



PRN235 CICLO I 2018

ING.: William Virgilio Zamora Giron

BR.: Sigfrido Ernesto Gómez Guinea

Guía número tres programación dos.

Objetivo: Realizar un manejo con validaciones del entorno de las interfaces gráficas de usuarios(GUI) restringiendo el tipo de datos a ingresar y la forma en que el usuario deberá ingresarlos y guiar al alumno a aplicar los conocimientos adquiridos de POO dentro de GUI para la creación de programas más amigables con el usuario y visiblemente más entendibles.

Parte I(40%): Cree el siguiente formulario(JFrame), use nombres apropiados.

Puntaje de moviles

Cpu numero de nucleos: campo de texto

Tamaño de pantalla: campo de texto

Cantidad de RAM: campo de texto

Tiempo de garantia: campo de texto

Precio: campo de texto

Marca: LENOVO

Camaras: ☒ Principal ☐ Secundaria ☒ Flash

12.0

Ejecutar

El numero de cpu es: valor El tamaño de pantalla es: valor
El la memoria ram es de: valor La garantia es de: valor
Su precio es de: y la marca es:
posee camara: principal de 12.0 mpx y flash

Parte II(60%): Valide los campos del formulario que creo en la parte 1 con los criterios planteados a continuación.

- Para los campos de texto:
 - Cpu:
 - Que solo se ingrese dígitos..
 - Que el valor esté entre 1 y 12.
 - La longitud máxima sea de 2 caracteres:
 - Pantalla:
 - Que solo se puedan ingresar dígitos y el carácter especial “punto”.
 - Que el valor no pueda ser mayor a 6.7 y menor a 3.0.
 - La longitud máxima sea de 3 caracteres incluyendo el punto.
 - RAM:
 - Que solo acepte dígitos y el carácter especial “punto”.
 - El valor no pueda ser menor a 0.5 y mayor a 6.0.
 - La longitud máxima sea de 3 caracteres incluyendo el punto.
 - Garantía:
 - Que solo acepte dígitos.
 - La longitud máxima sea de 2 caracteres incluyendo el punto.
 - Que el valor esté entre 1 y 24
 - Precio:
 - Que solo se puedan ingresar dígitos y el carácter especial “punto”.
 - Que el valor no pueda ser mayor a 999.99 y menor a 0.01.
 - La longitud máxima sea de 6 caracteres incluyendo el punto.
 - Marca:
 - Use el modelo, para definir los valores como:
 - {NEXUS, PIXIE, LENOVO, HUAWEI, SONY, APPLE, SAMSUNG, ALCATEL, LG, OTRA}
 - Cámara:
 - Al chequear una selección está automáticamente debe de habilitar el correspondiente campo de texto para ingresar el pixelaje de la cámara.
 - Los campos de texto de la cámara, solo deben aceptar dígitos y el carácter especial punto, con una longitud máxima de 4 caracteres incluido el punto.
- Establezca una personalización libre para el formulario.