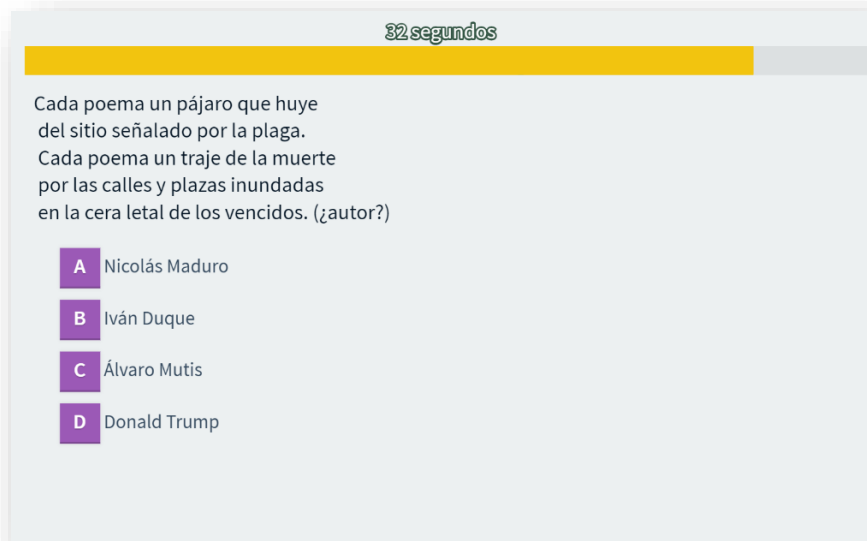


SELECCIÓN MÚLTIPLE – ÚNICA RESPUESTA CON ENVÍO POR CORREO (Séptimo modelo)

Actividad de varias preguntas con una única respuesta. Este séptimo modelo es igual que el tercero, pero incluyendo el envío del resultado obtenido al profesor vía correo electrónico. Se presentan cuatro respuestas por pregunta. Cada respuesta no puede excederse de 90 caracteres. Para la pregunta, se ha dejado un espacio suficiente, que permite preguntas con extensiones como la que se muestra en la siguiente figura:



32 segundos

Cada poema un pájaro que huye
del sitio señalado por la plaga.
Cada poema un traje de la muerte
por las calles y plazas inundadas
en la cera letal de los vencidos. (¿autor?)

- A Nicolás Maduro
- B Iván Duque
- C Álvaro Mutis
- D Donald Trump

El diseño de la plantilla es una adaptación de una actividad de evaluación de un objeto del proyecto @prende.mx. La plantilla es configurable, interviniendo sólo el archivo index.html, así:

Escala de evaluación. Existe la posibilidad de cambiar la nota máxima en el siguiente <script> (para el ejemplo es cinco):

```
<script type="descartes/vectorFile" id="textos/notas.txt">  
  'Máxima nota'  
  5  
</script>
```

Número de preguntas. Para el ejemplo hemos puesto cuatro preguntas.

```
<script type="descartes/vectorFile" id="textos/NP.txt">
'Escribe el número de preguntas'
4
</script>
```

Preguntas. En el <script> que contiene el archivo ptas.txt escribimos las preguntas entre comillas simples. En la imagen, se observan las cuatro preguntas correspondientes a la plantilla ejemplo.

```
<script type="descartes/vectorFile" id="textos/ptas.txt">
'Escribe las preguntas encerradas en comillas simples'
';De esta emergencia sanitaria vamos a salir?'
'Una de las consecuencias de esta pandemia es:'
'La mejor función que define el número de contagios es:'
'Cada poema un pájaro que huye\n del sitio señalado por la
plaga.\n Cada poema un traje de la muerte\n por las calles y
plazas inundadas\n en la cera letal de los vencidos.
(;autor?)'
</script>
```

Observa que en la cuarta pregunta hemos usado el código especial `\n`, que permite un salto de línea, tal como se observa en la primera imagen de este documento.

