

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
ESCUELA DE INGENIERÍA EN SOFTWARE

V&V

DENNYS MEJIA	/6591
MARIANO VALLEJO	/6729
ANDERSON SANTANA	/6796
PATRICK VERA	/6585

1. TEMA: Sistema para la gestión de tarjetas de invitación

2. OBJETIVO:

Realizar una aplicación web cliente servidor con la arquitectura modelo, vista controlador, para gestionar los procesos de venta de tarjetas de invitación.

3. Descripción

Aplicación diseñada en PHP, HTML, JAVASCRIPT, CCS, AJAX que permite la gestión y la venta de tarjetas de invitación, del local Recuerdos Cepeda.

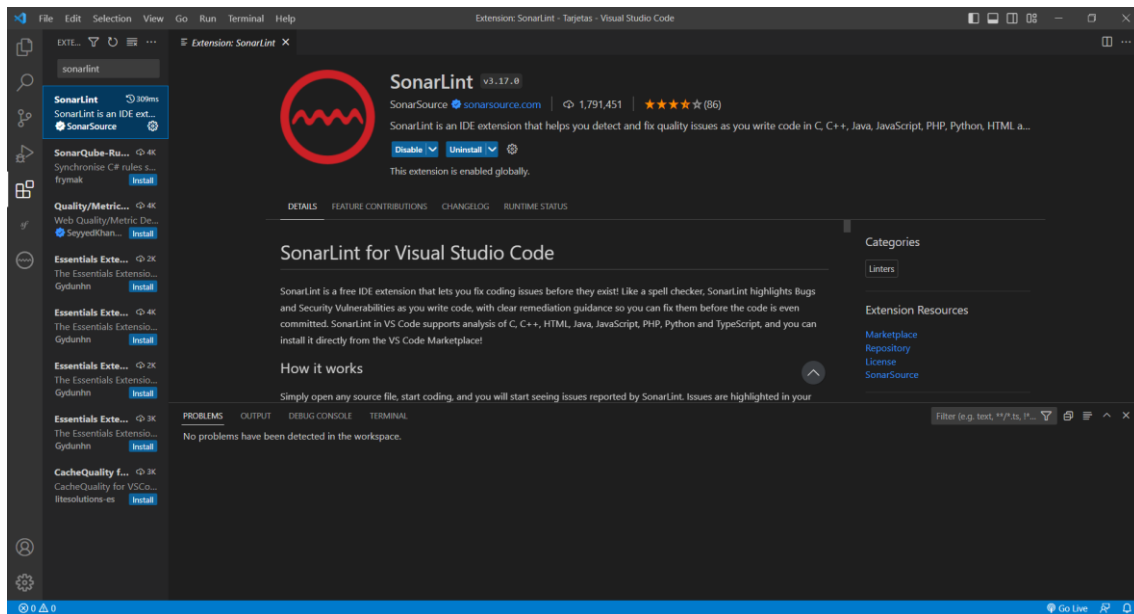
Funcionalidades:

Función	Responsable	Descripción
Crear tarjeta	Patrick Vera	Los usuarios podrían crear nuevas tarjetas de regalo, especificando el monto de la tarjeta y la tienda o empresa que emitió la tarjeta. El usuario también podría agregar una descripción o un nombre para la tarjeta, para que sea fácil de encontrar en el futuro
Eliminar tarjeta	Mariano Vallejo	Si el usuario ya no necesita una tarjeta de regalo, podría eliminarla de su lista. Esto ayudaría a mantener el registro de tarjetas actualizado y organizado
Buscar tarjetas	Anderson Santana	La aplicación permitiría a los usuarios buscar tarjetas de regalo específicas, utilizando palabras clave o filtros como el nombre de la tienda o la fecha de emisión de la tarjeta.
Registrar Usuarios	Dennys Mejía	La aplicación requeriría que los usuarios se registren con sus datos personales para acceder a su perfil y solicitar sus tarjetas de regalo y para mantener la privacidad y seguridad de sus datos.

