# **Manual de usuario del módulo de calificaciones**

En la carpeta Elem\_Evalucacion se colocarán los siguientes archivos que se describen a continuación:

* **Archivo a evaluar**: Este puede tener cualquier nombre con la extensión .txt, dentro de este debe contener el tipo de examen (marcado en azul), la ficha de aspirante (marcada en amarillo) y las respuestas del mismo (marcadas en verde) de la siguiente manera:

2B390050CCEDCDAACEDBBAACABEAEECABBEABADAACDBDEAECADADBCBACDEBDCACAEBEBEBABDDACEBAAEAECBDEDEADCAADBDCBEABDBEACDCECABCADBEACECAEAD

* **Archivo de respuestas eliminadas**: Este archivo debe llamarse **resp\_elim.txt**, dentro de este se encuentran las respuestas que se eliminaran de la evaluación, dentro de este está el tipo de examen (marcado en azul) seguido del número de cada respuesta eliminada (marcadas con gris) separadas por un asterisco como se muestra a continuación:

2B\*89\*90\*91\*94\*95

* **Archivo de respuestas correctas**: Este archivo debe llamarse **Respuestas.txt**, dentro de este se encuentra las respuestas de cada examen a evaluar, tiene que estar el tipo de examen (marcado en azul) seguido de las respuestas correctas (marcadas en verde) de la siguiente forma:

2BCCEDCDAACEDBBAACABEAEECABBEABADAACDBDEAECADADBCBACDEBDCACAEBEBEBABDDACEBAAEAECBDEDEADCAADBDCBEABDBEACDCECABCADBEACECAEAD

En la carpeta Rangos se colocarán los siguientes archivos:

* **Archivo de los rangos de la hoja de respuestas**: Este archivo debe llamarse **rangos\_hoja\_resp.txt**, en este archivo coloca el rango en el cual se encuentra el tipo de examen en la hoja de respuestas, si vemos el ejemplo anterior el rango del tipo de examen está en los 2 primeros caracteres de la cadena el rango de esto sería del 1 al 2 y las respuestas son los últimos 120 caracteres de la cadena, estas están en el rango del 3 al 122, esto se coloca de la siguiente manera:

tipo\_exa\*1-2

respuestas\*3-122

* **Archivo de los rangos de la hoja a evaluar:** Este archivo debe llamarse **rangos\_mascara.txt**, de la misma manera que con el archivo anterior, este contiene el rango en donde se encuentra el tipo de examen, las respuestas y adicionalmente la ficha del aspirante, el archivo es muy parecido al anterior solo se debe de agregar el rango que abarca la ficha en que se encuentra en el archivo a evaluar, en el ejemplo de este archivo la ficha se encuentra en el rango del 3 al 8:

tipo\_exa\*1-2

ficha\*3-8

respuestas\*9-128

En la carpeta Tipos\_Examen se colocarán los siguientes archivos:

* **Archivos de los rangos de las áreas a evaluar**: Este archivo debe llamarse **exa\_tipo\_\*.txt** donde el asterisco representa el primer carácter que tiene el tipo de examen, teniendo en cuenta el tipo de examen usado como ejemplo el cual es 2B el nombre del archivo quedaría de la siguiente forma **exa\_tipo\_2.txt**,en este archivo coloca el nombre del área por ejemplo matematicas, quimica, fisica, etc los nombres deben de ir sin acentos, para efectos prácticos en este ejemplo solo se colocaron nombres del tipo x1 hasta la x6, luego de esto tiene que ir un asterisco y posteriormente el rango de esta área separado por un guion de la siguiente manera:

x1\*1-15

x2\*16-41

x3\*42-66

x4\*67-84

x5\*85-91

x6\*92-120

Por ejemplo supongamos que el área de matemáticas abarca las primeras 20 respuestas del examen, en este archivo se colocaría el rango de la siguiente manera:

matematicas\*1-20

Para verificar que el archivo se ha leído correctamente en la función obtener\_datos\_alumnos en la línea 79 del código se encuentra un print comentado, utilizando este print podremos ver si se leyeron todas las líneas del archivo correctamente.

Para verificar que el archivo no contiene una tipo de examen incorrecto en la función califica en la línea 56 del código se encuentra un print comentado, utilizando este print podremos ver en qué línea se encuentra el tipo de examen incorrecto.