# 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 Diseño del proyecto.

Para se analizaron los documentos:

|  |  |
| --- | --- |
| Documentos | ID |
| Documento de Diseño de Base de Datos | **IW-DBD** |
| Documento del Diseño del Sistema | **IW-DDS** |

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:

* ¿Los datos son íntegros?

Los elementos de diseño entregados tienen coherencia respecto a sus relaciones con otros elementos, es decir, contienen funcionalidad necesaria con el fin de no saturar cada componente. Asimismo se aplica el patrón MVC, aislando

* ¿Los artefactos de diseño entregados son los necesarios?

Los artefactos diseñados son los necesarios pues contemplan un diseño de base de datos y un diseño de sistema con los modelos correspondientes.

* ¿El diseño cumple con los requisitos anteriormente establecidos?

El diseño cumplía con satisfacer las necesidades representadas por los requisitos del sistema.

* ¿El diseño es mantenible?

El diseño posee una arquitectura basada en el patrón MVC para evitar dificultades en el mantenimiento y otros procedimientos.

* ¿El diseño toma en cuenta las interfaces?

En el tema de las interfaces, tanto mostrados para el usuario como la colaboración entre clases, se tomaron en cuenta en el modelo de diseño. Esto nos indica que los diseñadores toman con importancia la comunicación con los usuarios y entre las clases que contiene la lógica de la aplicación.

* ¿El diseño se elaboró en base a los criterios establecidos en el perfil del proyecto?

Los puntos planteados en el planeamiento del proyecto fueron cumplidos a lo largo del desarrollo del proyecto.

# Conducción de la Revisión del Diseño

Puntos revisados:

* ¿Cuantos elementos de diseño se identificaron?

Se identificaron 7 elementos que forman parte del diseño.

* ¿Quiénes son las personas que realizaron el diseño?

Los integrantes: Erick Palomino, Anthony Sandoval y Kenny Suarez

* ¿Existe recomendaciones por parte del equipo de diseño? ¿Cuáles son?

No se encontró ninguna recomendación por parte de los diseñadores.

* ¿Cuáles son nuestras recomendaciones para el equipo de diseño?

El diseño está bien estructurado con lo que no hay recomendaciones de nuestra parte.

# Checklist de Verificación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | Cumple | Justificación |
| ¿Los usuarios están de acuerdo con que el diseño representa la realidad? | Sí | Los usuarios consideraron acorde a la realidad el funcionamiento del sistema. |
| ¿El equipo de proyecto cree que el diseño representa la realidad? | No | Algunos integrantes del proyecto no están de acuerdo completamente en que el diseño cumpla la realidad, debido a que el equipo que lo realizó no tenía capacidades para elaborar un diseño bueno para la situación. |
| ¿El proceso de revisión del diseño fue conducido en un momento apropiado? | Sí | Se realizó la evaluación del diseño al finalizar con la elaboración de este. |
| ¿Son razonables los ítems identificados en el proceso de revisión del diseño? | Sí | Se consideraron puntos importantes a revisar dentro del documento del diseño. |
| ¿Se les ha dado a los inspectores los materiales necesarios para cumplir con la inspección? | Sí | El diseño contiene los diagramas más importantes y representativos del funcionamiento y estructura del sistema. |
| ¿Fueron identificados los defectos durante la reunión de revisión registrados y entregados al autor? | Sí | Los defectos fueron identificados, comunicados y corregidos a través del feedback de las revisiones. |

# Conclusión

El documento de diseño del sistema y el documento de diseño de base de datos, expresan claramente la estructura y el funcionamiento del sistema, por lo que servirán en gran medida para que los desarrolladores puedan codificar el sistema.

# Resultado

Se validan los siguientes documentos:

* Documento de Diseño de Base de Datos
* Documento del Diseño del Sistema

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

|  |  |
| --- | --- |
| Documentos | Estado |
| Documento de Diseño de Base de Datos | **Aceptado** |
| Documento del Diseño del Sistema | **Aceptado** |