DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
GOBIERNO DE PUERTO RICO

Guía del usuario de los Ejercicios de práctica en línea (ePATs)

Electronic Practice Assessment Tests (ePATs)

diciembre 2017

Nota Aclaratoria

Para propósitos de carácter legal en relación con la Ley de Derechos Civiles de 1964, el uso de los términos maestro, director, facilitador, estudiante, superintendente y cualquier otro que pueda hacer referencia a ambos géneros, incluye tanto al masculino como al femenino.

Tabla de Contenido

Introducción 1

Requisitos de equipo *(hardware)* y programa *(software)* 2

Instrucciones para utilizar los *ePATs* 4

Herramientas disponibles 4

Hoja de fórmulas y Editor de Ecuaciones para la prueba de Matemáticas 6

Símbolos en Español para las preguntas de respuesta extendida 6

Instrucciones para contestar las preguntas de respuesta extendida para el área de contenido de Matemáticas 7

¿Cómo navego a través de los *ePATs*? 7

- Barras de desplazamiento (Scroll Bars) 8
- Ícono de navegación rápida 8
- Marcar una pregunta para revisión (Flag for review) 8

Instrucciones para contestar las preguntas 10

- ¿Cómo contesto las preguntas de selección múltiple? 10
- ¿Cómo contesto las preguntas de respuesta extendida? 10
- ¿Cómo contesto las preguntas de respuesta numérica? 10
- ¿Cómo contesto las preguntas auditivas (Listening) de Inglés como Segundo Idioma? 10

Revisión de la sesión 11

Vista General de la Prueba 12

Informe de los Resultados de los Estudiantes 13

Introducción

La práctica continua del contenido es una de las actividades más efectivas dentro del proceso de enseñanza y aprendizaje. La literatura confirma que la exposición al contenido y las oportunidades de practicar para validar el conocimiento, beneficia en gran medida el aprovechamiento de los estudiantes, al igual que su ejecución y rendimiento académico.

El Departamento de Educación de Puerto Rico ha incorporado una herramienta para la práctica de los ejercicios para META-PR: los *Electronic Practice Assessment Tests* – mejor conocidos como *ePATs*, con el propósito de fomentar la calidad de instrucción en la sala de clases integrando el uso de la tecnología. La herramienta *ePATs* se diseñó para el uso de los estudiantes y maestros, en formato electrónico, quienes a través de ésta pueden acceder a ejercicios de práctica con preguntas y elementos de prueba que están estrechamente relacionados con el estilo y el contenido de las materias que se evalúan en META-PR. Como ventaja de su formato, brinda a los estudiantes la oportunidad de cotejar y repasar sus respuestas con acceso inmediato a un informe electrónico sobre el total de las respuestas correctas que obtuvo.

Los ejercicios de *ePATs* están alineados al documento de Estándares de Contenido y Expectativas de Grado de 2014. Los mismos mantienen en su formato las reglas de seguridad establecidas en la plataforma de TestNav™, que es la plataforma de uso para la administración de META-PR en línea.

Este documento sirve de guía para proveer las instrucciones y los requisitos técnicos necesarios para utilizar los Ejercicios de Práctica en línea (*Electronic Practice Assessment Tests - ePATs*) en Puerto Rico. Los temas que se cubren en esta guía incluyen:

- Requisitos y consideraciones del programa *(software)* y del equipo (*hardware)*
- Instrucciones para acceder y utilizar los *ePATs*

Exhortamos a utilizar esta herramienta como alternativa de ejercicios de práctica y para el repaso de conceptos en el proceso de enseñanza y aprendizaje. Bajo la instrucción directa y activa en la sala de clase y la oportunidad de práctica de los conceptos, nuestros estudiantes podrán demostrar progreso académico y mejor desempeño en META-PR.

Para mayor información, puede comunicarse con la Unidad de Estándares y *Assessment* (787) 773-3595, 787-773-3060 o con su Región Educativa LEA. También, puede comunicarse directamente con el personal del *Centro de Servicio al Cliente de Pearson* para Puerto Rico llamando al teléfono **1-866-818-0412** o a través de correo electrónico: **META-PR@support.pearson.com**.

