

# Ejercicios 8 Tipos enumerados

## Ejercicio 1

### Ejercicio 1

Realiza un enum *BasicStringOperation* con las constantes *TO\_LOWER* y *TO\_UPPER*. El enum tiene un atributo *description* con los siguientes valores para cada constante:

- *TO\_LOWER*: Changing all characters into lower case
- *TO\_UPPER*: Changing all characters into upper case

Además, el enum implementa la siguiente interfaz:

```
public interface StringOperation {  
    String apply(String input);  
    String getDescription();  
}
```

Con el método *apply*, *TO\_LOWER* convertirá la cadena *input* a minúsculas y *TO\_UPPER* a mayúsculas.

Realiza otro enum *ExtendedStringOperation* que también implemente la interfaz *StringOperation* y que contenga las constantes *STRIP* y *REVERSE*:

- *STRIP*: Removing leading and trailing spaces
- *REVERSE*: Reversing the given string

Con el método *apply*, *STRIP* eliminará los espacios iniciales y finales y *REVERSE* invertirá la cadena.

Realiza una clase *Main* que utilizando ambos enum obtenga la siguiente salida por consola con la cadena " aprendiendo enums ":

```
Changing all characters into lower case: "    aprendiendo enums    "  
Changing all characters into upper case: "    APRENDIENDO ENUMS    "  
Removing leading and trailing spaces: "aprendiendo enums"  
Reversing the given string: "    smune odneidnerpa    "
```