

Informe ejecutivo

El Instituto de Estudios de Bachillerato del Estado de Oaxaca, con el fin de conocer las capacidades y conocimientos de los estudiantes de nuevo ingreso, realiza un Diagnóstico General de Ingreso el cual está conformado con cuestionamientos sobre matemáticas y lectura, consideradas las bases fundamentales de la gama de áreas del saber, por tal motivo, es relevante conocer los resultados que se generan desde cada uno de los 260 planteles del IEBO en los inicios de ciclo escolar, para analizar el panorama de la realidad educativa de los nuevos estudiantes de esta institución.

Posicionamiento del problema

El problema de	Imprimir el examen, distribuirlo, calificarlo, reunir los resultados y analizarlos para la generación de reportes y toma de decisiones en un tiempo prologando y con un gasto de capital financiero y humano
Afecta a	Alta dirección del Instituto, directores de plantel, docentes y administrativos del IEBO
Cuyo impacto ocasiona	Que la generación del informe del diagnóstico tarde en elaborarse de 2 a 3 meses por el proceso de reunir los datos
Una solución exitosa debería	Una herramienta que permita la distribución del examen, su calificación y análisis en un tiempo menor a 1 mes reduciendo el capital financiero destinado en procesos anteriores usando la infraestructura tecnológica del IEBO.

El producto final

Para	Departamento de desarrollo académico, estudiantes, directores.
Quienes	Respectivamente analizan, contestan y aplican el examen de diagnóstico
El nombre del producto	Es un conjunto de tecnologías de información
Que	Permiten la distribución y aplicación del cuestionario a los estudiantes, así como la concentración de los resultados para su análisis
No como	Actualmente se aplica con exámenes impresos y análisis

Los beneficios

Beneficios	Características
Concentración de reactivos	Los reactivos serán capturados desde oficinas centrales y entregados a los planteles en un archivo para su importación en plantel y así poder realizar la aplicación del examen
Consulta de datos e indicadores	Tanto en plantel como en oficinas centrales se contará con el diagnóstico por estudiante.
Comunicación entre sistemas de forma automática	Si la computadora donde se aplica el examen cuenta con internet, el sistema enviará la información directamente a oficinas centrales agilizando la entrega de información
Generación de estadística e indicadores	Conforme la información esté llegando a oficinas centrales el sistema podrá ir obteniendo indicadores y generando gráficos

Requerimientos

- Herramientas de desarrollo de software
- Capacitaciones a directores del plantel (viáticos)
- Pruebas piloto en plantel
- Comunicación entre los interesados del departamento de desarrollo académico y el departamento de sistemas
- Personal destinado al desarrollo del proyecto (aproximadamente 1166.62 horas de trabajo)