Matriz de trazabilidad

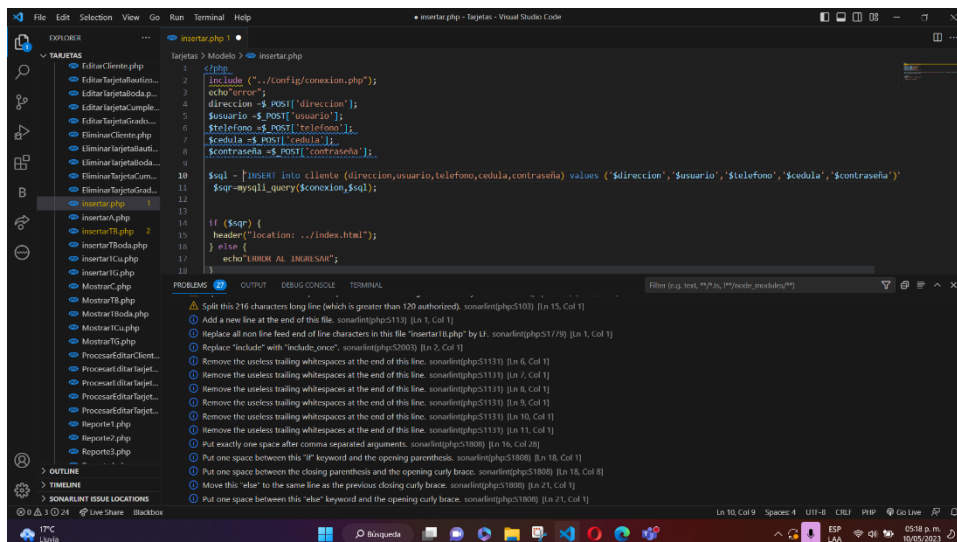
ID	Descripción del requisito	Versión	Estado actual	Ultimo Registro	Criterio de Aceptación	Nivel de Complejidad	Estrategia de Pruebas	Stakeholders	Prioridad
FN1	Crear Tarjeta	Versión 1.2	Finalizado	12/08/2020	Cumple con la creación de tarjetas	Medio	Pruebas de Seguridad	Patrik Vera	Alta
FN2	Eliminar tarjeta	versión 1.2	Finalizado	12/08/2020	Cumple con los aspectos solicitados de aprobación	Medio	Pruebas de flujo básico	Mariano Vallejo	Alta
FN3	Buscar tarjeta	versión 1.2	Finalizado	12/08/2020	Permite Buscar clientes por medio de su ID	Medio	Pruebas de visualización básica	Anderson Santana	Alta
FN4	Registro de usuarios	versión 1.2	Finalizado	12/08/2020	Cumple con ingresar datos del usuario	Medio	Prueba de integración de datos	Dennys Mejía	Alta

SONARLINT

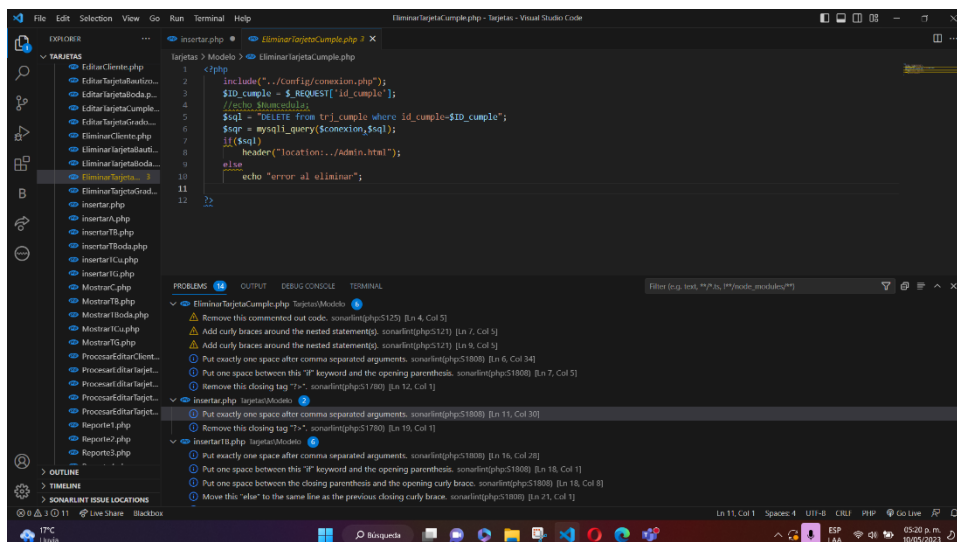


Una vez instalado la extensión de SonarLint en el terminal se muestra todos los errores con una señal amarilla y con azul las advertencias.

