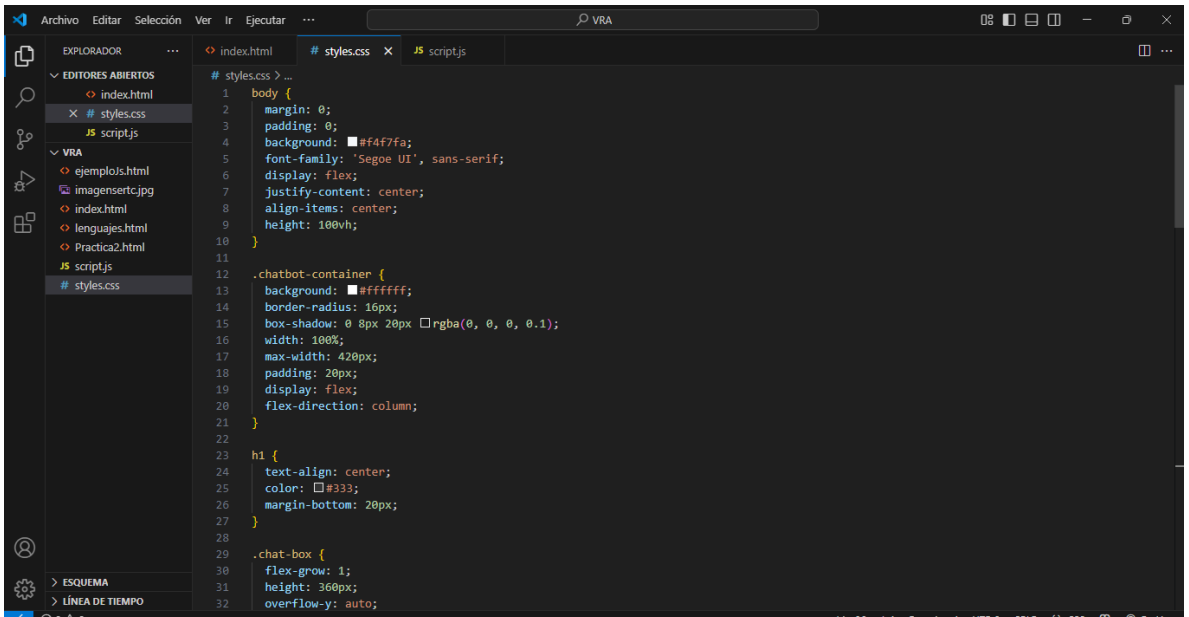


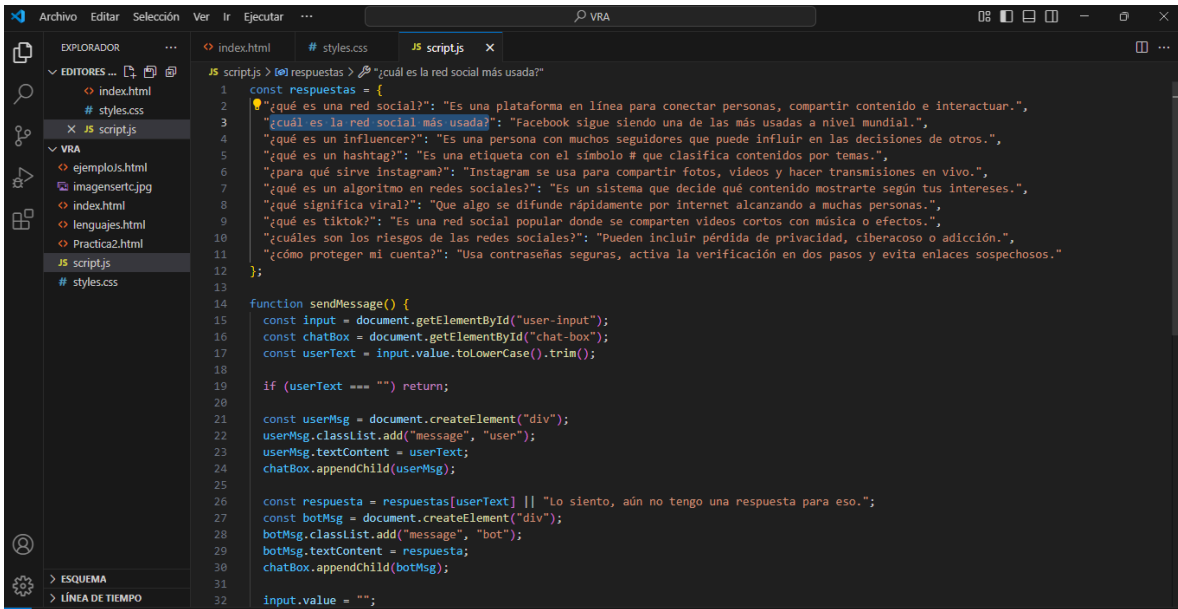
This screenshot shows the VS Code editor with the `index.html` file open. The Explorer sidebar on the left shows the project structure with files like `index.html`, `styles.css`, and `script.js`. The main editor area displays the HTML code for a chatbot interface, including a header, a chat container, an input area, and a script tag for `script.js`.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <title>Chatbot </title>
7   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
8 </head>
9 <body>
10  <div class="chatbot-container">
11    <h1>Chatbot</h1>
12    <div id="chat-box" class="chat-box"></div>
13    <div class="input-area">
14      <input type="text" id="user-input" placeholder="Escribe tu pregunta...">
15      <button onclick="sendMessage()">Enviar</button>
16    </div>
17  </div>
18
19  <script src="script.js"></script>
20 </body>
21 </html>
22
```



This screenshot shows the VS Code editor with the `styles.css` file open. The Explorer sidebar on the left shows the project structure. The main editor area displays the CSS code for the chatbot interface, including styles for the body, chatbot container, h1, and chat box.

