

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN AVANZADA EN JAVASCRIPT

INSTRUCCIONES

Lee con atención cada uno de los requerimientos que se presentan a continuación, y desarrolla la prueba de acuerdo con lo solicitado.

DESCRIPCIÓN

¿Alguna vez has querido saber cómo serían los personajes de ficción en la vida real? En este ejercicio desarrollarás una aplicación, la cual permitirá a los usuarios tener una mejor idea de cómo serían algunos de sus personajes favoritos de Star Wars, en la vida real.

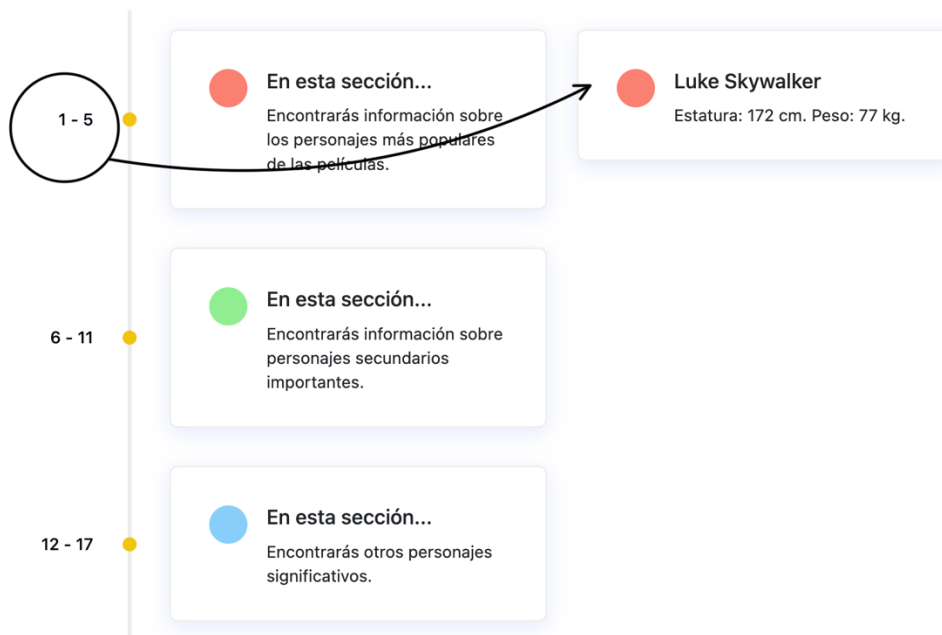
Aplicarás tus conocimientos avanzados de JavaScript, para crear una aplicación web que muestre la *altura* y el *peso* de algunos de los personajes más interesantes de las películas de Star Wars. Dado que son de ficción, conocer sus dimensiones puede ayudar a los fans a comprender mejor qué tan grandes o pequeños serían en la vida real. La vista que necesitas desarrollar contiene el siguiente diseño:



Ahora bien, ¿de dónde obtenemos la información de los personajes?: tendrás que consumir la API de Star Wars (<https://swapi.dev/>), cuya documentación se encuentra en su página de inicio. Si te fijas en el lado

izquierdo de la vista, notarás rangos de número: el primero es del 1 al 5, el segundo es del 6 al 11, y el último es del 12 al 17. Cada vez que el mouse de un usuario ingresa en el espacio sobre éstos, tu programa usará el método `fetch()` para obtener y procesar la información desde la API, mostrándola en otro bloque como se muestra la siguiente imagen. Cada bloque debe desplegar el nombre del personaje, su estatura y su peso.

Dimensiones de la vida real de los personajes de Star Wars.



Los números a la izquierda de la vista corresponden a los resultados de las consultas de personas. Por ejemplo, en la sección "1 - 5", debes generar dinámicamente los bloques que muestran información de:

<https://swapi.dev/people/1>,

<https://swapi.dev/people/2>,

<https://swapi.dev/people/3>,

<https://swapi.dev/people/4> y

<https://swapi.dev/people/5>.

Debes repetir este proceso con los diferentes rangos de números necesarios, tal como se indica en el lado izquierdo de la vista.

Dimensiones de la vida real de los personajes de Star Wars.



Es importante tener en cuenta que estás limitado a mostrar 5 resultados por sección, y la generación dinámica de los bloques de contenido debe realizarse mediante el uso de un generador. En total, tu proyecto tiene que ser capaz de generar información que refleje lo que se encuentra en la siguiente imagen:



Dimensiones de la vida real de los personajes de Star Wars.

1 - 5	<p>En esta sección... Encontrarás información sobre los personajes más populares de las películas.</p>	<p>C-3PO Estatura: 167 cm. Peso: 75 kg.</p>	<p>Darth Vader Estatura: 202 cm. Peso: 136 kg.</p>
	<p>R2-D2 Estatura: 96 cm. Peso: 32 kg.</p>	<p>Leia Organa Estatura: 150 cm. Peso: 49 kg.</p>	<p>Luke Skywalker Estatura: 172 cm. Peso: 77 kg.</p>
6 - 11	<p>En esta sección... Encontrarás información sobre personajes secundarios importantes.</p>	<p>Owen Lars Estatura: 178 cm. Peso: 120 kg.</p>	<p>Beru Whitesun lars Estatura: 165 cm. Peso: 75 kg.</p>
	<p>R5-D4 Estatura: 97 cm. Peso: 32 kg.</p>	<p>Biggs Darklighter Estatura: 183 cm. Peso: 84 kg.</p>	<p>Obi-Wan Kenobi Estatura: 182 cm. Peso: 77 kg.</p>
12 - 17	<p>En esta sección... Encontrarás otros personajes significativos.</p>	<p>Wilhuff Tarkin Estatura: 180 cm. Peso: unknown kg.</p>	<p>Chewbacca Estatura: 228 cm. Peso: 112 kg.</p>
	<p>Han Solo Estatura: 180 cm. Peso: 80 kg.</p>	<p>Greedo Estatura: 173 cm. Peso: 74 kg.</p>	<p>Jabba Desilijic Tiure Estatura: 175 cm. Peso: 1,358 kg.</p>

Todo lo que se ha considerado hasta este momento son requisitos, pero de manera opcional, puedes utilizar recursos como jQuery o animaciones para enriquecer la vista.