

# Informe de Calidad de Código

## php-mvc-local

13/10/2025 09:57

## Contents

Resumen Ejecutivo	2
Métricas Principales	2
<b>Issues Críticos</b>	<b>3</b>
CRITICAL - CODE_SMELL	3
CRITICAL - CODE_SMELL	4
CRITICAL - CODE_SMELL	5
CRITICAL - CODE_SMELL	6
CRITICAL - CODE_SMELL	6
<b>Todos los Issues (Top 30)</b>	<b>7</b>
<b>Hotspots de Seguridad</b>	<b>11</b>
<b>Archivos con Baja Cobertura</b>	<b>12</b>
<b>Historial de Análisis</b>	<b>13</b>

# Resumen Ejecutivo

Proyecto: php-mvc-local

Quality Gate: OK

## Métricas Principales

### Confiabilidad y Seguridad

- Bugs: 9
- Vulnerabilidades: 0
- Hotspots de Seguridad: 0
- Reliability Rating: 2.0/5
- Security Rating: 1.0/5

### Mantenibilidad

- Code Smells: 245
- Technical Debt Rating: 1.0/5

### Tamaño del Proyecto

- Líneas de código: 5135
- Archivos: 43
- Funciones: 393

### Calidad de Código

- Cobertura de tests: 89.0%
- Duplicación: 14.2%
- Tests totales: N/A
- Tasa de éxito: N/A%

## Issues Críticos

### **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S6600

**Archivo:** Controllers/Usuarios.php (línea ?)

**Mensaje:** Remove the parentheses from this “return” call.

### **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S1192

**Archivo:** Controllers/Usuarios.php (línea ?)

**Mensaje:** Define a constant instead of duplicating this literal “Todos los campos son obligatorios” 4 times.

### **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S1192

**Archivo:** Controllers/Usuarios.php (línea ?)

**Mensaje:** Define a constant instead of duplicating this literal “Las contraseñas no coinciden” 3 times.

### **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S1192

**Archivo:** Controllers/Usuarios.php (línea ?)

**Mensaje:** Define a constant instead of duplicating this literal “location:” 7 times.

### **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S3776

**Archivo:** Controllers/Usuarios.php (línea ?)

**Mensaje:** Refactor this function to reduce its Cognitive Complexity from 16 to the 15 allowed.

### **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S1192

**Archivo:** index.php (línea ?)

**Mensaje:** Define a constant instead of duplicating this literal “Location:” 3 times.

### **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S3776

**Archivo:** Controllers/Administracion.php (línea ?)

**Mensaje:** Refactor this function to reduce its Cognitive Complexity from 40 to the 15 allowed.

### **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S3776

**Archivo:** Controllers/Administracion.php (línea ?)

**Mensaje:** Refactor this function to reduce its Cognitive Complexity from 18 to the 15 allowed.

### **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S3776

**Archivo:** Controllers/Administracion.php (línea ?)

**Mensaje:** Refactor this function to reduce its Cognitive Complexity from 21 to the 15 allowed.

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S3776

**Archivo:** Controllers/Ventas.php (línea ?)

**Mensaje:** Refactor this function to reduce its Cognitive Complexity from 16 to the 15 allowed.

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S3776

**Archivo:** Controllers/Ventas.php (línea ?)

**Mensaje:** Refactor this function to reduce its Cognitive Complexity from 23 to the 15 allowed.

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S1192

**Archivo:** Controllers/Ventas.php (línea ?)

**Mensaje:** Define a constant instead of duplicating this literal “No hay Stock, te quedan” 3 times.

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S1192

**Archivo:** Controllers/Ventas.php (línea ?)

**Mensaje:** Define a constant instead of duplicating this literal “Error al anular la venta” 3 times.

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S1192

**Archivo:** Controllers/Ventas.php (línea ?)

**Mensaje:** Define a constant instead of duplicating this literal “Venta no encontrada” 3 times.

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Config/Config.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Config/Config.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Config/Config.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Config/Config.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Config/Config.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Config/Config.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Config/Config.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Config/Config.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Config/Config.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Config/Config.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Config/Config.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S1186

**Archivo:** Models/HomeModel.php (línea 3)

**Mensaje:** Add a nested comment explaining why this method is empty, throw an Exception or complete the implementation.

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Libraries/phpqrcode/qrltools.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Libraries/phpqrcode/qrltools.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Libraries/phpqrcode/qrltools.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## **CRITICAL - CODE\_SMELL**

**Regla:** php:S121

**Archivo:** Libraries/phpqrcode/qrltools.php (línea ?)

**Mensaje:** Add curly braces around the nested statement(s).

## Todos los Issues (Top 30)

### MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Config/App/Autoload.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

### MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

### MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

### MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

### MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

### MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

### MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

### MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## **MINOR | CODE\_SMELL**

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## **MINOR | CODE\_SMELL**

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## **MINOR | CODE\_SMELL**

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## **MINOR | CODE\_SMELL**

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## **MINOR | CODE\_SMELL**

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## **MINOR | CODE\_SMELL**

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## **MINOR | CODE\_SMELL**

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## **MINOR | CODE\_SMELL**

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## **MINOR | CODE\_SMELL**

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php

- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Models/AdministracionModel.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## MINOR | BUG

- **Regla:** php:S2003
- **Archivo:** Config/App/Autoload.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Replace “require” with “require once”.

## MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Config/App/Autoload.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Config/App/Autoload.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Config/App/Autoload.php
- **Línea:** 5
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S113
- **Archivo:** Controllers/traits/UsuariosAuthTrait.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Add a new line at the end of this file.

## MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S1131
- **Archivo:** Controllers/Usuarios.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Remove the useless trailing whitespaces at the end of this line.

## MINOR | CODE\_SMELL

- **Regla:** php:S100
- **Archivo:** Controllers/Usuarios.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Rename function “is valid email” to match the regular expression  $^[\text{a-zA-Z0-9}]*$$ .

## MINOR | BUG

- **Regla:** php:S2003
- **Archivo:** Controllers/Usuarios.php
- **Línea:** ?
- **Mensaje:** Replace “require” with “require once”.

## **Hotspots de Seguridad**

## **Archivos con Baja Cobertura**

# Historial de Análisis

---

*Generado desde: http://localhost:9000*