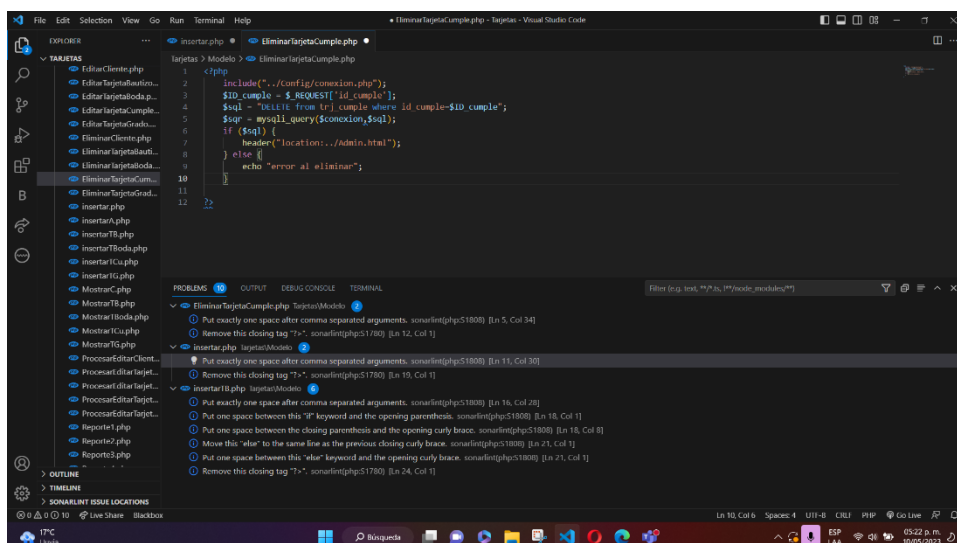
Crear tarjeta:



En el módulo crear tarjeta se pueden observar varios errores, cabe recalcar que no errores graves, más bien son errores de utilización de sintaxis.



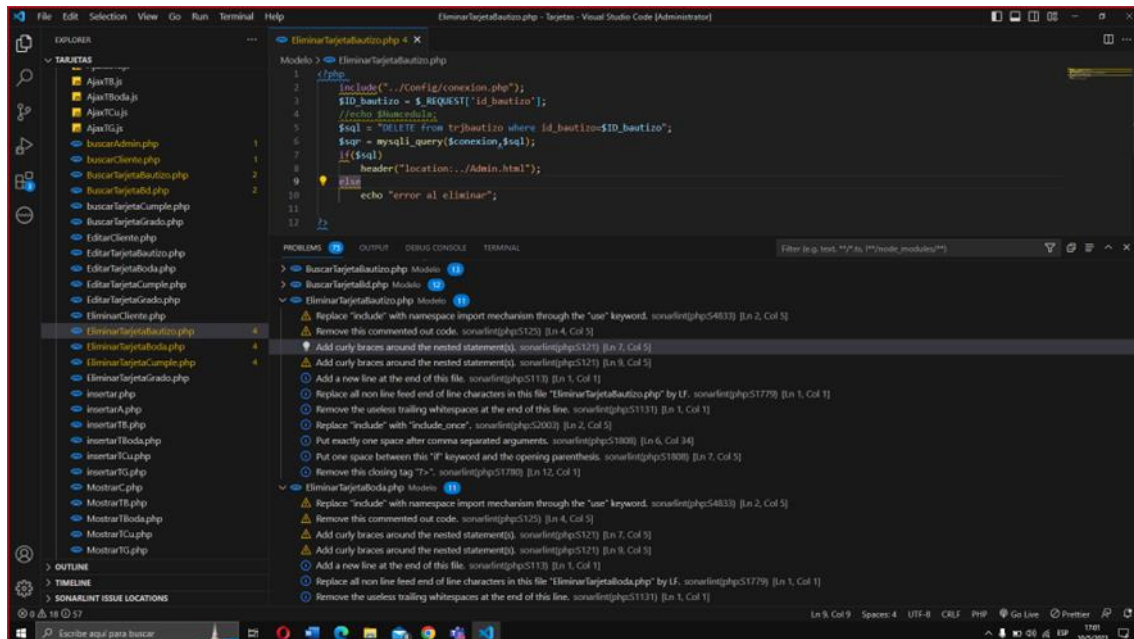
Una vez realizada la comprobación de código solo nos muestra una advertencia debido al comentario.



