# Informe del estado del proyecto

Proyecto: Indie Works

Etapa: Diseño

Especialista: Erick Victor Palomino Gutierrez

En el presente informe se detallará lo encontrado durante la verificación y validación de la etapa de Codificación del proyecto.

Para se analizaron los documentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Documentos | ID |
| Repositorio del proyecto CL-IW | **CL-IW-Development-Sources** |

Se tomó en cuenta el proceso establecido en el plan SQA general para la realización del análisis. Lo encontrado se muestra a continuación

# Análisis de factores

Observaciones encontradas:

* + **Restricción del código:**

El código se encuentra en un repositorio público de Github.

* + **Seguimiento a los cambios:**

El proyecto solo tuvo una entrega y no tuvo modificaciones.

* + **Seguimiento del código por la auditoría:**

No hubo procedimientos para el seguimiento del código durante el desarrollo del mismo.

* + **Seguridad:**

No se contemplaron procedimientos de seguridad en la planificación del proyecto.

* + **Metodología:**

Durante el transcurso del proyecto se siguió la metodología RUP cumpliendo con los procedimientos establecidos en esta metodología.

* + **Diseño:**

El programa implementa las clases y estructuras contempladas en el diseño.

* + **Mantenimiento:**

El programa posee comentarios para la comprensión de las funciones, sin embargo. Las clases poseen mucho acoplamiento y baja cohesión por lo que los cambios tendrían muchos efectos en distintos componentes, dificultando la mantenibilidad.

# Checklist de Verificación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | Cumple | Justificación |
| ¿Es considerada una responsabilidad del programador la verificación y la validación de los programas? | No | El evaluador no puede ser el desarrollador pues esto sería considerado una evaluación con un juicio parcial. |
| ¿El programador entiende los conceptos implicados, y los tendrá presentes en la verificación de la programación? | Si | Los desarrolladores conocen los procesos implicados del dominio en donde la aplicación va a funcionar. |
| ¿El programa será sometido a un test completo antes de ingresar a un nivel superior de test? | Si | Los test completos son indispensables para cumplir con los estándares para subir de nivel establecidos en el CMMI. |
| ¿Todos los defectos no cubiertos están registrados en detalle? | Sí | Los defectos fueron anotados en la verificación, detallados y corregidos. |
| ¿Todos los defectos no cubiertos fueron corregidos antes de ingresar al siguiente nivel de verificación? | Sí | Se procedió a la corrección de errores al terminar la verificación. |

# Conclusión

La implementación a través de la codificación cumple con lo establecido en el diseño y los requisitos, satisfaciendo así las necesidades de los usuarios finales a través de una aplicación correctamente estructurada y desarrollada.

# Resultado

Se validan los siguientes documentos:

* Repositorio del proyecto CL-IW

En la siguiente gráfica se muestra el estado de validación que obtienes los documentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Documentos | Estado |
| Repositorio del proyecto CL-IW | **Aceptado** |