

Actividad 2.2: Funciones con apuntadores del tipo arreglo

CECS2222 Computer Programming II

Nombre: _____ # Est: _____ Sec: _____

Instrucciones para el estudiante:

1. Funciones con apuntadores del tipo arreglo como parámetros de entrada.
2. Funciones que retornen un arreglo del tipo apuntador.
3. Salida de programa con los datos originales del problema.
4. Envíe su solución en formato PDF.

Descripción de los problemas:

1. (Gaddis) Programming Challenges 10. Driver's License Exam, pág. 451, Cap 7.
 - El programa le preguntara al usuario de cuantas preguntas es el examen.
 - Implemente una función para inicializar las respuestas del examen, la función estará definida con dos parámetros de entrada, el nombre del arreglo y la dimensión.
 - Implemente una función que entre las respuestas del estudiante, la función estará definida con dos parámetros de entrada, el nombre del arreglo y la dimensión,
 - Implemente una función que mediante un arreglo definido como booleano, coloque true si el estudiante acertó a la pregunta y false si no. La función debe de contener cuatro parámetros de entrada, el arreglo de las respuestas correctas, el arreglo de las respuestas incorrectas, el arreglo que identifica cuales son índices del arreglo en donde la respuesta es correcta o incorrecta, y la dimensión del arreglo. Retorne por referencia la cantidad de contestaciones correctas e incorrectas.
 - Implemente una función que entre como parámetro el arreglo de las respuestas correctas, el arreglo de las respuestas incorrectas, el arreglo booleano y su dimensión e imprima las preguntas que contesto erróneamente el estudiante y cuál sería la respuesta correcta. Use el arreglo del tipo booleano para efectuar esta tarea.
 - Implemente una función que determine si el estudiante aprobó o no el examen, usando los acumuladores que almacenaron las contestaciones correctas e incorrectas.
 - Todos los parámetros de las funciones tienen que ser tipo apuntado a variable o del tipo arreglo.
 - No defina variables globales en su programa.

Valor Total = 100 pts.