EXAMEN PARA ASPIRANTES A PROGRAMADOR SYSCOLEGIOS

AÑO LECTIVO 2021

NOMBRE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CELULAR:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Se tiene un script en php al cual se le deben hacer las siguientes modificaciones:

1. Se debe implementar un botón (+) que permita adicionar columnas en tiempo de ejecución para que un profesor ingrese las calificaciones de los estudiantes tal como se muestra en la gráfica modelo, las columnas adicionales deben ser de tipo input para el ingreso de las Nota 2, Nota 3, Nota n...
2. Crear una columna adicional de solo lectura para mostrar el promedio de las n notas.
3. Crear otra columna para mostrar el equivalente del promedio de las notas con las siguientes validaciones: Si la nota es inferior al rango 2 deberá mostrar Bajo, si la nota es inferior a rango 3 deberá mostrar básico y así sucesivamente de acuerdo a la escala presentada en el script php, se deben tener en cuenta los colores asignados a cada nota.
4. Se debe crear una Base de Datos MYSQL, con el nombre notas2000, y una tabla llamada notas2021 para grabar las notas digitadas incluyendo la fecha de ingreso, de tal forma que cuando se recargue la página las notas se deberán mostrar para no volverlas a digitar o tener la posibilidad de modificarlas.
5. Si se ingresa una nota errada se deberá sacar un mensaje de error.
6. Obligatorio usar Ajax de Jquery para grabar la información.
7. Programar las flechas y la tecla ENTER para desplazarse entre las notas digitadas.
8. No se permite hacer un nuevo script, es obligatorio complementar el enviado para la prueba.
9. La decoración y elementos adicionales serán tenidos en cuenta para desempatar dos candidatos que presenten el mismo puntaje.

Modelo de cómo debe quedar la planilla de entrada de notas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **NOMBRES** | **N1** | **N2** | **N3** | **N4** | **FINAL** | **EQUIVALE** |
| 20436 | JESSIKA HERRERA M. | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 4.7 | 3.8 | Básico |
| 21823 | DIANA CAMACHO BAEZ | 4.0 | 4.5 | 3.5 | 4.0 | 4.0 | Alto |

Nota: Se analizará la capacidad que tenga un aspirante para enfrentar el problema.