

Sistema de corrección y calificación de pruebas

Descripción:

El sistema debe ejecutar la captura, almacenamiento y procesamiento de datos generados a partir de las tarjetas de respuestas, y generar reportes que sean presentados en pantalla y puedan ser impresos a requerimiento del usuario.

El mismo consta de:

1. Software de corrección y calificación de pruebas
2. Formularios OMR
3. Escáner para lectura de marcas ópticas

1. Software de corrección y calificación de pruebas

El sistema deberá:

- Generar formularios con la posibilidad de elaborar instrumentos de medición con 90 o más preguntas y 5 opciones cada una.
- Procesar pruebas con preguntas cerradas, abiertas o mixtas.
- Presentar resultados en pantalla de forma inmediata.
- Obtener resultados ordenados alfabéticamente, por notas o por alumno.
- Realizar estadísticas de los exámenes, tablas de ponderación e informes de ejes temáticos y habilidades cognitivas.
- Ofrecer opciones de calificación con niveles de nota mínima y nivel de exigencia.
- Realizar estadísticas con diferentes variables (Mediana, Desviación Estándar, Valor Modal, Frecuencia, Distribución por nota).
- Administrar una base de datos que permita agregar o quitar niveles, grados, cursos o materias así como también el ABM de alumnos.
- Almacenar los exámenes por fecha, materia, ciclo o nombre y datos de las pruebas.
- No poseer límites en la incorporación de datos a la BD.
- Permitir impresiones y generar archivos en distintos formatos (ejemplo XLS y PDF).
- Ser compatible con Windows 7, 8, 8.1 y 10 (32 y 64 bits).
- Actualizarse de manera automática y a petición.

Similar en prestaciones y características al sistema Markqual



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

3002-1848-15-6

2. Formularios OMR (Reconocimiento óptico de marcas)

- Formularios con la posibilidad de personalizar el encabezado y demás nomenclaturas.
- El corte de los formularios de ser extremadamente preciso y las "burbujas" deben estar posicionadas exactamente en la misma ubicación en cada formulario.
- Deben contener marcas de identificación.
- Deben ser impresos sobre papel óptico (Mark reflex), utilizando tintas drop-out a la longitud de onda de escaneo, con un coeficiente de Sheffield 100/400 y un registro lineal de 0,01 pulgadas.
- Deberán incluirse 3000 formularios OMR (tarjetas Scantron) para el procesamiento de los exámenes.
Compatibles con el software y el escaner ofertados.

3. Escáner para lectura de marcas ópticas

- Velocidad de escaneo: 25 a 30 formularios por minuto
- Tamaño de formularios admitidos: de 3,25" x 3,25" a 3,25" x 14"
- Tipo de formularios: preimpresos, con soporte para lectura de marcas hechas en lápiz o lapicera de tinta azul o negra.
- Cabezal de lectura: simple faz
- Conexión: USB 2.0 y RS-232
- Rango de voltaje: 100-240 volts AC 47-63Hz
- Indicadores de encendido y disponibilidad con LEDs de colores.
- Deberá incluir drivers y manuales.
- Compatible con Windows 7, 8, 8.1 y 10 (32 y 64 bits).
Similar en prestaciones y características al Scantron EZData

El licenciamiento del Sistema es perpetuo. Deberá incluir mantenimiento y actualizaciones durante el período de 1 año.

