**charAt(int index)**

retorna el carácter especificado de una cadena de caracteres

**replace(char oldChar, char newChar)**

Reemplaza todas las subcadenas de una cadena por otra subcadena indicada.

**Split(String expresión)**

Separa una cadena con base en una secuencia de caracteres especificados (expresión regular) y la convierte en un arreglo de String

**toUpperCase()**

convierte todos los caracteres de una cadena a mayúsculas

**toLowerCase()**

convierte todos los caracteres de una cadena a mayúsculas

**toString(int numero)**

recibe un entero y lo convierte a String

public static Integer incidenciasCaracter(String cadenaPrueba, char caracterABuscar) {

Integer incidencias = 0;

for(Integer i = 0; i < cadenaPrueba.length(); i++) {

if(cadenaPrueba.charAt(i) == caracterABuscar){

incidencias++;

}

}

return incidencias;

}

public static Integer incidenciasCaracter(String cadenaPrueba, char caracterABuscar) {

Integer incidencias = 0;

cadenaPrueba = cadenaPrueba.toLowerCase();

for(Integer i = 0; i < cadenaPrueba.length(); i++) {

if(cadenaPrueba.charAt(i) == caracterABuscar){

incidencias++;

}

}

return incidencias;

}

public static String generarRFC(String nombre, String apellidoPaterno, String apellidoMaterno, String fechaNacimiento) {

String RFC = "";

RFC += apellidoPaterno.charAt(0);

RFC += obtenerPrimeraVocal(apellidoPaterno);

RFC += apellidoMaterno.charAt(0);

RFC += nombre.charAt(0);

RFC += segundaParteRFC(fechaNacimiento);

return RFC.toUpperCase();

}

public static char obtenerPrimeraVocal(String apellido){

String vocales = "aeiou";

apellido = apellido.toLowerCase();

for(Integer i = 0; i < apellido.length(); i++) {

if(vocales.contains(String.valueOf(apellido.charAt(i)))){

System.out.println(String.valueOf(apellido.charAt(i)));

return apellido.charAt(i);

}

}

return 0; // En caso de no encontrar una vocal

}

public static String segundaParteRFC(String fecha){

String segundaParteRFC = "";

String[] nuevaFecha = fecha.split("/");

String año = nuevaFecha[0];

String mes = nuevaFecha[1];

String dia = nuevaFecha[2];

segundaParteRFC += año.charAt(2);

segundaParteRFC += año.charAt(3);

segundaParteRFC += mes.charAt(0);

segundaParteRFC += mes.charAt(1);

segundaParteRFC += dia.charAt(0);

segundaParteRFC += dia.charAt(1);

return segundaParteRFC;

}