Requisitos de equipo *(hardware)* y programa *(software)*

A continuación se detallan los requisitos mínimos de *hardware* y *software* que pueden ser utilizados para acceder TestNav™ para todas las estaciones de trabajo.

Requisitos de *hardware*

Requisitos mínimos de *hardware*	**Windows**	**Macintosh**	**iOS**	**Chrome OS**	**Android**
Procesador	x86/x32 and x64 compatible	Intel-based™ se apoyan Macs con procesadores Intel	Cualquier	Cualquier	Cualquier
Memoria	Mínimo 2 GB RAM Recomendado 4 GB RAM	Mínimo 2 GB RAM Recomendado 4 GB RAM	Mínimo 1 GB RAM (iPad 2) Recomendado 2 GB RAM (iPad 3+)	Mínimo 2 GB RAM Recomendado 4 GB RAM	Mínimo 2 GB RAM Recomendado 4 GB RAM
Resolución de la pantalla	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768
Tamaño de la pantalla	9.5 pulgadas	9.5 pulgadas	9.5 pulgadas	9.5 pulgadas	9.5 pulgadas
Equipos aprobados	Computadoras de escritorio (desktops) Computadoras portátiles (laptops) Tabletas	Computadoras de escritorio (desktops) Computadoras portátiles (laptops)	iPad	Chromebook	Tablet
Otros requisitos	• Tabletas de Windows RT no están aprobadas • Equipos con pantalla táctil solo con Internet Explorer 11 • Teclado cableado y ratón para equipos de pantalla táctil • Acceso local al directorio principal (home directory)	• Acceso local al directorio principal (home directory)	• Teclado cableado para tabletas y equipos de pantalla táctil • Suspender servicio de auto-corrección y texto predictivo (predictive text)	• Teclado cableado para tabletas y equipos de pantalla táctil	• Equipos de pantalla táctil no están aprobados

Requisitos de programa (software)

Usando TestNav browser-based (por medio de un navegador):

Para acceder los *ePATs*, TestNav™ utiliza el navegador de su sistema, *Firefox ESR 52.*

Las versiones de navegadores de sistema que funcionan en la plataforma TestNav™ se detallan en la tabla a continuación con la marca ✓. Una entrada en blanco en la tabla significa que la opción no es apoyada por el sistema.

Windows	Firefox ESR 52
7	✓
8	✓
8.1	✓
10	

Mac OS X	Firefox ESR 52
10.7	✓
10.8	✓
10.9	✓
10.10	✓
10.11	✓

Usando la nueva aplicación de TestNav (por medio de un ícono en su sistema):

Para acceder los *ePATs*, TestNav™ los requisitos de *hardware* son los mismos. Los requisitos de *software* son los siguientes.

Sistema Operativo
Android 5.0 Lollipop
Chrome OS 44+
iOS 8.3, 8.4, 9.0*, 9.1*
Mac OS X 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11*
Windows 7, 8, 8.1, 10*
* Solo para TestNav™ versión 8.4 en adelante.

Instrucciones para utilizar los *ePATs*

Los directores escolares recibirán un correo electrónico cuando los enlaces individuales por grado y por materia para acceder los *ePATs* estén disponibles.

Las marcas ✓ en la siguiente tabla indican los *ePATs* por materia y grado:

Grado	Español	Matemáticas	Inglés como Segundo Idioma	Ciencias
3er	✓	✓	✓	
4to	✓	✓	✓	✓
5to	✓	✓	✓	
6to	✓	✓	✓	
7mo	✓	✓	✓	
8vo	✓	✓	✓	✓
11mo	✓	✓	✓	✓

Al acceder los *ePATs*, deben seguir las instrucciones de navegación que le conducen a través de la plataforma. Los estudiantes pueden proveer respuestas a preguntas. Al finalizar la prueba, podrán revisar, imprimir y grabar el informe con sus resultados.

Importante: Una vez los *ePATs* han sido cerrados, no será posible acceder los resultados de los estudiantes.