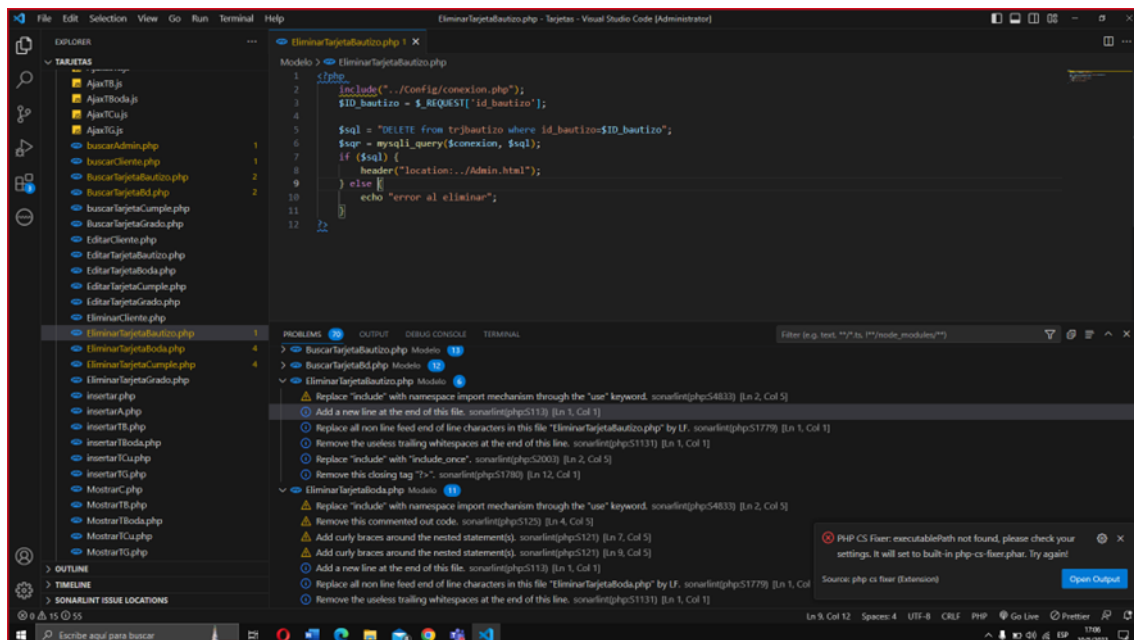
Esta imagen muestra un código depurado y limpio de errores de sintaxis o mala implementación.

Eliminar tarjeta:

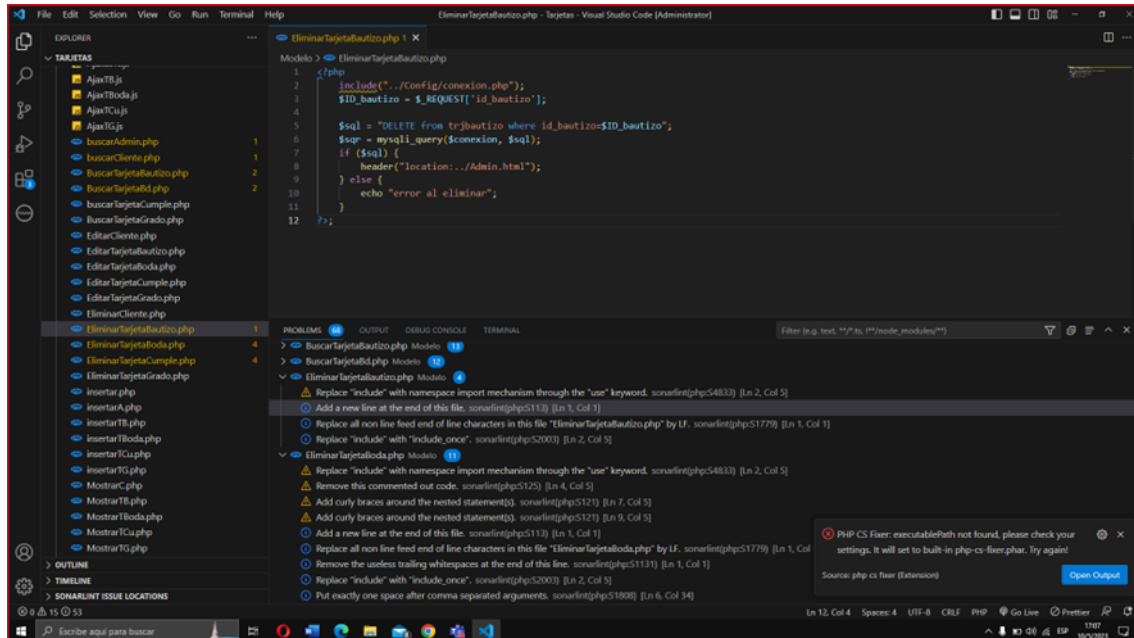
Nos da 4 errores y 8 advertencias para solucionar cada uno de ellos vamos a comenzar a rectificar las sintaxis



