

Pseudocódigo en prosa

La tarea consiste en una página principal que de acceso a dos web forms:

1. Página principal
2. Palíndromos
3. Cálculo de notas

Página principal

Ésta contendrá una imagen alusiva a programación web y dos botones, uno titulado "Palíndromos" y otro "Cálculo de notas"

Palíndromos

Estará conformada por un título, una imagen alusiva, un textbox, un botón para calcular si el texto ingresado es un palíndromo o no y un label que le dará el resultado al usuario. El textbox permitirá un mínimo de 3 caracteres y solamente el ingreso de letras de la a la z, tanto en mayúsculas como minúsculas y espacios. El botón "Calcular" validará primero si el textbox tiene al menos 3 caracteres, sin tomar en cuenta los espacios y luego validará volteando el texto, si este es un palíndromo o no. Si el usuario ingresó menos de 3 letras, el label le indicará el error y si no, le mostrará el resultado.

Cálculo de notas

Será un formulario que solicitará el porcentaje de evaluación de las tareas, quices, parcial 1, parcial 2 y parcial 3, los cuales deberán sumar 100 y si no es así se mostrará un mensaje indicándolo. Luego tres espacios para ingresar las notas obtenidas tanto en los 3 quices como en las 3 tareas y 3 parciales para promediar los quices y tareas y presentarle la nota promedio al usuario en otra casilla que no estará habilitada. Todos los campos habilitados deberán validar si su contenido es numérico tipo flotante y si se encuentra en el rango de 0 y 100, en caso contrario se desplegará un mensaje de error y no se deberá permitir realizar el cálculo de la nota final. Si todos los datos ingresados son correctos, se procederá a realizar el cálculo de la nota final y se le mostrará al usuario en una caja de texto deshabilitada.