Herramientas disponibles

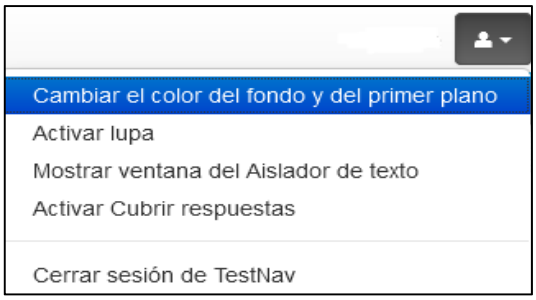
En TestNav hay herramientas de apoyo en la parte superior de la página y en el menú desplegable del usuario.

Las herramientas disponibles en la parte superior de la pantalla son:

- Puntero
- Eliminador de respuestas
- Marcador (marcar la pregunta para luego repasarla)
- Repasar (resumen de la prueba)

Las herramientas disponibles en la flecha del menú desplegable del usuario en la parte superior de la pantalla son:

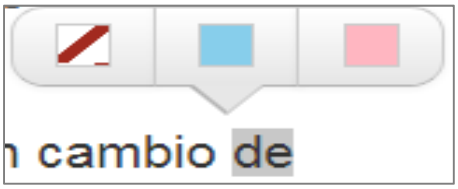
- Cambiar el color del fondo y del primer plano
- Activar lupa
- Mostrar ventana del aislador de texto
- Activar cubrir respuestas



Solo se utiliza una herramienta a la vez. Para dejar de usar una herramienta del menú desplegable del usuario, presionen sobre el nombre de la herramienta de nuevo.

Para activar la función de resaltado, mantengan el lado izquierdo del ratón y arrastren el ratón sobre el texto que desean resaltar y luego seleccionen el color del resaltador. Para remover el resaltado, seleccionen el texto de nuevo y luego seleccionen el recuadro con la línea roja.

Ejemplo de la función de resaltado:

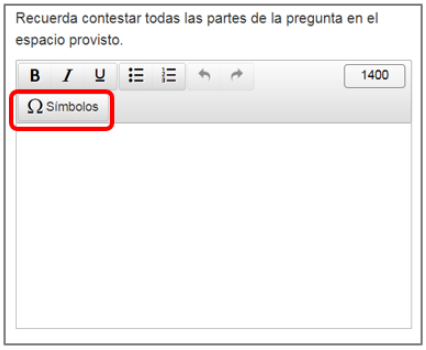


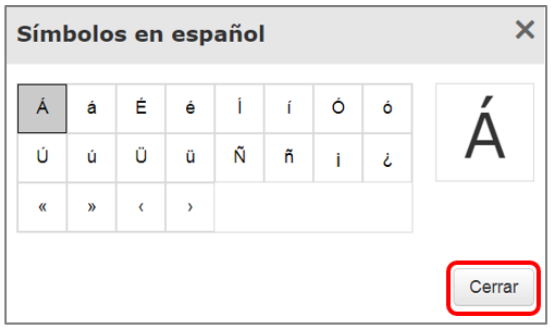
Hoja de fórmulas y Editor de Ecuaciones para la prueba de Matemáticas

Una herramienta adicional disponible para la prueba de matemáticas es la *hoja de fórmulas* y el *Editor de Ecuaciones*. Para acceder a la hoja de fórmulas y/o las instrucciones para el uso del Editor de Ecuaciones, presionen la carpeta 'Recursos' que se encuentra en la parte derecha de la pantalla. Para cerrar la hoja de fórmulas o las instrucciones del Editor de Ecuaciones, vuelvan a presionar la carpeta 'Recursos' o presionen la 'X' en la esquina superior derecha de la ventana.

Símbolos en Español para las preguntas de respuesta extendida

Para las preguntas de respuesta extendida, se hace disponible el botón de *Símbolos*. Al presionar este botón, se abre la pantalla *Símbolos en español* que contiene letras con acentos entre otros. El estudiante podrá usar estos símbolos para aquellas preguntas de respuesta extendida. Para dejar de usar la pantalla *Símbolos en español* presione el botón *Cerrar* o presione la 'X' en la parte superior derecha de esta pantalla.

