



Aprendiendo del futuro



Jóvenes a  
Programar

ELÍAS MUNCH

TESTER

(COMMUNICATION COORDINATOR)

12/11/2023

## Introducción:

-En el presente informe, se encuentran los resultados de las ejecuciones de pruebas de retesting en las funcionalidad de registro, de ambiente e interfaz base de datos de la aplicación [eMercado \(Versión 2\)](#) durante el periodo del 30/10/2023 hasta el 10/11/2023. El objetivo fue verificar que las incidencias encontradas se hayan solucionado y validar el sitio en base a la calidad para que pueda salir al mercado.

## Alcance:

-En dicha ejecución de retesting se utilizaron varias técnicas:

**Pruebas de regresión:** Esta técnica se puede verificar que el sitio no tuvo problemas, diligencias y otras en base a nuevas versiones, cambios y actualizaciones del software.

**Pruebas de confirmación:** Con las pruebas realizadas en base a esta técnica, se podrá corroborar que las incidencias encontradas se resolvieron y a su vez no indujeron a otros problemas.

**Pruebas de aceptación:** Con la presente técnica nos permite validar que el sistema y sus funcionalidades cumplen con una calidad para que pueda salir al mercado.

**Pruebas en base de datos:** Se realizaron también las técnicas mencionadas anteriormente en la base de datos.

## Desarrollo y resultados clave:

Se deja link de los casos de pruebas y particiones de equivalencia que se utilizaron para realización del retesting: [Casos de prueba](#).

### Registro de Usuario

-Se realizaron las ejecuciones de los casos de pruebas, se replicaron los incidentes de las incidencias encontradas y se verificó que las incidencias encontradas siguen sin ser resueltas, de nuevo se pone en énfasis en que se puede generar cuentas aun con el campo primer apellido vacío y formatos incorrectos de E-mail, debido a que son incidencias que se deben tomar con prioridad.

### Usabilidad

-Se realizaron la réplicas de las incidencias y los casos de pruebas correspondientes y se vio que el sitio tiene un nivel de adaptabilidad mayor a diferentes tamaños, pero sigue sin adaptarse al 100%

### Interoperabilidad

-Tras la ejecución de las pruebas mediante el testing de regresión y confirmación se corroboró que el sitio se adapta bien a diferentes sistemas operativos y navegadores.

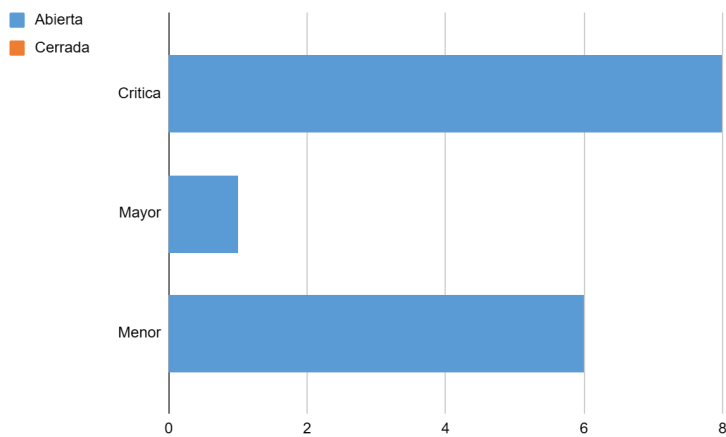
### Base de datos

-Se ejecutaron las pruebas competentes a la base de datos y se volvió a encontrar que siguen tablas sin normalizar y también hay faltas de restricciones

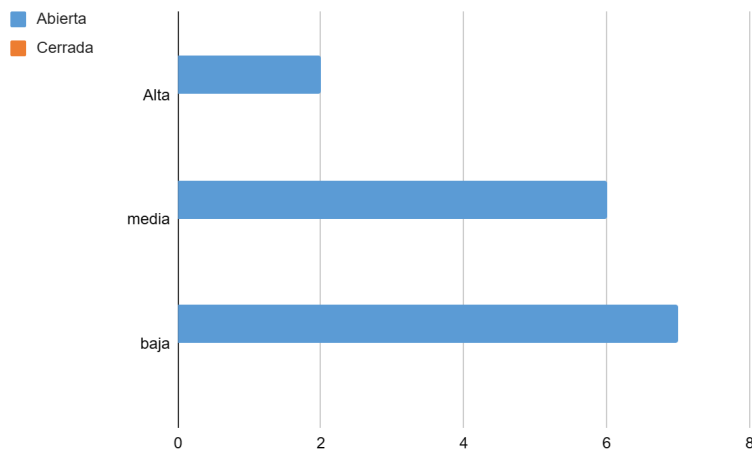
## Datos y Métricas:

-Gracias al proceso de testing se pudo sacar varios gráficos que pueden ser de utilidad.

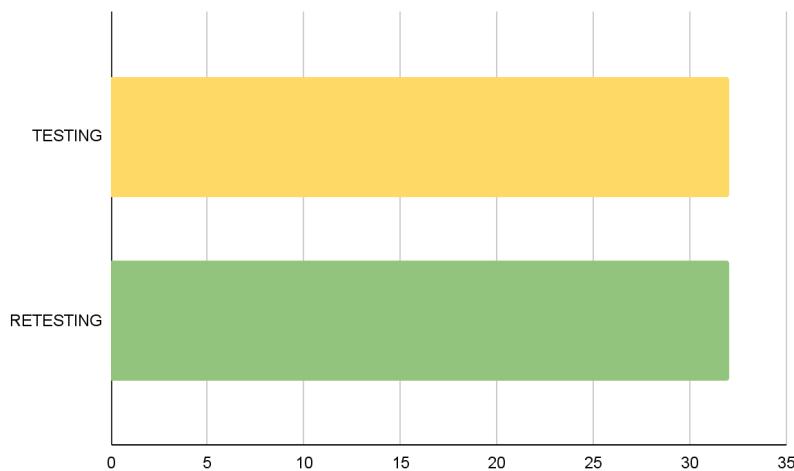
### Gráfico según severidad:



### Gráfico según prioridad



## gráfico de incidencias encontradas en testing y retesting:



## Recomendaciones:

Basándonos en los resultados del re-testing, se recomiendan las siguientes recomendaciones:

- Tomar prioridad a lo que conlleva la seguridad de registro de usuario y la de base de datos, como lo son las restricciones y normalización de base de datos y seguridad en contraseña y E-mail de registro de usuario.
- Mantener seguimiento continuo de los informes de errores para poder abordar de forma eficaz los problema emergente.

## Conclusiones:

-Se concluye que el sistema a lo que refiere registro de usuario y usabilidad fallo, debido a que no se pudieron solucionar las incidencias reportadas, el sistema no debería salir a mercado antes de solucionar aspectos como la seguridad de la contraseña y las restricciones que conlleva el formato E-mail, a su vez, la base de datos si bien aumentó el nivel de restricciones de sus tablas, se considera que le faltan restricciones y normalizaciones a ciertas tablas, todo esto sin solucionar traería malas experiencias al usuario generando desconfianza e inseguridad con el sitio y sería propenso a vulneraciones en el sistema.

Atentamente

Elías Munch

[eliasmunch10@gmail.com](mailto:eliasmunch10@gmail.com)