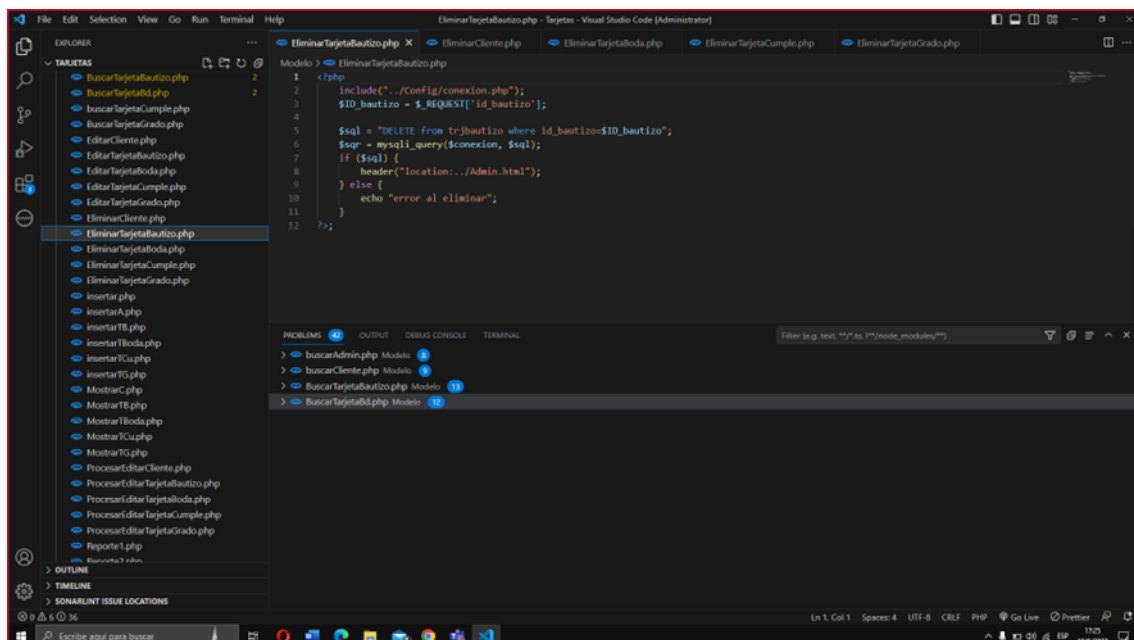
Primero vamos a eliminar el comentario segundo la sintaxis de “if”, debe estar con corchetes



Para ya casi terminar vemos que hay espacios en blanco donde debemos eliminar.



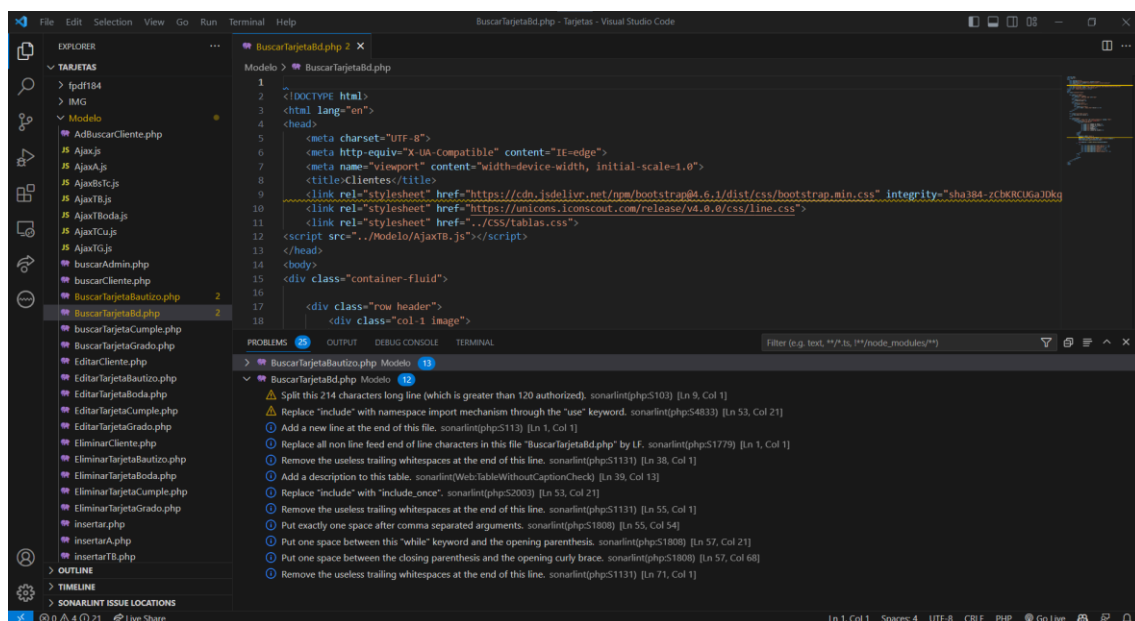
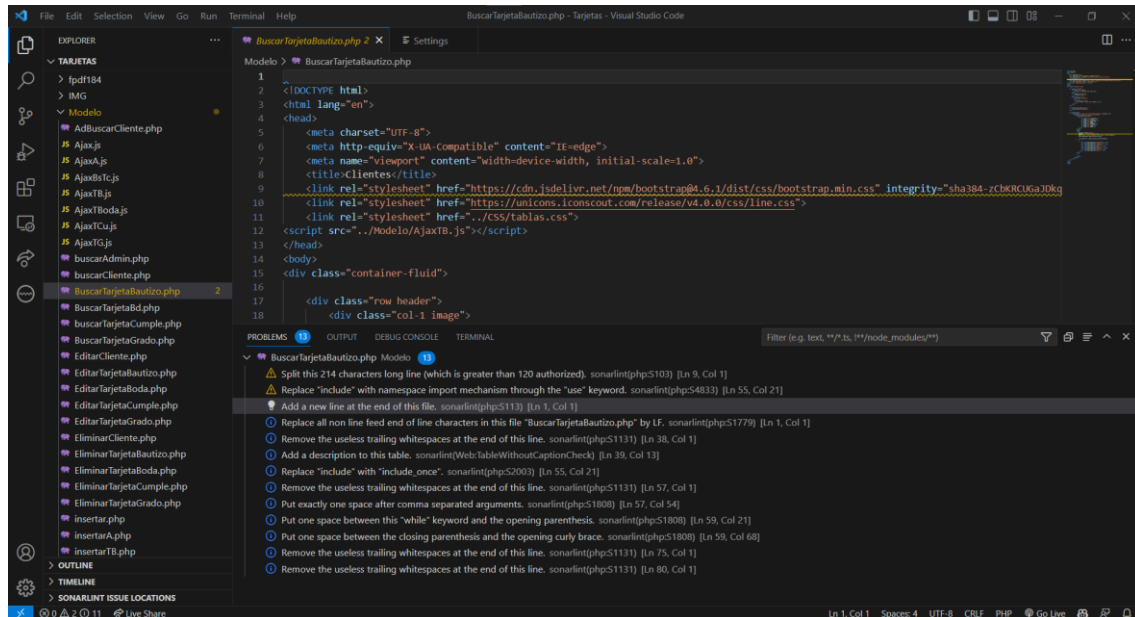
Como la ultima advertencia nos falta un ; de poner al final como podemos ver la mayoría era error de sintaxis



Buscar tarjetas:

Esta funcionalidad divide la búsqueda por tipos de tarjetas, existen cuatro bloques de código que se asocian a la funcionalidad “BuscarTarjetaBautizo.php”, “BuscarTarjetaBd.php”, “buscarTarjetaCumple.php” y “BuscarTarjetaGrado.php”. La mayoría de las advertencias se