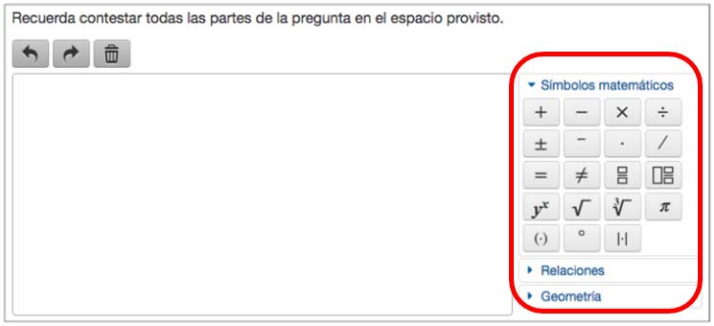




Instrucciones para contestar las preguntas de respuesta extendida para el área de contenido de Matemáticas

Para contestar las preguntas de respuesta extendida para el área de contenido de matemáticas, se debe utilizar el Editor de Ecuaciones para algunas preguntas. El Editor de Ecuaciones permite el uso de texto y símbolos matemáticos. Una lista de los símbolos matemáticos se encuentra a la derecha del recuadro provisto para anotar la respuesta.

Nota: Los símbolos matemáticos disponibles varían según el grado.



¿Cómo navego a través de los *ePATs*?

Para navegar a través de los *ePATs*, debe utilizar el botón del ratón (*mouse*) o usando los botones que se encuentran en la parte superior de la pantalla. Estos botones se muestran a continuación:

Los siguientes botones o íconos ejecutan las siguientes funciones:

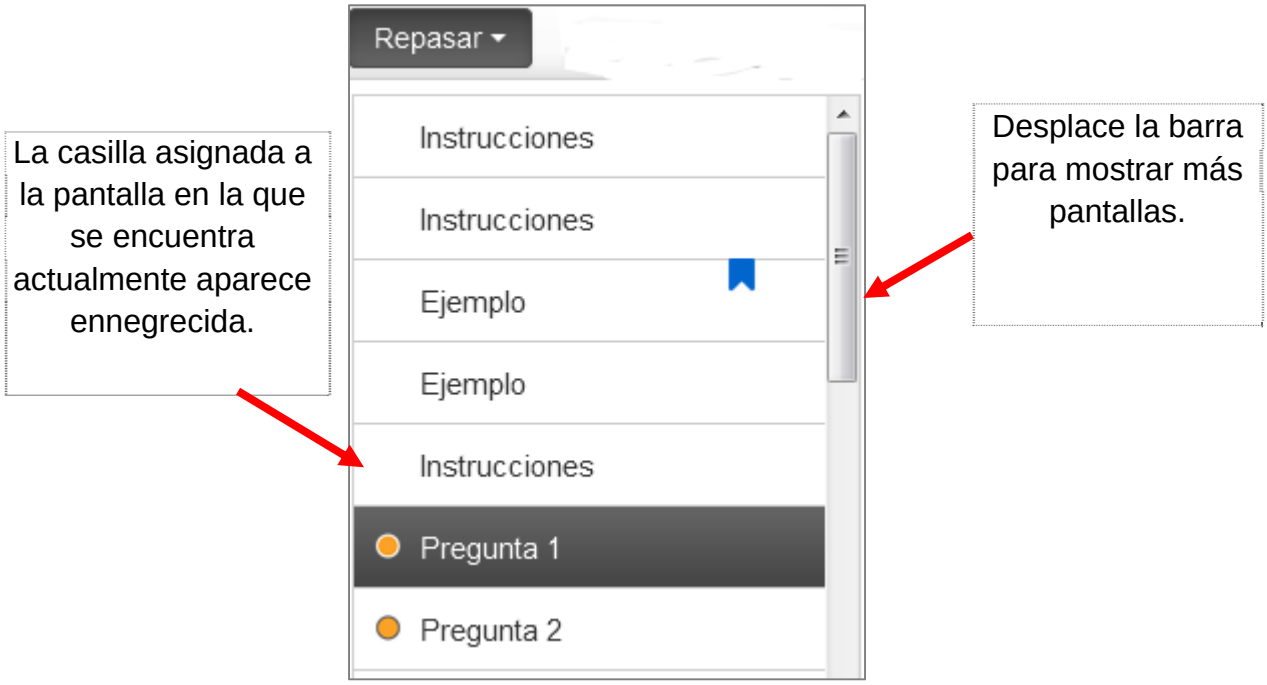
Botón o ícono	Función ejecutada
←	Regresar a la pantalla anterior
→	Pasar a la siguiente pantalla
Repasar ▾	El ícono de navegación rápida le permite moverse directamente de una pantalla a otra.
Marcador	Marcador de pregunta para luego repasarla

