

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSTGRADO

**ESCALA
ALFA DE CRONBACH**

Dra. Carola Calvo Gastañaduy

Ingreso de datos y procesamiento

*Sin título1 [Conjunto_de_datos0] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Edición Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda



| | Nombre | Tipo | Anchura | Decimales | Etiqueta | Valores | Perdidos | Columnas | Alineación | Medida | |
|----|--------|----------|---------|-----------|--|---------|----------|----------|------------|-------------|-------|
| 1 | preg1 | Numérico | 8 | 2 | Aprendes con facilidad | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 2 | preg2 | Numérico | 8 | 2 | Realizas resúmenes coherentes con el texto original. | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 3 | preg3 | Numérico | 8 | 2 | Frente a un conflicto escolar identificas hasta 3 causas que lo g... | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 4 | preg4 | Numérico | 8 | 2 | Tienes dificultades para aprender | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 5 | preg5 | Numérico | 8 | 2 | Muestras iniciativa en las actividades de aprendizaje. | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 6 | preg6 | Numérico | 8 | 2 | Tienes una forma propia de estudio. | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 7 | preg7 | Numérico | 8 | 2 | Elaboras horario de estudio. | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 8 | preg8 | Numérico | 8 | 2 | Tienes un rol establecido de estudio | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 9 | preg9 | Numérico | 8 | 2 | Tienes un rol establecido de lecturas | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 10 | preg10 | Numérico | 8 | 2 | Elaboras normas para un mejor estudio | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 11 | preg11 | Numérico | 8 | 2 | Utilizas fichas para tus resúmenes de lectura. | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 12 | preg12 | Numérico | 8 | 2 | Buscas en el diccionario palabras desconocidas. | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 13 | preg13 | Numérico | 8 | 2 | Investigas temas de interés | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 14 | preg14 | Numérico | 8 | 2 | Participas activamente en clase | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 15 | preg15 | Numérico | 8 | 2 | Tu comunicación es fluida con los demás. | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |
| 16 | preg16 | Numérico | 8 | 2 | Puedes usar diferentes modos de resolver problemas | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derecha | Desconocido | ↘ Ent |

Vista de datos Vista de variables

En la Ventana Vista de variables :

En la pestaña ETIQUETA ingresar los ítems del instrumento (escala) y si fuera posible, en la etiqueta NOMBRE, designar a cada ítem el número que le corresponde, sin dejar espacio (por ejemplo, preg1, preg2, preg3... etc.)

| Anchura | Decimales | Etiqueta | Valores | Perdidos | Columnas | Alineac |
|---------|-----------|--|---------|----------|----------|----------|
| | 2 | Aprendes con facilidad | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Realizas resúmenes coherentes con el texto original. | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Frente a un conflicto escolar identificas hasta 3 causas que lo g... | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Tienes dificultades para aprender | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Muestras iniciativa en las actividades de aprendizaje | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Tienes u | | | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Elaboras | | | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Tienes u | | | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Tienes u | | | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Elaboras | | | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Utilizas t | | | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Buscas | | | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Investiga | | | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Participa | | | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Tu comu | | | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Puedes | | | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Fundam | | | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Te gusta | | | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Compartes tus tareas con tus compañeros. | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Ayudas a tus amigos en el desarrollo de las tareas | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derech |
| | 2 | Te gusta ayudar al que lo necesita | Ninguna | Ninguna | 8 | ≡ Derech |

Etiquetas de valor

Etiquetas de valor:

Valor:

Etiqueta:

1,00 = "Nunca"
2,00 = "Pocas Veces"

En la etiqueta VALORES, ingresar los valores que le corresponde según el ítem. Por ejemplo: 1= Nunca, 2= Pocas veces, 3= Frecuentemente, 4= Siempre
Conforme se va agregando el VALOR y la ETIQUETA, se hace click en AÑADIR, finalmente en ACEPTAR.
Se puede copiar y pegar para los demás ítems.



12 : preg48

| | preg1 | preg2 | preg3 | preg4 | preg5 | preg6 | preg7 | preg8 | preg9 | preg10 | preg11 | preg12 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 1 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 2,00 | 4,00 | 4,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 4,00 |
| 2 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 1,00 | 2,00 | 4,00 |
| 3 | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 4 | 3,00 | 3,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 4,00 |
| 5 | 3,00 | 2,00 | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 2,00 | 3,00 | 2,00 |
| 6 | 3,00 | 4,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 4,00 | 1,00 | 4,00 | 2,00 | 4,00 | 4,00 | 3,00 |
| 7 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00 |
| 8 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 1,00 | 3,00 | 4,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 |
| 9 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 2,00 | 2,00 |
| 10 | 3,00 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 2,00 | 3,00 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 |
| 11 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 1,00 | 4,00 |

Vista de datos

Vista de variables

Ir a Vista de Datos:

Ingresar los respuestas o datos (respuestas por cada ítem) de los estudiantes. Por ejemplo, en el Número 1 se llenan todas las respuestas del alumno 1 (para todas las preguntas), teniendo en cuenta el puntaje que tiene su respuesta.



| | preg2 | preg3 | preg4 | preg5 | preg6 | preg7 | preg8 | preg9 | preg10 | preg11 | preg12 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 2,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 2,00 | 4,00 | 4,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 4,00 |
| 4,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 1,00 | 2,00 | 4,00 |
| 4,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 3,00 | 3,00 | 2,00 | | | | | | | | | 4,00 |
| 3,00 | 2,00 | 4,00 | | | | | | | | | 2,00 |
| 3,00 | 4,00 | 2,00 | | | | | | | | | 3,00 |
| 3,00 | 3,00 | 4,00 | | | | | | | | | 4,00 |
| 2,00 | 2,00 | 3,00 | | | | | | | | | 3,00 |
| 3,00 | 4,00 | 3,00 | | | | | | | | | 2,00 |
| 3,00 | 2,00 | 3,00 | | | | | | | | | 3,00 |
| 4,00 | 3,00 | 4,00 | | | | | | | | | 4,00 |