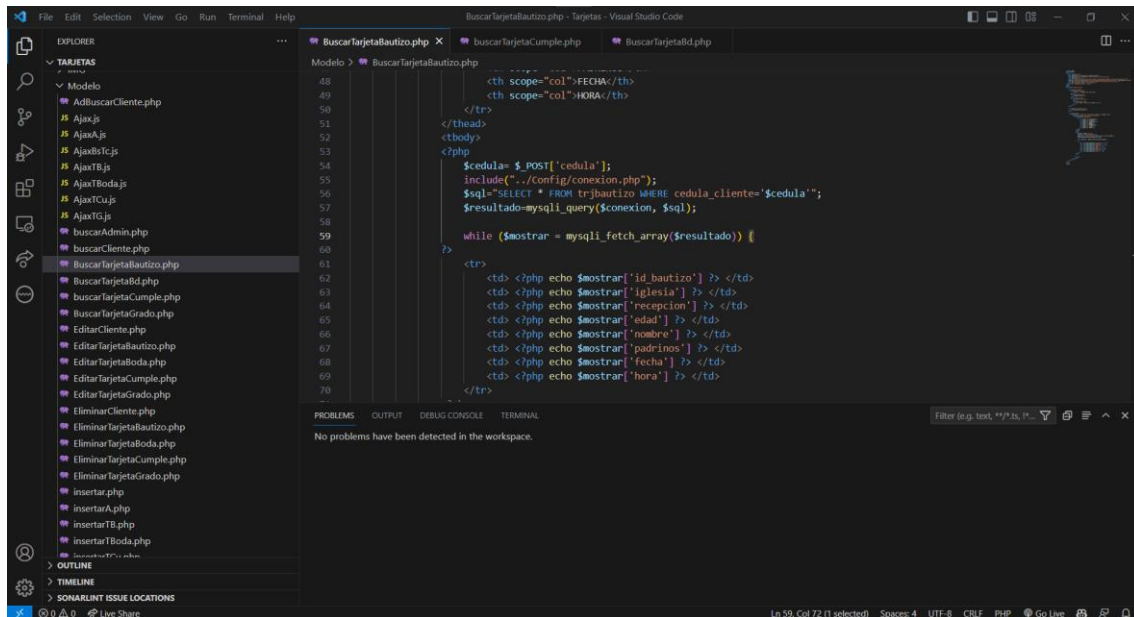
enfocan en la sintaxis del código, tomando los parámetros de la documentación de PHP con respecto al código. A continuación, se presenta los errores y advertencias que arroja SonarLint luego de la inspección de código de cada módulo.



```
Modelo > BuscarTarjetaCumple.php
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
<th scope="col">NOBRE DEL CUMPLEAÑERO</th>
<th scope="col">ID_CUMPLE</th>
<th scope="col">DIRECCION</th>
<th scope="col">EDAD</th>
<th scope="col">FECHA</th>
<th scope="col">HORA</th>
<th scope="col">CÉDULA DEL CLIENTE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
    $cedula= $_POST['cedula'];
    include("../Config/conexion.php");
    $sql="SELECT * FROM trj_cumple WHERE cedula_cliente='$cedula'";
    $resultado=mysqli_query($conexion,$sql);
    while($mostrar = mysqli_fetch_array($resultado)){
```

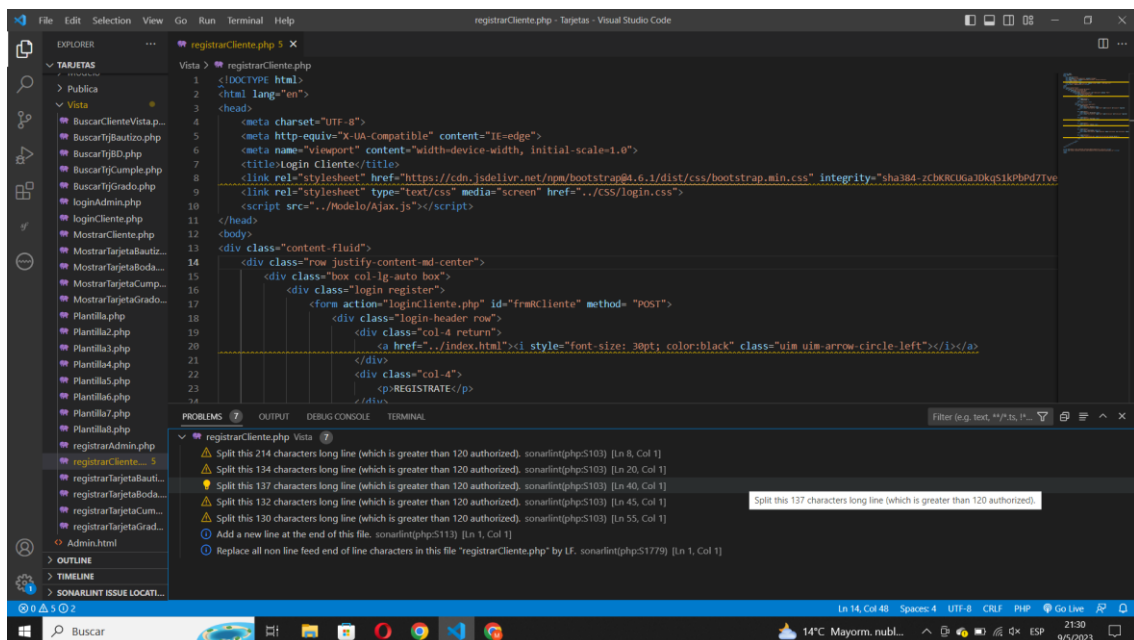
```
Modelo > BuscarTarjetaGrado.php
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
<tr>
<th scope="col">ID_GRADO</th>
<th scope="col">DIRECCION</th>
<th scope="col">FECHA</th>
<th scope="col">HORA</th>
<th scope="col">DESCRIPCION</th>
<th scope="col">NOBRE DEL GRADUADO</th>
<th scope="col">CÉDULA DEL CLIENTE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
    $cedula= $_POST['cedula'];
    include("../Config/conexion.php");
    $sql="SELECT * FROM trj_grado WHERE cedula_cliente='$cedula'";
    $resultado=mysqli_query($conexion,$sql);
    while($mostrar = mysqli_fetch_array($resultado)){
```