Barras de desplazamiento (Scroll Bars)

Algunas pantallas tienen una barra de desplazamiento (*scroll bar*) al lado derecho de la pantalla. Cuando la barra de desplazamiento se encuentra disponible, debe utilizar la misma para desplazarse hacia bajo de forma que pueda ver todo el contenido provisto en la pantalla.

Ícono de navegación rápida

El ícono *Repasar* le permite navegar rápidamente de una pantalla a otra en TestNav™.

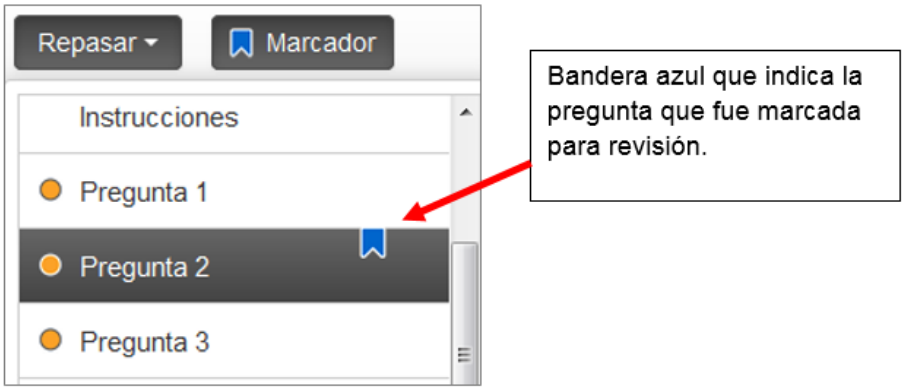


Marcar una pregunta para revisión (Flag for review)

El estudiante puede marcar una o varias preguntas que desee revisar o regresar a la o las preguntas posteriormente oprimiendo el botón *Marcador* que se encuentra en la parte superior de la pantalla:

Ejemplo del botón *Marcador*:

Al oprimir el botón *Marcador*, una bandera azul aparecerá sobre la casilla de la pregunta que fue marcada para revisión.



Instrucciones para contestar las preguntas

Las preguntas o elementos de prueba en *ePATs* se presentan individualmente. El estudiante debe leer cada pregunta cuidadosamente y seleccionar la mejor respuesta entre las alternativas provistas.

¿Cómo contesto las preguntas de selección múltiple?

- Utilice el botón izquierdo del ratón (*mouse*) o el teclado para seleccionar sus respuestas.

¿Cómo contesto las preguntas de respuesta extendida?

- Para contestar las preguntas de respuesta extendida, utilice el teclado para proveer la respuesta en el encasillado provisto para esa pregunta.
- Las respuestas extendidas de matemáticas, y algunas de ciencias, pueden pedirle al estudiante que la explicación incluya algún símbolo. Para estos ejercicios, se debe usar el *Editor de Ecuaciones* que se provee para este tipo de preguntas de respuesta extendida.

¿Cómo contesto las preguntas de respuesta numérica?

- Para respuestas numéricas, utilice el teclado para anotar su respuesta en el espacio provisto. Puede que los números puedan incluir decimales y números negativos.

