



# **UT.9 PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL: TEXTO A VOZ**

## Ejercicio 1:

Se pretende que en la siguiente frase.

*“El streamer vasco ha anunciado que este año prepara de nuevo un programa especial para las Campanadas de fin de año y este domingo desvela quién le acompañará”.*

Transformarlo en voz con idioma Español (España), voz ElviraNeural y realizar una pausa de 5 segundos después de “domingo”.

# Ejercicio 1 SOLUCIÓN



```
<speak version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">  
<voice name="es-ES-ElviraNeural">
```

El streamer vasco ha anunciado que este año prepara de nuevo un programa especial para las Campanadas de fin de año y este domingo <break time="5000ms" /> desvela quién le acompañará.

```
</voice>
```

```
</speak>
```

## Ejercicio 2



En la frase la palabra “streamer” se pronuncia en Español, como lo harías para que sólo esa palabra se pronuncie en inglés.

*“El streamer vasco ha anunciado que este año prepara de nuevo un programa especial para las Campanadas de fin de año y este domingo desvela quién le acompañará”.*

# Ejercicio 2 SOLUCIÓN

```
<speak version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">  
<voice name="es-ES-ElviraNeural">
```

El

```
<voice name="en-US-ChristopherNeural">
```

```
streamer
```

```
</voice>
```

vasco ha anunciado que este año prepara de nuevo un programa especial para las Campanadas de fin de año y este domingo desvela quién le acompañará.

```
</voice>
```


```
</speak>
```

## Ejercicio 3:

Ahora queremos enfatizar “las campanadas de fin de año” con un nivel fuerte.

*“El streamer vasco ha anunciado que este año prepara de nuevo un programa especial para las Campanadas de fin de año y este domingo desvela quién le acompañará”.*

## Ejercicio 3 (Solución)



```
<speak version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">
```

```
<voice name="es-ES-ElviraNeural">
```

El streamer vasco ha anunciado que este año prepara de nuevo un programa especial para

```
<emphasis level="strong"> las Campanadas de fin de año y este domingo </emphasis> desvela  
quién le acompañará.
```

```
</voice>
```

```
</speak>
```

## Ejercicio 4:

Ahora queremos enfatizar “desvela quién le acompañará” con un nivel reducido, conservando el cambio del ejercicio 3

*“El streamer vasco ha anunciado que este año prepara de nuevo un programa especial para las Campanadas de fin de año y este domingo desvela quién le acompañará”.*



## Ejercicio 4 (Solución)



```
<speak version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">
```

```
<voice name="es-ES-ElviraNeural">
```

El streamer vasco ha anunciado que este año prepara de nuevo un programa especial para

```
<emphasis level="strong"> las Campanadas de fin de año y este domingo </emphasis>desvela
```

```
<emphasis level="reduced">quién le acompañará.</emphasis>
```

```
</voice>
```

```
</speak>
```

## Ejercicio 5:



En el siguiente texto se pretende realizar una pausa basada en puntuación entre párrafos.

*“El streamer vasco ha anunciado que este año prepara de nuevo un programa especial para las Campanadas de fin de año y este domingo desvela quién le acompañará.*

*También hay un rumor por la red que se ha enfadado con su compañero Auronplay debido a la serie TortillaLand, al parecer no le gusta que jueguen con el nombre de un plato tan típico y bueno como la tortilla”*

## Ejercicio 5 (Solución)



```
<speech version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">
```

```
<voice name="es-ES-ElviraNeural">
```

```
<p>El streamer vasco ha anunciado que este año prepara de nuevo un programa especial para  
las Campanadas de fin de año y este domingo desvela quién le acompañará.</p>
```

```
<p>También hay un rumor por la red que se ha enfadado con su compañero Auronplay debido a  
la serie TortillaLand, al parecer no le gusta que jueguen con el nombre de un plato tan típico y  
bueno como la tortilla.</p>
```

```
</voice>
```

```
</speech>
```

## Ejercicio 6:

En el siguiente texto se pretende realizar una pausa basada en puntuación entre párrafos y una de sentencia en la última frase.

