**Preguntas para la investigación:**

1. ¿Qué es una sesión en el contexto de desarrollo web?
2. ¿Cómo se inicia una sesión en PHP?
3. ¿Qué información se puede almacenar en la variable $\_SESSION?
4. ¿Cómo se puede acceder a los datos almacenados en la sesión?
5. ¿Cómo se puede cerrar una sesión en PHP?
6. ¿Cuáles son algunas de las principales aplicaciones de las sesiones en PHP?
7. ¿Qué medidas de seguridad se deben tener en cuenta al trabajar con sesiones?
8. ¿Cómo se puede evitar que se compartan o roben los datos de sesión?

**Ejercicios prácticos:**

1. **Formulario de inicio de sesión**:
   * Crea un formulario HTML que permita a los usuarios ingresar un nombre de usuario y una contraseña.
   * Envía el formulario a un archivo PHP que verifique las credenciales y, si son válidas, inicie una sesión y almacene el nombre de usuario en $\_SESSION.
   * Muestra un mensaje de bienvenida al usuario en la página principal.
2. **Carrito de compras**:
   * Crea una página HTML que muestre una lista de productos.
   * Agrega botones "Agregar al carrito" a cada producto, que envíen el ID del producto a un archivo PHP.
   * En el archivo PHP, recibe el ID del producto y lo almacena en la variable $\_SESSION.
   * Crea una página HTML que muestre los productos en el carrito de compras.
3. **Juego de adivinanzas**:
   * Crea un archivo PHP que genere una adivinanza aleatoria y la almacene en $\_SESSION.
   * Crea una página HTML que muestre la adivinanza y un formulario para que los usuarios ingresen sus respuestas.
   * Envía el formulario a un archivo PHP que verifique si la respuesta es correcta. Si es así, muestra un mensaje de felicitación y reinicia el juego.
4. **Contador de visitas**:
   * Crea un archivo PHP que verifique si el usuario ha visitado la página antes.
   * Si es la primera vez que el usuario visita la página, inicia una sesión y almacena el número de visitas (1) en $\_SESSION.
   * Si el usuario ya ha visitado la página, incrementa el número de visitas almacenado en $\_SESSION y muestra el número total de visitas.
5. **Foro de discusión simple**:
   * Crea una página HTML que muestre un foro de discusión.
   * Agrega un formulario que permita a los usuarios publicar nuevos temas de discusión.
   * En el archivo PHP que procesa el formulario, almacena el nombre de usuario del autor en $\_SESSION.
   * Muestra el nombre de usuario del autor junto con cada publicación en el foro.