```
1 body {
2   margin: 0;
3   padding: 0;
4   background: #f4f7fa;
5   font-family: 'Segoe UI', sans-serif;
6   display: flex;
7   justify-content: center;
8   align-items: center;
9   height: 100vh;
10 }
11
12 .chatbot-container {
13   background: #ffffff;
14   border-radius: 16px;
15   box-shadow: 0 8px 20px rgba(0, 0, 0, 0.1);
16   width: 100%;
17   max-width: 420px;
18   padding: 20px;
19   display: flex;
20   flex-direction: column;
21 }
22
23 h1 {
24   text-align: center;
25   color: #333;
26   margin-bottom: 20px;
27 }
28
29 .chat-box {
30   flex-grow: 1;
31   height: 360px;
32   overflow-y: auto;
33 }
```



This screenshot shows the VS Code editor with the `script.js` file open. The Explorer sidebar on the left shows the project structure. The main editor area displays the JavaScript code for the chatbot, including a list of questions and answers, and a function to handle user messages.

```
1 const respuestas = {
2   "¿qué es una red social?": "Es una plataforma en línea para conectar personas, compartir contenido e interactuar.",
3   "¿cuál es la red social más usada?": "Facebook sigue siendo una de las más usadas a nivel mundial.",
4   "¿qué es un influencer?": "Es una persona con muchos seguidores que puede influir en las decisiones de otros.",
5   "¿qué es un hashtag?": "Es una etiqueta con el símbolo # que clasifica contenidos por temas.",
6   "¿para qué sirve Instagram?": "Instagram se usa para compartir fotos, videos y hacer transmisiones en vivo.",
7   "¿qué es un algoritmo en redes sociales?": "Es un sistema que decide qué contenido mostrarte según tus intereses.",
8   "¿qué significa viral?": "Que algo se difunde rápidamente por Internet alcanzando a muchas personas.",
9   "¿qué es tiktok?": "Es una red social popular donde se comparten videos cortos con música o efectos.",
10  "¿cuáles son los riesgos de las redes sociales?": "Pueden incluir pérdida de privacidad, ciberacoso o adicción.",
11  "¿cómo proteger mi cuenta?": "Usa contraseñas seguras, activa la verificación en dos pasos y evita enlaces sospechosos."
12 };
13
14 function sendMessage() {
15   const input = document.getElementById("user-input");
16   const chatBox = document.getElementById("chat-box");
17   const userText = input.value.toLowerCase().trim();
18
19   if (userText === "") return;
20
21   const userMsg = document.createElement("div");
22   userMsg.classList.add("message", "user");
23   userMsg.textContent = userText;
24   chatBox.appendChild(userMsg);
25
26   const respuesta = respuestas[userText] || "Lo siento, aún no tengo una respuesta para eso.";
27   const botMsg = document.createElement("div");
28   botMsg.classList.add("message", "bot");
29   botMsg.textContent = respuesta;
30   chatBox.appendChild(botMsg);
31   input.value = "";
32 }
```