Respuestas. Para cada pregunta debemos escribir cuatro respuestas, teniendo en cuenta que la primera corresponde a la respuesta correcta. La plantilla está diseñada de tal forma que las respuestas se distribuyen aleatoriamente. En la siguiente imagen, la respuesta correcta para la primera pregunta es ¡Síííí!. Por organización, cada bloque de respuestas lo hemos separado con una línea en blanco, la cual es ignorada por la plantilla.

```
<script type="descartes/vectorFile" id="textos/rtas.txt">
'Escribe las respuestas, a cada pregunta corresponden cinco
respuestas. La primera respuesta es la correcta'
';Síííí!'
'Imposible'
'Seguramente'
'Quizá'

'Todas la opciones'
'La unión de los pueblos'
```

Habrás observado que la tercera respuesta presenta un código especial:

```
'\${y = k^x}'  
'\${y = x^2}'  
'\${y = x^3}'  
'\${y = ax + b}'
```

DescartesJS permite que usemos algunas expresiones matemáticas similares al código LaTeX; para ello, debemos usar la expresión $\{\}$, poniendo dentro de las llaves el código correspondiente:

Superíndices. Usamos el circunflejo \wedge así: $\{A^{BC}\}$ produce A^{BC}

Subíndices. Usamos el guion bajo $_$ así: $\{x_2\}$ produce x_2

Fracciones. Usamos el código $\{\frac{\ }{\ } \}$ así: $\{\frac{e^x}{b_2}\}$ produce $\frac{e^x}{b_2}$

Raíces. Usamos el código $\{\sqrt{\ } \}$ así: $\{\sqrt[3]{27}\}$ produce $\sqrt[3]{27}$. Si en la primera llave no escribimos nada: $\{\sqrt{\ } \}$ se obtendría $\sqrt{27}$

Integrales. Usamos el código $\{\int \ } \}$ así: $\{\int_a^b x^2 dx\}$ produce $\int_a^b x^2 dx$

Sumatorios. Usamos el código $\{\sum \ } \}$ así: $\{\sum_{i=1}^n i^2\}$ produce $\sum_{i=1}^n i^2$

Productorios. Usamos el código $\{\prod \ } \}$ así: $\{\prod_{i=1}^n i\}$ produce $\prod_{i=1}^n i$

Tiempo promedio para cada respuesta. En este apartado se puede indicar el tiempo promedio máximo en segundos que se estima necesario para responder cada pregunta del test. Si, por ejemplo, se indica 5 y el test tiene 10 preguntas cuando transcurran 50 segundos el test se bloquea en la pregunta en la que se esté y pasa al apartado final siguiente. Sugerimos estimar con sensatez este tiempo, pues cada pregunta puede exigir más tiempo de análisis que otra, por lo que es necesario estimar el tiempo por cada una de ella y, al final, dejar un promedio.

```
<script type="descartes/vectorFile" id="textos/tr.txt">  
'Escribe el tiempo de respuesta por cada pregunta'  
50  
</script>
```

Temática del test. Se refleja la temática o tema sobre el que giran los contenidos de las preguntas del test. En la imagen siguiente se refleja que la temática es: "Confinamiento obligatorio". Esta frase se refleja al inicio del test y se incluye en el envío al profesor.

```
<script type="descartes/vectorFile" id="textos/tematica.txt">
'Escribe el tema o asunto de las preguntas'
'Confinamiento obligatorio'
</script>
```

Test ciego o visible. Finalmente aquí se indica que si se desea que el test sea ciego, es decir, que no muestre la corrección ni las respuestas o bien que las muestre. Para un test ciego poner 0 y para uno visible poner 1.

```
<script type="descartes/vectorFile" id="textos/ciego.txt">
'Indica si el test es ciego (no se visualiza la corrección) o no. Para ciego
poner 0, para visible poner 1'
1
</script>
```

Al finalizar el test se muestra el texto siguiente y se solicita indicar el nombre de quien realiza el test y la dirección de correo electrónico a la que se enviará.