*“El streamer vasco ha anunciado que este año prepara de nuevo un programa especial para las Campanadas de fin de año y este domingo desvela quién le acompañará.*

*También hay un rumor por la red que se ha enfadado con su compañero Auronplay debido a la serie TortillaLand, al parecer no le gusta que jueguen con el nombre de un plato tan típico y bueno como la tortilla. El conocido como gigante noble es capaz de cenar una tortilla española de 6 huevos.”*

## Ejercicio 6 (Solución)

```
<speak version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">
```

```
<voice name="es-ES-ElviraNeural">
```

```
<p>El streamer vasco ha anunciado que este año prepara de nuevo un programa especial para las Campanadas de fin de año y este domingo desvela quién le acompañará.</p>
```

```
<p>También hay un rumor por la red que se ha enfadado con su compañero Auronplay debido a la serie TortillaLand, al parecer no le gusta que jueguen con el nombre de un plato tan típico y bueno como la tortilla. <s> El conocido como gigante noble es capaz de cenar una tortilla española de 6 huevos.</s> </p>
```

```
</voice>
```

```
</speak>
```

## Ejercicio 7:

En el siguiente texto reproducirlo 2 veces, la primera con el volumen lo más bajo posible y la segunda con el volumen lo más alto posible.

*“Rosalía y Rauw Alejandro concedió una entrevista al programa puertorriqueño Alofoke sin censura donde habló sobre el eclipse sufrido por el gigante noble.”*

## Ejercicio 7 (Solución)



```
<speak version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">  
<voice name="es-ES-ElviraNeural">  
<speak>  
  <prosody volume="x-soft">Rosalia y Rauw Alejandro concedió una entrevista al programa puertorriqueño Alofoke sin  
censura donde habló sobre el eclipse sufrido por el gigante noble .<break time="3s"/> </prosody>  
  <prosody volume="x-loud">Rosalia y Rauw Alejandro concedió una entrevista al programa puertorriqueño Alofoke sin  
censura donde habló sobre el eclipse sufrido por el gigante noble . </prosody>  
</speak>  
</voice>  
</speak>
```

## Ejercicio 8:



En el siguiente texto reproducirlo a velocidad slow desde “cuando” hasta “parado” y a un 20 % desde “todo” hasta “solos”

***“ La cantante española comentó cuando se puso delante es como si el mundo se hubiera parado, todo pasaba muy despacio como si Rauw Alejandro y yo estuviéramos solos”***



## Ejercicio 8 (Solución)



```
<speech version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">
```

```
<voice name="es-ES-ElviraNeural">
```

```
<speech>
```

La cantante española comentó <prosody rate="slow">cuando se puso delante es como si el mundo se hubiera parado</prosody>, <prosody rate="20%">todo pasaba muy despacito como si Rauw Alejandro y yo estuviéramos solos</prosody>

```
</speech>
```

```
</voice>
```

```
</speech>
```

## Ejercicio 9:



En el siguiente texto, se necesita que las palabras en azul estén al volumen más alto posible, las que están en verde lo más bajo posible y las que están en rojo con un valor +3dB

*Las autoridades fiscales de varias de las provincias más prósperas de China, entre ellas Pekín y Shanghái, han dado a famosos e 'influencers' de internet un plazo de diez días para que se pongan al día en el pago de sus impuestos so pena de un "severo castigo" si no lo hacen, informaron hoy medios locales.*

## Ejercicio 9 (Solución)



```
<speech version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">
```

```
<voice name="es-ES-ElviraNeural">
```

```
<prosody volume="x-loud">Las autoridades fiscales de varias de las provincias más prósperas de China, entre ellas Pekín  
y Shanghái, </prosody>
```

```
<prosody volume="silent">han dado a famosos e 'influencers' de internet un plazo de diez días para </prosody>
```

```
<prosody volume="3dB">que se pongan al día en el pago de sus impuestos so pena de un "severo castigo" si no lo  
hacen, informaron hoy medios locales.</prosody>
```

```
</voice>
```

```
</speech>
```

## Ejercicio 10:



En el siguiente texto, se necesita que las palabras en azul se comuniquen lo más rápido posible, las que estén en verde lo más lento posible y las que están en rojo con un valor 50 %.

