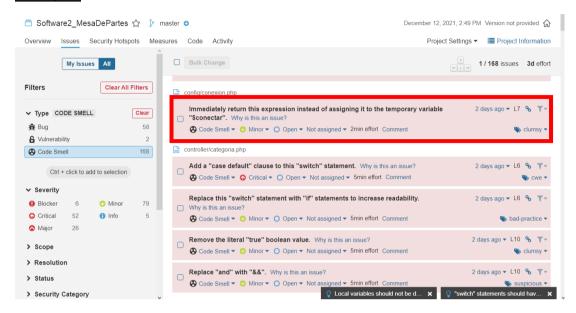
REFACTORING

Dennis Pumaraime Espinoza

REFACTORING 1:

Sonarqube:



<u>Smell</u>: "Las variables locales no deben declararse y luego devolverse o lanzarse inmediatamente".

Declarar una variable solo para devolverla o lanzarla inmediatamente es una mala práctica.

Algunos desarrolladores argumentan que la práctica mejora la legibilidad del código, porque les permite nombrar explícitamente lo que se está devolviendo. Sin embargo, esta variable es un detalle de implementación interno que no se expone a los llamadores del método. El nombre del método debería ser suficiente para que las personas que llaman sepan exactamente qué se devolverá.

Código: (config/conexion.php)

```
protected function Conexion(){
    try {
        $conectar = $this->dbh = new PDO("mysql:local=localhost;dbname=mesadepartes","root","");
        return $conectar;
}

catch (Exception $e) {
        print ";Error BD!: " . $e->getMessage() . "<br/>die();
}

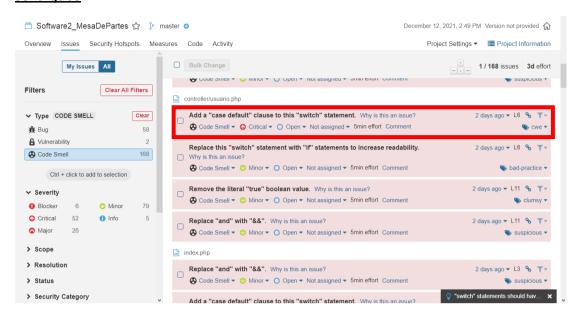
}
```

Refactorizado:

```
protected function Conexion(){
    try {
        return $this->dbh = new PDO("mysql:local=localhost;dbname=mesadepartes","root","");
    } catch (Exception $e) {
        print "¡Error BD!: " . $e->getMessage() . "<br/>die();
    }
}
```

REFACTORING 2:

Sonarqube:



Smell: Las declaraciones "switch" deben tener cláusulas "default"

El requisito para una cláusula predeterminada de caso final es la programación defensiva. La cláusula debe tomar la acción apropiada o contener un comentario adecuado sobre por qué no se toma ninguna acción.

Código: (controller/usuario.php)

Refactorizado: