | 30 | 28 |
| 3              | 11  | 56  | 11  | -11 | -33 | 7  | T1 |
| 4              | 33  | 11  | 56  | 56  | -33 | 24 | 28 |
| 5              | 56  | 11  | 11  | 33  | 11  | 24 | 28 |
| 6              | 33  | 0   | 33  | 33  | -11 | 18 | 28 |
| 7              | 78  | 17  | 56  | 61  | -6  | 41 | T2 |
| 8              | 61  | 39  | 0   | 17  | 0   | 23 | 28 |
| 9              | 33  | 56  | 39  | 33  | -11 | 30 | 28 |
| 10             | 33  | 33  | -11 | 11  | 11  | 16 | 28 |
| 11             | 56  | 33  | 17  | 17  | -11 | 22 | 28 |
| 12             | 28  | 17  | -22 | 50  | -6  | 13 | T1 |
| 13             | 56  | -28 | -11 | 33  | 33  | 17 | 28 |
| 14             | 100 | 33  | -33 | 11  | 17  | 26 | 28 |
| 15             | 56  | 0   | 17  | 44  | 22  | 28 | 28 |
| 16             | 83  | 17  | -6  | 83  | 0   | 36 | T2 |
| 17             | 100 | 39  | -11 | 56  | -11 | 34 | 28 |
| 18             | 61  | 22  | 17  | 33  | -28 | 21 | 28 |
| 19             | 33  | -28 | 17  | 17  | -22 | 3  | 28 |
| 20             | 56  | 17  | 56  | -11 | 17  | 27 | 28 |
| <hr/>          |     |     |     |     |     |    |    |
| X=             | 57  | 17  | 12  | 33  | -4  | 23 |    |

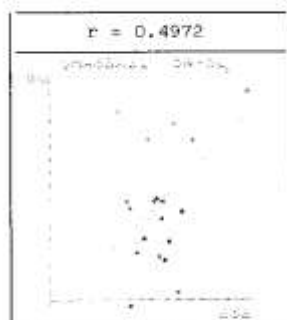
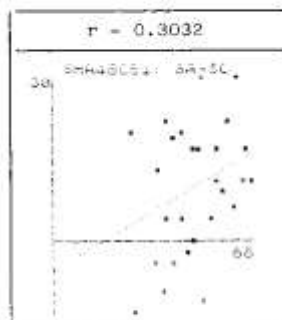
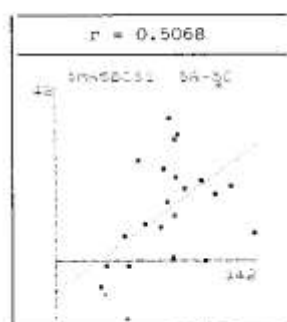
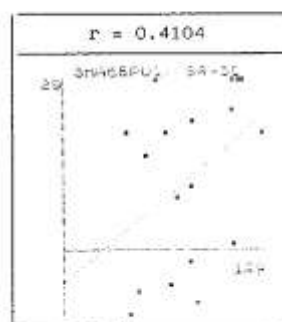
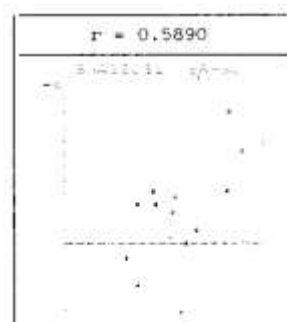
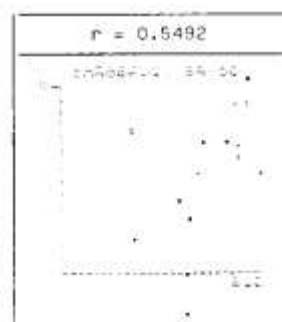
PARAMETROS ESTADÍSTICOS  
MUESTRA SHA81G

