

# I.E.S Belen

## LMSG – 1DAW (Curso 2024 / 2025)

### Actividad evaluación Javascript

#### ESTE DOCUMENTO CONSTA DE TRES PÁGINAS

Crea una página web que consulte el diccionario de la real academia española de la lengua (RAE). Para ello se dispondrá de un campo de texto en el que el usuario introducirá el término a buscar y un botón que lanzará la búsqueda. Si se encuentra la palabra se mostrará tanto la palabra como la etimología (el origen de la palabra (latino, griego, árabe, etc.)) y una o más de las definiciones. En caso de que no se encuentre se mostrará un mensaje que lo indique.

**NOTA:** Las definiciones y el origen de las palabras están dentro del apartado meanings[0]

#### API de la RAE

Para encontrar la definición de la palabra se empleará la API proporcionada por la RAE. Se empleará la URL:

`https://rae-api.com/api/words/palabra`

donde `palabra` debe sustituirse por la palabra a buscar. Por ejemplo, para buscar la palabra comer se deberá emplear la URL:

`https://rae-api.com/api/words/comer`

La página devuelve un objeto JSON que tiene **SIEMPRE** un campo `ok`. Este vale `true` si la palabra se encontró o `false` si no se encontró. Además, en caso de que se encuentre (`ok` sea `true`) también tiene un campo `data`. Este campo es un objeto que contiene la información sobre la palabra. Examina el JSON devuelto para encontrar los distintos datos devueltos y su significado.

#### Desarrollo de la prueba

A fin de facilitar el desarrollo de la prueba se pueden realizar una de tres opciones (sólo se entrega una):

##### Opción 1

Se debe mostrar una página como la siguiente:

Consulta del diccionario de la real academia española de la lengua

comer

comer (Del lat. comedēre.)

1. tr. Masticar y deglutir un alimento sólido. U. t. c. intr.

En este caso cuando la palabra se encuentra sólo se muestra la primera definición (toda palabra debe tener al menos una definición si es que aparece en el diccionario, aunque pueda tener más de una).

En caso de no encontrar la palabra se mostraría algo parecido a:

Consulta del diccionario de la real academia española de la lengua

Palabra no encontrada

El formato debe ser lo más parecido a lo mostrado.

## Opción 2

Si se opta por esta opción, cuando se encuentre una palabra se deberán mostrar TODAS las definiciones debajo de la misma dentro de una lista desordenada. Por ejemplo:

Consulta del diccionario de la real academia española de la lengua

comer (Del lat. comedēre.)

- 1. tr. Masticar y deglutir un alimento sólido. U. t. c. intr.
- 2. tr. Ingerir alimento. Comer pollo, pescado. U. t. c. intr. No es posible vivir sin comer.
- 3. tr. Producir comezón física o moral a alguien. Le comen los piojos, los celos.
- 4. tr. Gastar, correr o consumir algo. El orín come el hierro. El agua come las piedras.
- 5. tr. En los juegos de ajedrez, de las damas, etc., ganar una pieza al contrario.
- 6. tr. Dicho de la luz: Poner el color desvaído.
- 7. tr. coloq. Disfrutar o gozar alguna renta.
- 9. intr. Tomar la cena (¡ última comida del día).
- 11. prnl. Gastar, consumir o desbaratar la hacienda, el caudal, etc. Los administradores se lo han comido todo.
- 12. prnl. coloq. tragarse (¡) no hacer caso a una señal.
- 13. prnl. coloq. Llevar encogidas prendas como calcetines, medias, etc., de modo que se van metiendo dentro de los zapatos. Estríate los calcetines porque te los vas comiendo.
- 1. m. desus. alimento.

En caso de que no se encuentre la palabra se mostrará lo mismo que en la opción 1.

## Opción 3

Si se opta por esta opción, cuando se encuentre una palabra se deberá mostrar inicialmente sólo la primera definición pero se debe mostrar una lista desplegable con las opciones "Definición X", donde X es un número desde 1 hasta el total de definiciones. Inicialmente debe estar seleccionada la definición 1 en esta lista y se debe mostrar la primera definición. Si el usuario elige otra definición de la lista (2, 3, etc.) se debe mostrar la definición correspondiente debajo de la palabra.

Debería quedar algo como:

Consulta del diccionario de la real academia española de la lengua

Definición: Definición 1

comer (Del lat. comedēre.)

- 1. tr. Masticar y deglutir un alimento sólido. U. t. c. intr.

Esto es lo que se debe mostrar tras escribir la palabra "comer" y pulsar el botón Buscar. En el desplegable deben aparecer 12 definiciones (de la 1 a la 12) e inicialmente se muestra la primera.

Si elegimos otra, por ejemplo la quinta, la página se debería mostrar como:

Consulta del diccionario de la real academia española de la lengua

comer

Buscar

Definición: Definición 5

comer (Del lat. comedēre.)

5. tr. En los juegos de ajedrez, de las damas, etc., ganar una pieza al contrario.

En caso de que no se encuentre la palabra se debe mostrar lo mismo que la opción 1 o la 2 (no se debe ver la lista desplegable tampoco).

## Criterios de calificación

Se valorarán los siguientes criterios:

Criterio	Opción 1	Opción 2	Opción 3
Aspecto de la página (colores, letras, alineaciones, etc.)	1	1	1,5
Organización del contenido en carpetas	0,5	0,5	0,5
Acceso a información mediante JSON (creación de URL, consulta y procesamiento de la respuesta)	1	1	1,5
Gestión de eventos	1	2	2,5
Acceso y manipulación del DOM	2	3	4
<b>TOTAL</b>	<b>5,5</b>	<b>7,5</b>	<b>10</b>

Como se puede ver, la puntuación máxima que se puede obtener realizando la opción 1 es de 5,5 puntos, de 7,5 puntos si se entrega la opción 2 o de 10 puntos si se entrega la opción 3.

Sólo se puede entregar una de las opciones. Si se entrega más de una opción se dará por no válido el ejercicio.

La entrega se realizará mediante un archivo comprimido (ZIP o similar) que contenga la carpeta completa del proyecto. El archivo se deberá llamar "opcion\_x.zip" donde x deberá ser 1, 2 ó 3, el número de la opción elegida. Si el contenido del archivo no se corresponde con la opción elegida se dará el ejercicio por no válido.

Hay que tener en cuenta que las partes que falten o no se hagan contarán como mal realizadas.