

## REQUERIMIENTOS

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Estabilidad /<br>integridad | [1] <i>¿Están cambiando los requisitos o aún no se han determinado?</i>  | Efectivamente los requisitos fueron cambiando a medida del avance del proyecto y esto hace que existe una probabilidad de riesgo.  |
|                             | [2] <i>¿Tiene el instructor requisitos / expectativas no escritas?</i>   | Dentro de nuestro proyecto existe expectativas no escritas donde habrá funcionalidades que no son mencionadas pero son utilizadas.   |
| Claridad                    | [3] <i>¿Puede comprender los requisitos tal como están escritos?</i>   | Nuestros requisitos tienen una comprensión adecuada puesto que sabemos correctamente sus especificaciones de cada una de ellas.  |
| Viabilidad                  | [4] <i>¿Existen requisitos que sean técnicamente difíciles de implementar?</i>   | Dentro del desarrollo de nuestros requisitos existe una probabilidad que al momento de implementar corremos algun riesgo de que alguno de ellos pueda tener alguna dificultad y esto llegue a afectar a la viabilidad de nuestro producto. |
| Seguimiento                 | [5] <i>¿Tiene un plan para realizar un seguimiento de los requisitos a lo largo de las fases de diseño, codificación y prueba?</i> | Por el momento aun no contamos con ningun plan para la realizacion de un seguimiento de los requisitos.  |

# DISEÑO

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>Funcionalidad</b>             | [6] ¿Existe algún algoritmo específico que no satisfaga (o sólo parcialmente) los requisitos?      | No existe algún algoritmo parcialmente que no cumpla con los requisitos que nuestro producto ofrece.  |
| <b>Dificultad</b>                | [7] ¿Algo del diseño depende de suposiciones optimistas o poco realistas?                          | El diseño que se establecerá en nuestro producto son optimistas de manera que se lograra al momento de ser implementada.  |
|                                  | [8] ¿Existen requisitos o funciones que sean difíciles de diseñar?                                 | Todos los requisitos establecidos en nuestro producto serán realizados con una pequeña probabilidad de que una de ellos se nos dificulte al momento de diseñar. Sobre todo los relacionados a requisitos no funcionales |
| <b>Interfaces</b>                | [9] ¿Están bien definidas las interfaces internas y externas?                                      | Las interfaces aún no están definidas a un 100%, pero tenemos las interfaces diseñadas desde un principio que pueden ser modificadas algunas de ellas si es necesario.  |
| <b>Rendimiento y calidad</b>     | [10] ¿Existe algún problema con el rendimiento o la calidad esperados del diseño?                  | No existe ningún problema con la calidad del producto pero tal vez con el poco tiempo establecido puede que el rendimiento de nuestro producto no llegue a un 100%.   |
| <b>Capacidad de prueba</b>       | [11] ¿Será fácil probar el software?   | El software que se construirá se hara con la finalidad de que el usuario final no tenga dificultades al momento de usarlo siendo como uno de sus ventajas el fácil uso del software.                                    |
| <b>Restricciones de hardware</b> | [12] ¿El desarrollo o el hardware de destino limitan su capacidad para cumplir con los requisitos? | No, porque se desarrollará en un entorno web donde los requisitos de la computadora para el desarrollo de dicho software no es grande y no causará problemas para su desarrollo.  |
| <b>Reutilización de software</b> | [13] ¿Existe software reutilizado o rediseñado?  | El software que se desarrollará será un producto nuevo dónde se hara uso de librerías y frameworks que facilitarán el desarrollo del software.  |

## PRUEBAS DE CÓDIGO Y UNIDAD

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| Viabilidad                    | [14] ¿Hay partes de la implementación del producto que no estén completamente definidas por la especificación de diseño? | No, porque ya se hizo la debida investigación de los requisitos y también se generó una base de datos sólida   |
|                               | [15] ¿Los algoritmos y diseños seleccionados son fáciles de implementar?   | No, porque el grupo empezara de cero y habrá dificultades en el desarrollo porque no todo el grupo tiene conocimientos de desarrollo web.  |
| Pruebas                       | [16] ¿Hay tiempo suficiente para realizar todas las pruebas unitarias que especificó?                                    | Creemos que sí, pues se realizará la distribución de la realización de las pruebas unitarias entre los integrantes del equipo.   |
|                               | [17] ¿Se harán concesiones con respecto a las pruebas unitarias si hay problemas de programación?                        | Sí, sin embargo hay el riesgo en que sea correcta la asignación establecida y se llegue a solucionar el problema.  |
| Codificación / Implementación | [18] ¿Las especificaciones de diseño son lo suficientemente detalladas para escribir el código?                          | Sí, pues las especificaciones para cada tarea se realizó detalladamente de manera que al momento de codificar nos sea fácil la implementación de dicha tarea.                      |
|                               | [19] ¿Está cambiando el diseño mientras se realiza la codificación?  | Por el momento no, pues se está haciendo las adecuaciones y un buen análisis para que no haya cambios del diseño mientras se está codificando.                                     |
|                               | [20] ¿Es el lenguaje adecuado para producir el software de este programa?  | Pues sí, el lenguaje que estamos considerando para el desarrollo e implementación del sistema es el adecuado, tomando en cuenta que para la base de datos se usará MySQL.          |
|                               | [21] ¿Su equipo tiene suficiente experiencia con el lenguaje, la plataforma o las herramientas de desarrollo?            | No, ya que es un lenguaje propuesto en clase para poder realizar la actividad, la plataforma o herramienta de desarrollo ya lo vimos pero en parte no tan avanzado como se espera. |
|                               | [22] ¿Existe el riesgo de que un componente o módulo clave no esté completo o no esté programado?                        | Sí ya que nuestro sistema tiene muchas dependencias y puede que un componente no esté al 100%.   |
|                               | [23] ¿Se siente cómodo con la estimación de su equipo sobre el tiempo y el esfuerzo de codificación?                     | Sí, el trabajo en equipo es más dinámico y también libre para poder desarrollar en horas extras.   |
|                               | [24] ¿Tiene un plan para la gestión de la configuración del código?  | Tenemos una estructura regida en 3 capas que nos ayudarán en la configuración del código.  |

