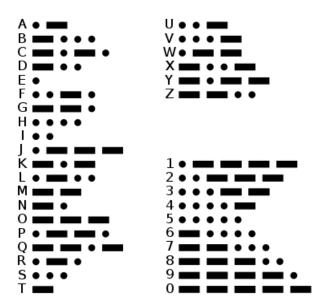
Instrucciones

En esta practica vamos a crear un interprete de código Morse. Como dato curioso, El código Morse es un método utilizado en telecomunicaciones para codificar caracteres de texto como secuencias estandarizadas de dos duraciones de señal diferentes. Ilamadas puntos y rayas. El código Morse lleva el nombre de Samuel Morse, uno de los inventores del telégrafo. (Si, lo saque de wikipedia).

A continuación te dejo una imagen con la traducción de cada uno de los caracteres que utilizaremos en esta practica.

International Morse Code

- 1. The length of a dot is one unit. 2. A dash is three units.
- 3. The space between parts of the same letter is one unit.
 4. The space between letters is three units.
 5. The space between words is seven units.



Por ejemplo, si nos dieran la siguiente linea:

La traducción seria:

Esta practica es un 10 facil

Nuestra labor en esta practica es: dada una secuencia de puntos y lineas, devolver la cadena traducida a letras que podamos entender.

Para simplificar la tarea, ya que si recibiéramos las cadenas como una secuencia de código Morse normal, se complicaría bastante, tomaremos en cuenta los siguientes puntos:

- El símbolo espacio es igual a '@'
- Solo utilizaremos letras en mayúsculas.
- · Cada letra estará separada por un guion '*'
- Si el código contiene algún símbolo que no se encuentra en la imagen superior, devolveremos el carácter '#' en su lugar.

Tomando en cuenta estas consideraciones, veamos los siguientes ejemplos:

Cadena:*---*.-..*.-

Traducción: HOLA

Cadena: -*.*-.*--@....*.-*--*...*.

Traducción: TENGO HAMBRE

Cadena:*-.-..*.-.

Traducción: H#LA

La estructura de la clase se las dejare adjunto en la practica para que tengan por donde empezar. También les adjuntare unos test que pueden utilizar si es que desean verificar si su trabajo esta funcionando. (Para poder utilizar los test solo deben hacer clic derecho sobre la clase de color verde y presionar clic izquierdo en la primera opción que dice: Probar todo. Si su código esta bien realizado, debería marcar los tres test con un ticket verde después de ejecutarlos.)

Mucha suerte con la practica.

Formato de entrega y dudas

El formato de entrega sera igual al de la primera practica. Cualquier duda sera aclarada en clases.