

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN SOFTWARE DE CORRECCIÓ AUTOMÀTICA DE PROVES TIPUS TEST PER LA SOCIETAT MERCANTIL CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA

- PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT -

EXPEDIENT NÚM. 2410OS04

1. INTRODUCCIÓ

La Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals (CCMA), a través del departament de Promoció professional i Talent, convoca processos de selecció que, en ocasions, reuneixen més d'un centenar d'aspirants. Per agilitzar aquests processos i minimitzar els errors en la correcció, es fa necessari un software de correcció automàtica d'exàmens tipus test.

2. REQUISITS FUNCIONALS

- Correcció automàtica:
 - L'eina tindrà la capacitat per corregir exàmens tipus test amb número variable de preguntes i opcions de resposta;
 - La correcció es farà a partir de l'escaneig dels fulls de resposta que els aspirants hauran omplert in-situ amb bolígraf o retolador, havent-se identificat mitjançant DNI o un altre codi identificador;
 - L'escaneig s'ha de poder fer amb un escàner estàndard;
 - S'assignarà la nota a cada aspirant segons una fórmula que tingui en compte el número de preguntes, el número d'encerts, d'errades i respostes en blanc i el pes de penalització per respostes errònies;
 - Hi haurà l'opció de rectificar i anul·lar preguntes un cop realitzat l'examen.
- Gestió d'exàmens:
 - Creació, edició i gestió de bancs de preguntes amb possibilitat d'agrupar-les per assignatura, tema, dificultat o d'altres atributs; opció d'incloure imatges a l'enunciat de les preguntes i a les opcions de resposta;
 - Creació, edició i gestió d'exàmens, amb possibilitat de seleccionar aleatòriament o manualment del banc de preguntes segons els seus atributs (tema, dificultat o d'altres);
 - Cal poder fer diferents models de cada examen, barrejant preguntes i/o opcions de resposta;
 - Importació i exportació de preguntes i exàmens en formats estàndard (csv, xlsx, etc.);
- Resultats i informes:
 - Generació automàtica d'informes de qualificacions individuals i grupals;
 - Anàlisi estadística dels resultats (mitjanes, desviacions estàndard, etc.);
 - Anàlisi de la dificultat de les preguntes (número d'encerts, errades i en blanc);
 - Exportació d'informes en formats estàndard (csv, xlsx, etc.)
- Interfície d'usuari:
 - Interfície intuïtiva, fàcil d'usar i en català;

3. REQUISITS TÈCNICS

- Compatibilitat:
 - Compatible amb el sistema operatiu Windows 64 bits.
- Seguretat:
 - Encriptació de dades sensibles (qualificacions, informació de candidats)
- Escalabilitat i rendiment:
 - Capacitat per gestionar múltiples usuaris simultàniament;
 - Optimització per a un rendiment eficient en grans volums de dades.

Sant Joan Despí, octubre de 2024