Análisis de fiabilidad

Elementos:

- Aprendes con facilidad [preg1]
- Realizas resúmenes cohere...
- Frente a un conflicto escolar ...
- Tienes dificultades para apr...
- Muestras iniciativa en las act...
- Tienes una forma propia de ...
- Elaboras horario de estudio....
- Tienes un rol establecido de...
- Tienes un rol establecido de...

Modelo: Alfa

Etiqueta de escala:

Aceptar Pegar Restablecer Cancelar Ayuda

Estadísticos...

... Aparece la siguiente ventana:
Pasar todos los ítems de la ventana del lado izquierdo a la del lado derecho.
Observar que en Modelo diga ALFA.
Luego, hacer click en ACEPTAR

```
/VARIABLES=preg1 preg2 preg3 preg4 preg5 preg6 preg7 preg8 preg9 preg10 preg11 pre
preg20 preg21 preg22 preg23 preg24 preg25 preg26 preg27 preg28 preg29 preg30 preg31
preg37 preg38 preg39 preg40 preg41 preg42 preg43 preg44 preg45 preg46 preg47 preg48
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
/MODEL=ALPHA.
```

➔ **Análisis de fiabilidad**

[Conjunto_de_datos0]

Escala: TODAS LAS VARIABLES

Resumen del procesamiento de los casos

| | | N | % |
|-------|------------------------|----|-------|
| Casos | Válidos | 11 | 100,0 |
| | Excluidos ^a | 0 | ,0 |
| | Total | 11 | 100,0 |

a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

Estadísticos de fiabilidad

| Alfa de Cronbach | N de elementos |
|------------------|----------------|
| ,631 | 52 |

... Aparece la siguiente ventana:

Si los valores ALFA DE CRONBACH están entre:

0 – 0,5 NO CONFIABLE

0,5 – 0,7 CONFIABLE

0,7 – 1,00 ALTAMENTE CONFIABLE

Análisis de fiabilidad: Estadísticos

Descriptivos para

- Elemento
- Escala
- Escala si se elimina el elemento

Resúmenes

- Medias
- Varianzas
- Covarianzas
- Correlaciones

Inter-elementos

- Correlaciones
- Covarianzas

Tabla de ANOVA

- Ninguna
- Prueba F
- Chi-cuadrado de Friedman
- Chi-cuadrado de Cochran

T-cuadrado de Hotelling

Prueba de aditividad de Tukey

Coeficiente de correlación intraclass

Modelo: Dos factores, efectos mixtos

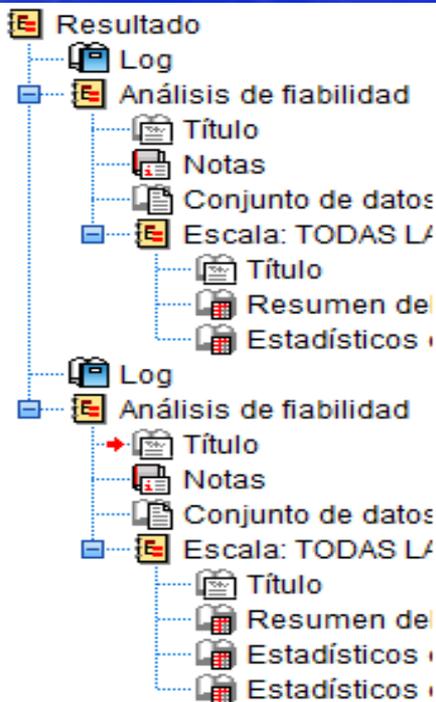
Tipo: Consistencia

Intervalo de confianza: 95 %

Valor de prueba: 0

Continuar Cancelar Ayuda

Seleccionar ELEMENTOS... Luego, CONTINUAR... y en la ventana que aparece hacer click en ACEPTAR



Escala: TODAS LAS VARIABLES

Resumen del procesamiento de los casos

| | | N | % |
|-------|------------------------|----|-------|
| Casos | Válidos | 11 | 100,0 |
| | Excluidos ^a | 0 | ,0 |
| | Total | 11 | 100,0 |

a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

Estadísticos de fiabilidad

| Alfa de Cronbach | N de elementos |
|------------------|----------------|
| ,631 | 52 |

Estadísticos de los elementos

| | Media | Desviación típica | N |
|--|--------|-------------------|----|
| Aprendes con facilidad | 3,0909 | ,70065 | 11 |
| Realizas resúmenes coherentes con el texto original. | 2,9091 | ,83121 | 11 |
| Frente a un conflicto escolar identificas hasta 3 causas que lo generan. | 3,0909 | ,70065 | 11 |
| Tienes dificultades para aprender | 3,2727 | ,64667 | 11 |
| Muestras iniciativa en los | 3,2727 | ,64667 | 11 |

Aparece la siguiente ventana con los resultados ALFA por cada pregunta. Fijarse en los datos de DESVIACIÓN TÍPICA y seleccionar el DATO INMEDIATAMENTE SUPERIOR AL VALOR ALFA OBTENIDO. Se ubica la pregunta para retirarla del listado y se la pasa a la ventana de la derecha...