Test de selección múltiple con tiempo y envío al profesor o profesora

Rellena los siguientes datos para su envío

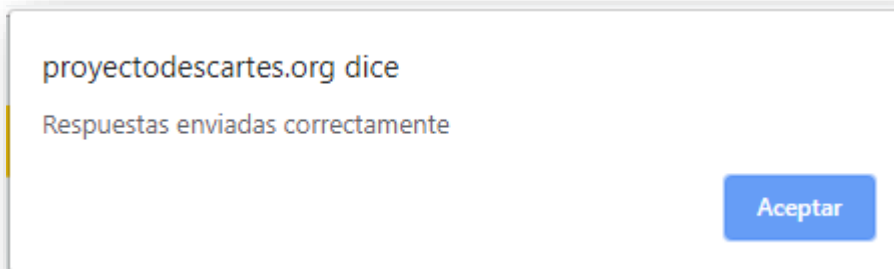
Escribe tu nombre y apellidos Escribe la dirección de correo electrónico de tu profesor o profesora

Una vez se pulsa el botón de “Enviar” se avisa la necesidad de estar conectado a internet:

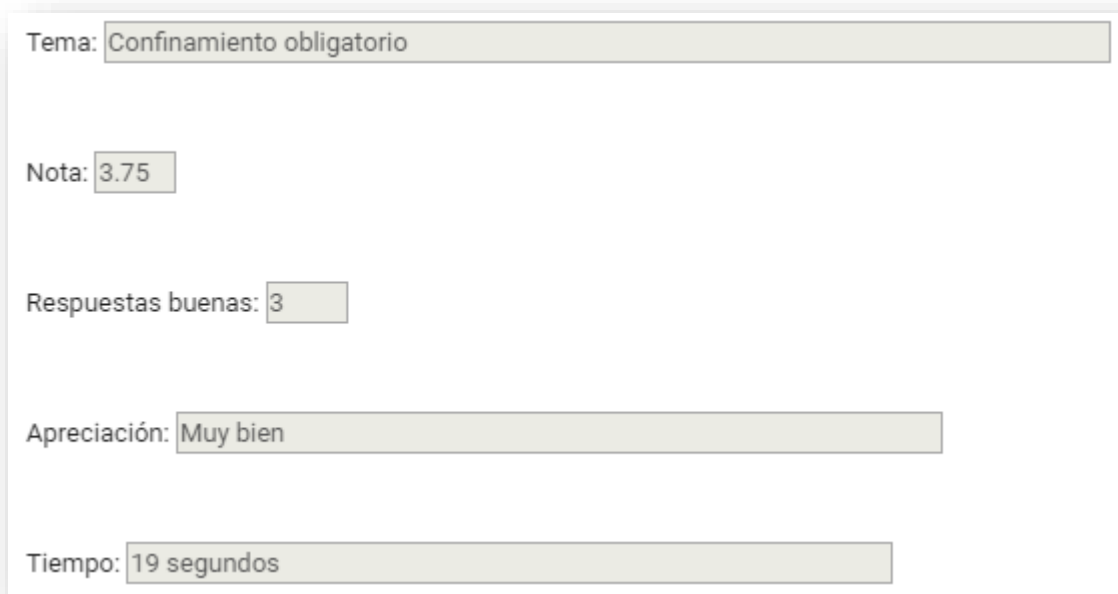
proyectodescartes.org dice

Para realizar el envío debes estar conectado a internet. ¿Deseas continuar?

Y al pulsar el botón de “Aceptar” se confirma el envío del resultado del test al destinatario indicado:



El destinatario recibe en su correo la información reflejada en la siguiente imagen, donde se detalla la temática del test realizado, la nota obtenida, el número de preguntas acertadas, una valoración cualitativa del resultado obtenido y el tiempo empleado en sus respuestas:



A screenshot of an email result summary. The information is displayed in a list-like format with labels and values in separate boxes:

- Tema: Confinamiento obligatorio
- Nota: 3.75
- Respuestas buenas: 3
- Apreciación: Muy bien
- Tiempo: 19 segundos

¡Y eso es todo!