Luego de aceptar las recomendaciones de ciertas advertencias, el código depurado ya no presenta errores.



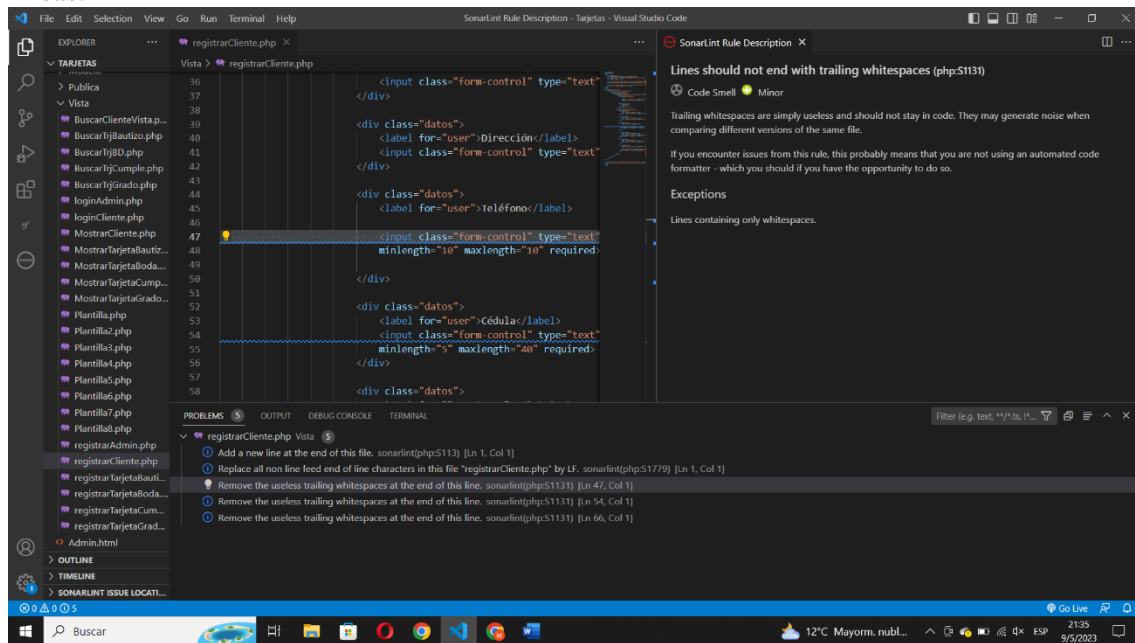
Registrar Usuarios:

En este caso se muestran 5 errores donde informan que no puede exceder de 120 caracteres en una misma línea por lo tanto se le da espacio para poder solucionar este error.



A medida que se resuelven los problemas van desapareciendo del terminal y se puede presionar en el foco para tener una descripción más detallada del problema

Ahora solo quedan 5 advertencias donde se solucionan borrando los espacios al final de las líneas.



Una vez solucionados todos los errores y advertencias el terminal informa que ya no existen en ese documento.

