

PROPUESTA REQUERIMIENTOS

A continuación, en la tabla 1, se presentan los requerimientos imprescindibles solicitados por el profesor.

Tabla 1: Requerimientos imprescindibles.

| Requerimiento | Descripción |
|---------------|---|
| Req01 | Las preguntas no deben ser vistas por los alumnos antes de ser realizadas. |
| Req02 | Organización en las preguntas. Debe existir un filtro para agrupar las preguntas por categorías y también por módulo/tema. |
| Req03 | Los indicadores de rendimiento por curso que deben mejorarse son: <ul style="list-style-type: none">• <u>Participantes por pregunta</u>: quitar.• <u>Resultado de preguntas realizadas por clase</u>: cambiar por gráfico de barras.• <u>Preguntas realizadas vs participación por clase</u>: quitar gráfico minimizado.• <u>Participación por estudiante en preguntas</u>: quitar.• <u>Puntos ganados por estudiantes</u>: quitar.• <u>Participación de estudiante por clase</u>: debe estar seleccionado solo el primer alumno o ninguno. Quitar gráfico minimizado. |
| Req04 | Se creará un nuevo indicador llamado “estadísticas de alumno”, el cual incluirá un filtro por alumno y contendrá los siguientes gráficos: <ul style="list-style-type: none">• <u>Gráfico circular</u> que muestra el total de respuestas correctas e incorrectas sobre el total de preguntas participadas.• <u>Gráfico circular</u> que muestra la participación sobre el total de preguntas realizadas. |

| | |
|-------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • <u>Gráfico circular</u> que muestra el total de preguntas seleccionadas y no seleccionadas sobre el total de preguntas participadas. |
| Req05 | <p>Se creará un nuevo indicador de rendimiento por asignatura llamado “estadísticas generales”, el cual contendrá los siguientes gráficos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Total de participación de las preguntas realizadas. • Ganadores. |
| Req06 | <p>Los indicadores de rendimiento por asignatura que deben mejorarse son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>% de participación por pregunta</u>: debe mostrar las preguntas erróneas por semestre y la cantidad de veces que se repitieron los errores. <p>Nota: El profesor quiere ver una muestra antes de decidir.</p> |
| Req07 | <p>Cuando el profesor recibe la lista de participantes debe poder filtrar por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número de preguntas correctas. • Número de preguntas incorrectas. • Número de preguntas participadas. • Número de preguntas no participadas. • Orden de llegada. |
| Req08 | El profesor debe poder cambiar su contraseña. |

A continuación, en la tabla 2, se presentan los requisitos prescindibles:

Tabla 2: Requisitos prescindibles.

| Requerimiento | Descripción |
|---------------|---|
| Req09 | <p>La creación de una pregunta debe permitir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizar diferentes tipos de letra (fuentes). • Cambiar colores. • Adjuntar imágenes. |

PROPUESTA ESTADÍSTICAS GENERALES (Req05)

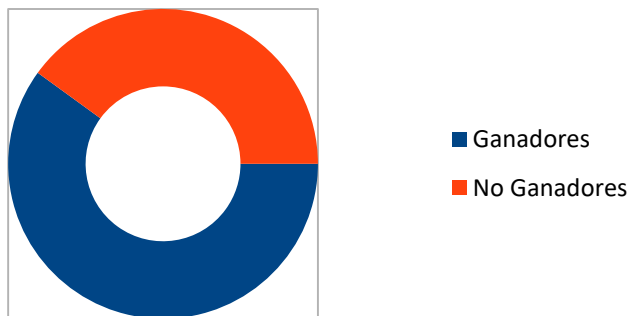
Gráfico 1: Total de participación de las preguntas realizadas

Descripción: Este gráfico entrega la información con respecto al porcentaje de participación de los estudiantes del profesor por asignaturas (cursos).



Gráfico 2: Ganadores

Descripción: Este gráfico entrega la información de la cantidad de alumnos que llegaron a la meta establecida por el profesor, es decir, cuántos alumnos obtuvieron nota 7, en contraste con los alumnos que no llegaron a esa meta.



REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

En la tabla 3, a continuación, se presentan los requisitos no funcionales.

Tabla 3: Requisitos no funcionales.

| Requerimiento | Descripción |
|---------------|--|
| NF01 | Migrar el proyecto a un servidor del AICI |
| NF02 | Administrar el proyecto como un proyecto open source: <ul style="list-style-type: none">• Gestionar el proyecto en las plataformas RedMine y GitHub (repositorio)• Manejar un control de versiones (Git, SVN, etc.) |

Dando conformidad a los requisitos especificados en el presente documento,
se firma con fecha ___/___/_____

Jefe de proyecto
Ricardo Valdivia

Líder de proyecto
Rodrigo Salazar