## INTEGRACION Y PRUEBA

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
| Entorno          | [25] ¿Habrá suficiente hardware para realizar la integración y las pruebas adecuadas?                                  | Sí, ya que nuestro sistema tiene datos limitados que no escapan a nuestra posibilidad.  |
|                  | [26] ¿Existe algún problema con el desarrollo de escenarios realistas y datos de prueba para demostrar los requisitos? | No existen problemas para demostrar los requisitos ya que toda la información de los estudiantes y de los docentes se encuentra registrado en el sistema y las pruebas se realizarán con esta data. No obstante algunos datos son difíciles de conseguir. |
| Producto         | [27] ¿Se han acordado criterios de aceptación para todos los requisitos?   | Si, los criterios de aceptación en relación a los requisitos han sido acordados para poder cumplir con las respectivas pruebas y con las expectativas del product owner.<br>Pero, aún no se ha acordado con el mismo si son los correctos.                |
|                  | [28] ¿Se ha especificado suficiente integración de productos y se ha asignado el tiempo adecuado para ello?            | Si, se realizó la especificación para la integración de productos con un tiempo estimado para poder realizar las pruebas.   |
| Sistema          | [29] ¿Se ha especificado la integración del sistema y el suficiente tiempo para la integración del sistema?            | No se terminó de realizar la especificación para la integración de sistema.   |
| Mantenibilidad   | [30] ¿El diseño y la documentación del producto son adecuados para que otra clase mantenga el código?                  | Si, el diseño y la documentación de nuestro grupo está correctamente ordenado y especificado como para que otro grupo pueda acostumbrarse y continuar el código.  |
| Especificaciones | [31] ¿Son las especificaciones de prueba adecuadas para probar completamente el sistema?                               | En gran parte nuestras especificaciones las consideramos adecuadas para la prueba claro que hay pequeñas modificaciones en algunas que aún tendríamos que hacer   |

## COMUNICACIÓN, COMPATIBILIDAD DE EQUIPO Y MOTIVACIÓN

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
| Comunicación              | [32] ¿Existe una falta de buena comunicación entre su equipo?                  | Existe comunicación en el equipo sin embargo algunas veces existen errores técnicos o incompatibilidad de horarios, haciendo que algunos compañeros no pueden entrar a la sala de reunión y generando problemas en la comunicación.   |
|                           | [33] ¿Hay una falta de buena comunicación con su instructor sobre el proyecto? | Por esa parte las instrucciones dadas por nuestra docente en general son claras, pero cabe resaltar que cuando nos quedan dudas tenemos que recurrir a buscar información para solucionar los diferentes problemas que se nos presentan al momento de desarrollar los trabajos.   |
| Compatibilidad del equipo | [34] ¿Conoce su equipo? ¿Han trabajado juntos en un proyecto de equipo antes?  | Hoy por hoy considero que conocemos bien a cada miembro del equipo, cada una de sus cualidades al momento de desenvolverse en el desarrollo de los trabajos, con algunos participantes del grupo es la primera vez que se trabaja en equipo el cual puede indicar un riesgo en el cual no se podrían acoplar bien al grupo. |
|                           | [35] ¿Se delegan las tareas de manera justa entre su equipo?                   | Dentro del equipo vemos la mejor manera para repartirnos las tareas llegando a un buen acuerdo en el cual cada uno de los miembros del equipo tengan tareas equitativas.  |
| Motivación del equipo     | [36] ¿Su equipo está motivado para crear un buen producto?                     | Tenemos las mejores expectativas en cuanto al entregable final, consideramos que tenemos un buen equipo de trabajo, capaces de poder culminar por lo menos una gran parte del trabajo en caso se presenten imprevistos en el camino.  |