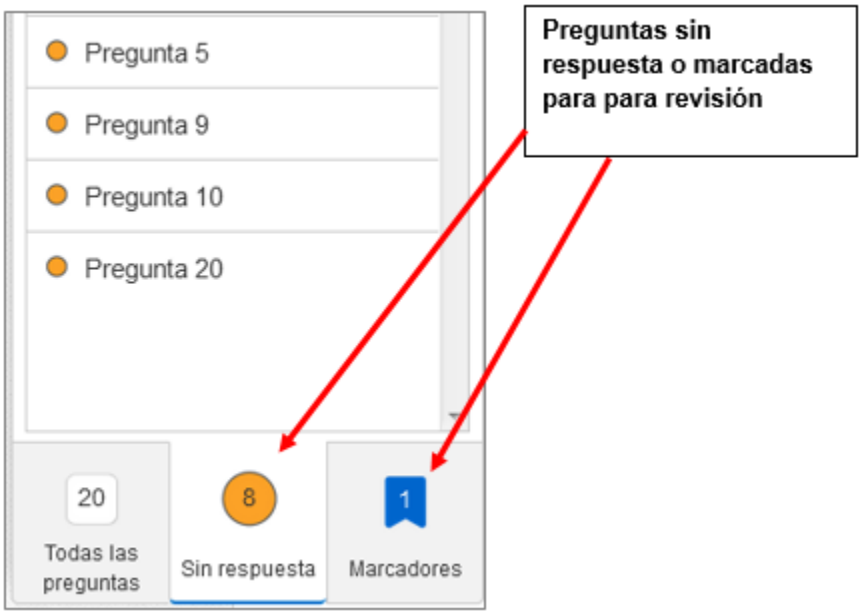
¿Cómo contesto las preguntas auditivas (Listening) de Inglés como Segundo Idioma?

- Los estudiantes demostrarán su comprensión auditiva cuando se les habla en el idioma Inglés. El maestro debe leer en voz alta el formato escrito de la sesión auditiva.
- El formato escrito de la sesión auditiva de Inglés como Segundo Idioma se encuentra en el sitio web de Avocet para Puerto Rico (http://avocet.pearson.com/PR/Home).

Revisión de la sesión

El botón *Repasar* aparece al final de la sesión y antes de someter sus respuestas. Para acceder a las opciones del menú desplegable de *Repasar*, oprima el botón *Repasar* en la parte superior de la pantalla:

Una vez presione el botón *Repasar* podrá identificar las preguntas que no hayan sido contestadas o que fueron marcadas para revisión. Para revisar una pregunta específica, debe oprimir la fila correspondiente a la pregunta.



Vista General de la Prueba

Para repasar las respuestas sin contestación antes de enviarlas, puede oprimir el botón *Sin respuestas,* Para las que fueron marcadas para revisión, puede oprimir el botón *Marcadores* que se encuentra en la parte inferior de la pantalla.

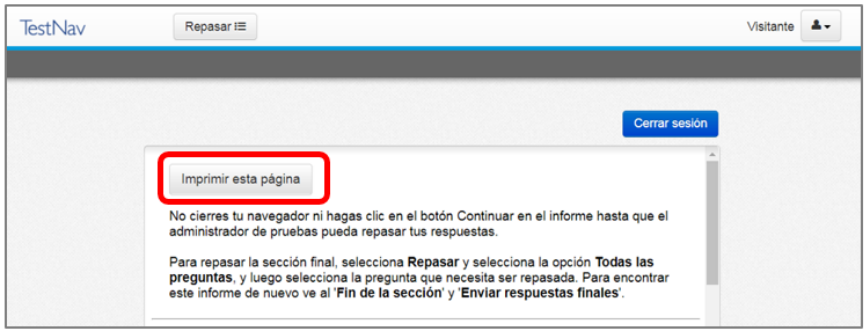
Número de preguntas sin contestar

Número de preguntas marcadas para revisión

Oprima el botón verde *Enviar respuestas finales* para enviar sus respuestas finales y finalizar la prueba.

El botón *Enviar respuestas finales* le permite enviar sus respuestas.

Al enviar sus respuestas finales, el sistema le da al usuario la oportunidad de imprimir sus respuestas. El botón *Imprimir esta página* se encuentra en la esquina superior a la derecha de la pantalla.



Informe de los Resultados de los Estudiantes

Al presionar el botón *Enviar respuestas finales*, un informe detallado con los resultados mostrará las respuestas correctas obtenidas por el estudiante. Este informe se puede guardar en un archivo designado y/o se puede imprimir.

