

C1-Pràctica1

Errores en:

Funcion firstRepeatedCharacter() =

```
public char firstRepeatedCharacter() {  
    for (int i = 0; i < getWord().length(); i++) {  
        char ch = getWord().charAt(i);  
        if (getWord().length() > i+1){  
            int a = i+1;  
            if(ch == getWord().charAt(a) ){  
                return ch;  
            }  
        }  
    }  
    return 0;  
}
```

Ilustración 1:Solucion

Error causante: Fuera de rango;

Causa = lenght cuenta desde el 1, y el if comienza desde el 0, causando un error al final de índice.

Solucion: En caso de que sobresalga de los limites, capturar el campo faltante.

Funcion firstMultipleCharacter() =

Errores: Ninguno.

Funcion find() =

```
private int find(char c, int pos) {  
    for (int i = pos; i < getWord().length(); i++) {  
        if (getWord().length() > i+1){  
            int a = i+1;  
            if(c == getWord().charAt(a) ){  
                return i;  
            }  
        }  
    }  
    return -1;  
}
```

Ilustración 2: Solucion

Errores: El mismo error que la función de encontrar el primer repetido, fuera de rango , mismo error, mismo parche con diferentes parámetros

(if sobrepasa rango){

índice_palabra(iterador +1)

(if letra_buscar = letra_proveniente_del_ultimo_valor_del_indice){

devolver posicion

}

Funcion countRepeatedCharacters() =

```
public int countRepeatedCharacters() {  
    int c = 0;  
    for (int i = 1; i < getWord().length() - 1; i++) {  
        if (getWord().charAt(i) == getWord().charAt(i + 1))  
        {  
            if (getWord().charAt(i - 1) != getWord().charAt(i))  
                c++;  
        }  
    }  
    if (getWord().charAt(0) == getWord().charAt(1)){  
        c++;  
    }  
    return c;  
}
```

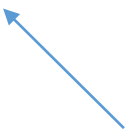


Ilustración 3: Solucion

Error = No cuenta las coincidencias de 2 dígitos normales

Causa = Para entrar como coincidencia debes tener mínimos 3 caracteres iguales en una misma cadena, pero faltó insertar una condición donde meter también las coincidencias hechas por 2 caracteres iguales.

Solución = Incluir la condición para aceptar 2 dígitos iguales como una coincidencia