

Ayuda

Archivo de la base de datos

El archivo de la base de datos a analizar debe estar en formato .xls ó .xlsx (archivo en el programa Excel) para ser procesado en PARRERC.

Cada una de las **filas** de la hoja de cálculo corresponde a todas las respuestas de un solo examinado. Cada una de las **columnas** corresponde a cada una de las variables de contexto o a cada uno de los ítems del examen.

Modelos del examen

El PARRERC permite analizar más de un **modelo o versión** de un mismo examen.

Para lograrlo, es necesario que para cada una de las versiones se emplee una **hoja de cálculo distinta**, dentro del mismo archivo de Excel, tal como se muestra en la figura 1. De esta manera, pueden realizarse los análisis a dos o más versiones de un examen al mismo tiempo y se obtienen los resultados de cada una por separado.

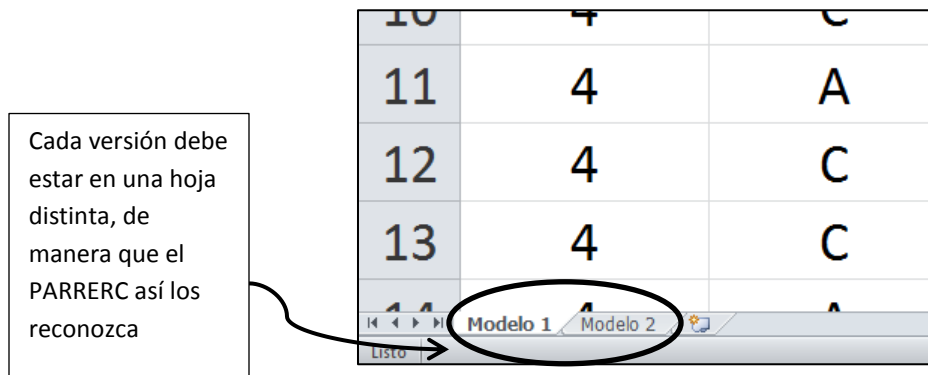


Figura 1. Modelos del examen

Encabezados y claves de respuesta

La primera y segunda fila de cada hoja de cálculo está reservada para los encabezados y claves de respuesta.

En las columnas donde se registran las respuestas a las variables de contexto, se emplea la **fila 1** para el **nombre** con el que se conoce cada variable de contexto.

La **fila 2** se deja en **blanco** y se comienza por capturar las respuestas a las variables de contexto en la fila 3.

En el caso de las respuestas a los ítems del examen, la **fila 1** se utiliza para escribir el **número consecutivo del ítem**; en la **fila 2** se registra la **clave de respuesta correcta del ítem** de la columna en cuestión (Véase figura 2).

Fila 1: Encabezados

P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Ciudad de origen	Años en Ensenada	Vivienda	Aspiración de estudios							
				1	2	3	4	5	6	7
				C	A	B	D	C	B	D
4	10	1	4	C	D	B	D	C	B	D

Fila 2: En las columnas de Variables de contexto están vacías.

En las columnas de las Respuestas a los ítems del examen contienen las claves de respuesta

Figura 2. Encabezados y claves de respuesta

Variables contextuales

1. Una de las tareas que permite realizar el PARRERC es correlacionar las respuestas del examen con las condiciones contextuales de los examinados (municipio donde vive, el número de identificación de la escuela, el turno al que asiste a clases, la edad y sexo del examinado, sus condiciones socio

económicas, etc.). Para que las respuestas a estas variables sean procesadas se convierten al **código** que se tiene asignó previamente para cada opción de respuesta.

Los códigos que se asignan a cada una de las opciones de respuesta de cada variable de contexto pueden ser **alfabéticos o numéricos**, por ejemplo:

La variable “nivel socioeconómico” tiene las siguientes opciones de respuesta:

Nivel alto

Nivel medio alto

Nivel medio bajo

Nivel bajo

A cada una de las opciones se le puede asignar un código alfabético (p. e. Nivel alto = a, Nivel medio alto = b) o numérico (Nivel alto = 1, Nivel medio alto = 2).

2. Ya que se convirtieron las respuestas de las variables de contexto al código asignado, éstas se integran a la base de datos. Las respuestas a las variables de contexto deben estar colocadas en las **primeras columnas**, antes que los ítems del examen, puesto que de esta manera el programa las identifica y procesa (Véase la Figura 3).

Variables de contexto: se ubican en las columnas previas a las respuestas a las respuestas del examen

	A	B	C	D	E	F	G
	Número	Número de examen	Municipio	Modelo	Escuela ID	Turno	Grupo
1							
2							
3	118	59	1	3	2	1	A
4	119	58	1	3	2	1	A
5	120	57	1	3	2	1	A
6	121	56	1	3	2	1	A
7	122	55	1	3	2	1	A
8	123	54	1	3	2	1	A
9	124	53	1	3	2	1	B
10	125	52	1	3	2	1	B
11	126	51	1	3	2	1	B
12	127	50	1	3	2	1	B
13	128	49	1	3	2	1	B

Cada fila corresponde a un examinado (respuestas a variables de contexto y respuestas al examen)

Figura 3. Respuestas a las variables de contexto

Ítems del examen

Las respuestas a los ítems del examen se colocan en seguida de las respuestas a las variables de contexto, cuidando que coincidan en cada fila las respuestas del mismo examinado. Cuando la base de datos es cargada en el PARRERC, automáticamente se califica el examen con base en la clave de respuesta que se ha registrado en la fila 2.

Los ítems al examen son **calificados por el programa** de la siguiente manera:

Correcto = 1

Incorrecto = 0

Lo anterior supone que solo existe una sola respuesta correcta en cada ítem, sin importar si éste tiene dos o más opciones de respuesta. Por ejemplo, si los ítems de un examen de Gramática tienen 5 opciones de respuesta y en el ítem 3 la opción correcta es la “B”, el examinado que haya elegido esta opción obtendrá como calificación para este ítem 1, de lo contrario tendrá 0. Una vez calificados los ítems por el programa, se procede al análisis de los resultados de cada examinado y de la calidad psicométrica del examen, según se requiera por el usuario.