X=23  
S=10  
r (KR20) =35

ANALISIS DE LOS ITEMS  
EN %

| MUESTRA SHA81G |    |    |    |    |    |     |     |
|----------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| NUM            | Ia | Ib | Ic | Id | Ie | ID  | IE  |
| 1              | 99 | 0  | 0  | 0  | 0  | -20 | -9  |
| 2              | 95 | 0  | 5  | 0  | 0  | 0   | 0   |
| 3              | 95 | 0  | 0  | 0  | 5  | 0   | 0   |
| 4              | 65 | 20 | 5  | 5  | 5  | 60  | 60  |
| 5              | 25 | 20 | 5  | 45 | 5  | 60  | 99  |
| 6              | 20 | 45 | 15 | 0  | 20 | 40  | 99  |
| 7              | 70 | 0  | 0  | 10 | 20 | 20  | 14  |
| 8              | 35 | 15 | 35 | 0  | 15 | 40  | 50  |
| 9              | 20 | 25 | 35 | 10 | 10 | 40  | 99  |
| 10             | 20 | 25 | 10 | 25 | 20 | -60 | -99 |
| 11             | 50 | 20 | 15 | 15 | 0  | -20 | -33 |
| 12             | 15 | 45 | 0  | 25 | 15 | 20  | 33  |
| 13             | 55 | 25 | 0  | 15 | 5  | 20  | 14  |
| 14             | 40 | 30 | 5  | 15 | 10 | -40 | -50 |
| 15             | 25 | 25 | 20 | 20 | 10 | 0   | 0   |
| 16             | 15 | 15 | 25 | 30 | 15 | 40  | 99  |
| 17             | 40 | 25 | 10 | 10 | 15 | 20  | 33  |
| 18             | 15 | 20 | 15 | 45 | 5  | -20 | -99 |
| 19             | 90 | 0  | 0  | 10 | 0  | -40 | -20 |
| 20             | 45 | 25 | 0  | 15 | 15 | 60  | 60  |
| 21             | 15 | 15 | 30 | 25 | 15 | 0   | 0   |
| 22             | 35 | 30 | 5  | 20 | 10 | 20  | 20  |
| 23             | 55 | 0  | 20 | 0  | 25 | 40  | 33  |
| 24             | 40 | 10 | 10 | 30 | 10 | 60  | 43  |
| 25             | 25 | 25 | 10 | 35 | 5  | 0   | 0   |
| 26             | 15 | 5  | 20 | 35 | 25 | -40 | -99 |
| 27             | 10 | 30 | 30 | 20 | 10 | 0   | 0   |
| 28             | 35 | 35 | 10 | 5  | 15 | -20 | -33 |
| 29             | 15 | 5  | 20 | 30 | 30 | 20  | 99  |
| 30             | 0  | 20 | 30 | 0  | 50 | 0   | 0   |

CORRELACION LINEAL ENTRE EL TEST  
DE SHAYER Y EL CUESTIONARIO DE OPCIONES MÚLTIPLES



RESULTADOS GENERALES DEL TEST DE SHAYER  
TABLA NIVELES COGNOSCITIVOS-EDADES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1B          | 2A          | T1          | 2B          | T2         | 3A         | T3         | 3B        | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------|
| <p>EL VALOR NUMERICO SITUADO EN LA PARTE SUPERIOR DE CADA CASILLA CORRESPONDE A UNA FRECUENCIA REAL DE LA MUESTRA, EL DE LA PARTE INFERIOR ES EL RESULTADO DE TRANSFORMAR EL SUPERIOR CONSIDERANDO QUE EL NUMERO DE INDIVIDUOS POR EDAD ES DE 100, A EFECTOS DE COMPARACIONES GRAFICAS.</p> |             |             |             |             |            |            |            |           |       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7<br>43.75  | 8<br>50     | 1<br>6.25   |             |            |            |            |           | 16    |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10<br>38.46 | 16<br>61.54 |             |             |            |            |            |           | 26    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4<br>13.33  | 14<br>46.66 | 7<br>23.33  | 3<br>10     | 2<br>6.66  |            |            |           | 30    |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3<br>27.27  | 4<br>36.36  | 3<br>27.27  | 1<br>9      |            |            |            |           | 11    |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8<br>57     | 3<br>21.43  | 3<br>21.43  |             |            |            |            |           | 14    |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | 2<br>4      | 14<br>28.57 | 9<br>18.37  | 9<br>18.37 | 8<br>16.33 | 7<br>14.29 |           | 49    |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | 3<br>8      | 6<br>16.21  | 12<br>32.43 | 8<br>21.62 | 4<br>10.81 | 3<br>8.11  | 1<br>2.7  | 37    |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |             | 7<br>43.75  | 2<br>12.50  | 6<br>37.50 |            | 1<br>6.25  | 1<br>6.25 | 11    |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24          | 55          | 41          | 30          | 25         | 12         | 11         | 2         | 200   |

# RESULTADOS DEL SHAYER POR NIVELES

