





## **DIAGRAMA DE SENCUECIA DEL SISTEMA DE COMERCIALIZADORA DE ANTEOJOS**

La idea principal de este diagrama es representar el “paso a paso” que se sigue dentro de dicho sistema; es por eso que se inicia en el momento que el usuario ingresa a la página, el sistema solicita la página a la base de datos y una vez que esta la envía, el sistema muestra la página al usuario. Es a partir de este momento donde el usuario ya puede consultar el tipo de gafas que necesita según sus requerimientos (tipo de lente, filtro, presupuesto) y envía dicha consulta al sistema para que esta sea guardada en la base de datos, una vez se confirme que la información se guardó en la BD el sistema le enseña los resultados, es decir, los tipos de lentes que más se acomodan a los requerimientos ingresados. Una vez que el usuario ya tiene en frente de su pantalla los modelos de anteojos más pertinentes, procede a escoger el que más desea y lo solicita al sistema, posteriormente el sistema consulta en la base de datos el tipo de gafas seleccionado y devuelve la confirmación con el fin de que el sistema muestre la opción de pago al usuario. En esta última fase, el usuario para realizar el pago debe diligenciar el formulario con los datos necesarios según el método escogido, ya que puede pagar con tarjeta de crédito o PSE, este formulario una vez completo se guarda en la base de datos y se pasa a validar dicha información con la API de pagos, esto con el objetivo de poder verificar la transacción y enviar la confirmación de pago al sistema, como paso final el sistema de comercializadora de anteojos muestra al usuario que la compra ha sido exitosa.

## **DIAGRAMA DE CASOS DE USO DEL SISTEMA DE COMERCIALIZADORA DE ANTEOJOS**

En este diagrama se pretende especificar la comunicación y el comportamiento que se tiene dentro del sistema, es una manera más sencilla de comprender los requerimientos que tiene el usuario y cómo este responde, sin embargo, no se muestra la secuencia. En consecuencia, se define que el sistema lo que realiza es entregar la información, actualizar productos y guardar la información del usuario una vez que este navega en el sistema. Por otro lado, el usuario puede explorar en el sistema como se mencionó anteriormente y las siguientes opciones:

- Realizar consulta.
- Ver productos.
- Realizar pagos.