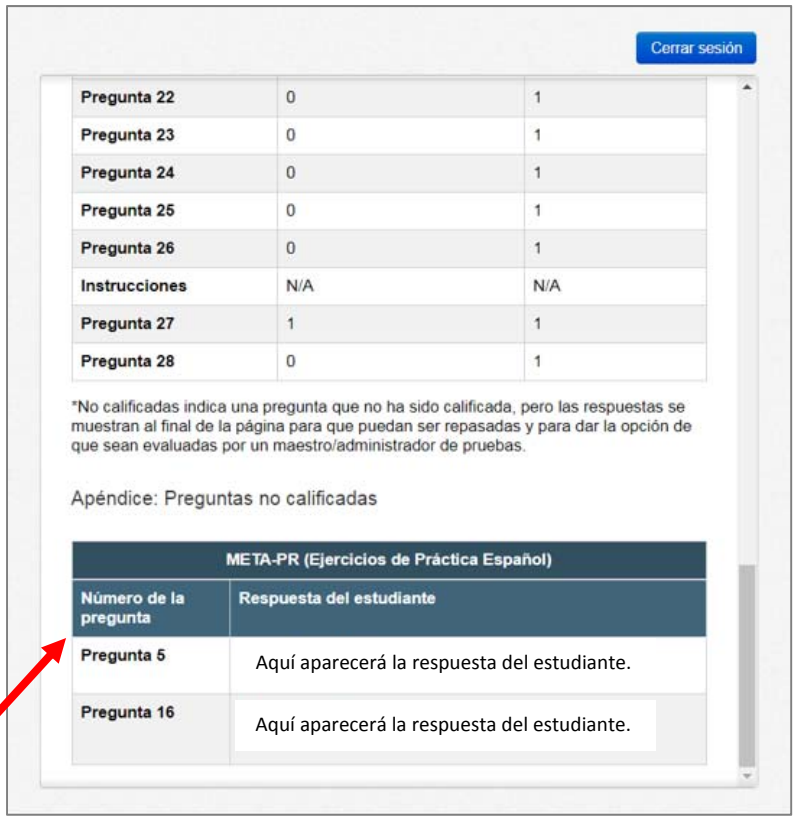
<u>Una vez que los *ePATs* se hayan cerrado por el usuario, no será posible acceder a los resultados del estudiante.</u>

META-PR (Ejercicios de Práctica Español)		
Número de la pregunta	**Puntuación del estudiante**	**Puntuación máxima**
Instrucciones	N/A	N/A
Instrucciones	N/A	N/A
Instrucciones	N/A	N/A
Instrucciones	N/A	N/A
Instrucciones	N/A	N/A
Pregunta 1	0	1
Pregunta 2	0	1
Pregunta 3	0	1
Pregunta 4	0	1
Pregunta 5	*No calificadas (ver apéndice)	2
Pregunta 6	0	1
Pregunta 7	1	1
Pregunta 8	1	1
Pregunta 9	0	1

Secuencia de las preguntas

La columna **Puntuación máxima** muestra el total de puntos posibles para cada pregunta.

La columna **Puntuación del estudiante** muestra la puntuación obtenida por el estudiante para cada pregunta.



Cerrar sesión

Pregunta 22	0	1
Pregunta 23	0	1
Pregunta 24	0	1
Pregunta 25	0	1
Pregunta 26	0	1
Instrucciones	N/A	N/A
Pregunta 27	1	1
Pregunta 28	0	1

*No calificadas indica una pregunta que no ha sido calificada, pero las respuestas se muestran al final de la página para que puedan ser repasadas y para dar la opción de que sean evaluadas por un maestro/administrador de pruebas.

Apéndice: Preguntas no calificadas

META-PR (Ejercicios de Práctica Español)	
Número de la pregunta	**Respuesta del estudiante**
Pregunta 5	Aquí aparecerá la respuesta del estudiante.
Pregunta 16	Aquí aparecerá la respuesta del estudiante.

Las respuestas extendidas (*Open-ended items*) mostrarán la respuesta del estudiante. Las puntuaciones para las respuestas extendidas no se mostrarán en este informe.