EJERCICIO 1:

Isograma

Un isograma es una palabra que no tiene letras repetidas. Consideraciones Adicionales:

Un string vacio es un isograma.

La función tiene que ser case insensitive e ignorar acentos.

Si el string tiene mas de una palabra retornar false.

Se tiene que hacer clean up del string antes de comparar.

SOLUCION JAVA 25:

public static boolean isograma(String palabra){

List lista = new ArrayList();

for(char letra:palabra.toCharArray()){

if (lista.contains(letra)){

return false;

}else if(lista.contains(" ")){

return false;

}else{

lista.add(letra);

}

}

return true;

};

IO.println(isograma("caro"));

EJERCICIO 1 C++:

// Se necesita para std::find

#include <algorithm>

#include <iostream>

#include <list>

#include <string>

bool isograma(std::string palabra) {

std::list<char> letras\_vistas;

for (char letra : palabra) {

if (letra == ' ') {

return false;

}

auto it = std::find(letras\_vistas.begin(), letras\_vistas.end(), letra);

if (it != letras\_vistas.end()) {

return false;

} else {

letras\_vistas.push\_back(letra);

}

}

return true;

}

int main() {

std::cout << std::boolalpha;

std::cout << "La palabra 'gato' es un isograma? " << isograma("gato") << std::endl;

std::cout << "La palabra ' ' es un isograma? " << isograma(" ") << std::endl;

std::cout << "La palabra 'perro' es un isograma? " << isograma("perro") << std::endl;

}

EJERCICIO 2: