

# Sistema de Gestion para el concurso de Proyectos de la EPIS

Jose Pastor Mendoza, Arlyn Cotrado Coaquira, and Andrés De La Barra Vasquez  
*Universidad Privada de Tacna \Facultad de Ingenieria \Escuela Profesional de Ingenieria de Sistemas*

## Resumen

Balanced Scorecard y Business model canvas son técnicas de análisis empresarial . Ambas técnicas son útiles para mejorar el desempeño organizacional. Pero sus aplicaciones difieren. Ambos se pueden usar junto con los indicadores clave de rendimiento para monitorear y mejorar el rendimiento de la organización. Vamos a entender tanto la técnica en detalle.

## Abstract

Balanced Scorecard and Business model canvas are business analysis techniques. Both techniques are useful to improve organizational performance. But their applications differ. Both can be used together with the key performance indicators to monitor and improve the performance of the organization. We will understand both the technique and the detail.

## I. INTRODUCCIÓN

El BSC retiene las medidas financieras tradicionales que se combinan con la metodología del EVA y se complementan con indicadores de desempeño futuro. Ésta es una metodología útil para la implementación estratégica que “traduce” la misión, la visión y la estrategia de las diferentes unidades de negocio de la empresa en objetivos e indicadores tangibles, los cuales son agrupados en forma de causa y efecto, en cuatro perspectivas que permiten visualizar el desempeño organizacional: perspectiva financiera, clientes, procesos internos y crecimiento y aprendizaje.

El BSC sugiere que las medidas financieras y no financieras deben ser parte del sistema de información para los empleados de todos los niveles de la organización. Aquellos de niveles inferiores podrán entender el efecto financiero de sus decisiones, mientras que los de niveles superiores podrán entender los impulsores del efecto financiero a largo plazo.

## II. OBJETIVOS

- Integrar todas las actividades involucradas en el proceso del concurso de proyectos de la EPIS.
- Facilitar a todos los usuarios el proceso que les corresponda realizar según su rol.
- Investigar el uso de tecnologías web para la realización del proyecto.
- Crear un producto completo para mejorar tiempos y organizar procesos .

## III. PROBLEMÁTICA

No tener una estructura definida en los concursos liberados en la universidad privada de Tacna, la necesidad de poder gestionarlo con más herramientas y más procesos se ve necesaria para poder establecer informes y un control avanzado de ello. Se conversó con la ingeniera Liliana respecto a la problemática respecto a la gestión del concurso de proyectos de la EPIS y nos indicó que actualmente no se cuenta con un sistema específico para esta actividad, por lo que deben recurrir al uso de Excel, Gmail, un software online solo para realizar sorteos, así como también implementar algunas funciones extras para realizar la calificación de proyectos por parte de los jurados y sobretodo, unificar estos procesos.

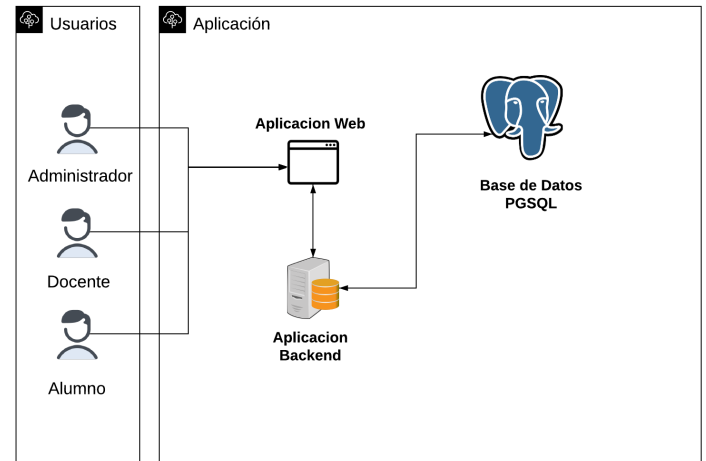
## IV. DESARROLLO DE LA SOLUCIÓN

La presente propuesta plantea:

- Realizar una aplicación web que contenga 3 vistas: 1 para los estudiantes, otra para el administrador del concurso de proyectos (Ingeniera Liliana) y otra para los jurados.
- Para la vista del estudiante, tendrá que crearse una cuenta , luego tendrá una vista sobre información respecto al concurso de proyectos (documentos que necesite) y también, un módulo para subir toda la documentación y registrar su proyecto que será enviado a evaluar por el administrador.
- Para la vista del administrador, tendrá un módulo para ver las solicitudes de los proyectos que desean registrarse para participar. Tendrá otro módulo para organizar que categorías y que cursos van a participar. Otro módulo será para agregar a los

jurados para cada categoría. Otro modulo para hacer un seguimiento de votos.

- Para la vista del jurado, solo tendrán el modulo para votar según la categoría a la que esten asignados.



- Tambien se plantea agregar un chatbot al Facebook de Tutoria Epis, la cual se encargara de dar información histórica sobre el concurso de proyectos (referido a información del pasado sobre los ganadores de anteriores ediciones, nombres de proyectos que hayan participado).

## V. CONCLUSIONES

- El Balanced Scorecard nos ayuda a establecer y enfocar las estrategias de la empresa hacia el futuro, todo con el fin de poder convertir en realidad la visión empresarial, esto se logra a través de la suma de los objetivos de cada una de las cuatro perspectivas que nos propone mejorar el BSC.
- Balanced Scorecard y Business model canvas son técnicas de análisis empresarial. Ambas técnicas son útiles para mejorar el desempeño organizacional. . Ambos se pueden usar junto con los indicadores clave de rendimiento para monitorear y mejorar el rendimiento de la organización.