*Las autoridades fiscales de varias de las provincias más prósperas de China, entre ellas Pekín y Shanghái, han dado a famosos e 'influencers' de internet un plazo de diez días para que se pongan al día en el pago de sus impuestos so pena de un "severo castigo" si no lo hacen, informaron hoy medios locales.*

## Ejercicio 10 (Solución)



```
<speak version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">  
<voice name="es-ES-ElviraNeural">  
<prosody rate="x-fast">Las autoridades fiscales de varias de las provincias más prósperas de China, entre ellas Pekín y  
Shanghái, </prosody>  
<prosody rate="x-slow">han dado a famosos e 'influencers' de internet un plazo de diez días para </prosody>  
<prosody rate="50%">que se pongan al día en el pago de sus impuestos so pena de un "severo castigo" si no lo hacen,  
informaron hoy medios locales</prosody>  
</voice>  
</speak>
```

## Ejercicio 11:



En el siguiente texto, se necesita que las palabras en azul se comuniquen en el tono lo más alto posible, las que estén en verde en el tono lo más bajo posible y las que están en rojo con un valor -10 %.

*Las autoridades fiscales de varias de las provincias más prósperas de China, entre ellas Pekín y Shanghái, han dado a famosos e 'influencers' de internet un plazo de diez días para que se pongan al día en el pago de sus impuestos so pena de un "severo castigo" si no lo hacen, informaron hoy medios locales.*

## Ejercicio 11 (Solución)



```
<speak version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">
```

```
<voice name="es-ES-ElviraNeural">
```

```
<prosody pitch="x-high">Las autoridades fiscales de varias de las provincias más prósperas de China, entre ellas Pekín y  
Shanghái, </prosody>
```

```
<prosody pitch="x-low">han dado a famosos e 'influencers' de internet un plazo de diez días para </prosody>
```

```
<prosody pitch="-10%">que se pongan al día en el pago de sus impuestos so pena de un "severo castigo" si no lo hacen  
informaron hoy medios locales</prosody>
```

```
</voice>
```

```
</speak>
```

## Ejercicio 12:



En el siguiente texto, las palabras en azul reproducirlas con una velocidad del 70 %, en verde con la misma velocidad anterior y con el mayor tono posible.

*“Los famosos analógicos serían actores, músicos, deportistas; los famosos digitales serían youtubers, influencers, tuiteros de éxito, bailarines de TikTok. Aun así, ambas famas, la hecha de bits y la hecha de átomos, muchas veces se entrecruzan y confunden”*



## Ejercicio 12 (Solución)

```
<speak version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">
```

```
<voice name="es-ES-ElviraNeural">
```

```
<prosody rate="70%">Los famosos analógicos serían actores, músicos, deportistas; los famosos digitales serían  
youtubers, influencers, tuiteros de éxito, bailarines de TikTok.
```

```
<prosody pitch="x-high">Aun así, ambas famas, la hecha de bits y la hecha de átomos
```

```
</prosody>
```

```
muchas veces se entrecruzan y confunden
```

```
</prosody>
```

```
</voice>
```

```
</speak>
```

## Ejercicio 13:



En el siguiente texto, las palabras en azul reproducirlas con el menor tono posible y las que estén en verde con el mismo tono anterior y la mayor velocidad posible.

*“Los famosos analógicos serían actores, músicos, deportistas; los famosos digitales serían youtubers, influencers, tuiteros de éxito, bailarines de TikTok. Aun así, ambas famas, la hecha de bits y la hecha de átomos, muchas veces se entrecruzan y confunden”*

## Ejercicio 13 (Solución)

```
<speak version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">
```

```
<voice name="es-ES-ElviraNeural">
```

```
<prosody pitch="x-low">Los famosos analógicos serían actores, músicos, deportistas; los famosos digitales serían  
youtubers, influencers, tuiteros de éxito, bailarines de TikTok.
```

```
  <prosody rate="x-fast">Aun así, ambas famas, la hecha de bits y la hecha de átomos
```

```
  </prosody>
```

```
muchas veces se entrecruzan y confunden
```

```
</prosody>
```

```
</voice>
```

```
</speak>
```

## Ejercicio 14:



Reproducir en los siguientes textos con voces en sus idiomas

- inglés: I'd like to book a room for two people
- alemán: Ich möchte ein Zimmer für zwei Personen buchen
- español: Quisiera una habitación para dos personas.

## Ejercicio 14 (Solución)



```
<say version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="en-US">  
  <voice name="en-US-JennyNeural"> I'd like to book a room for two people </voice>  
  <voice name="de-DE-KatjaNeural"> Ich möchte ein Zimmer für zwei Personen buchen</voice>  
  <voice name="es-ES-ElviraNeural"> Quisiera una habitación para 2 personas</voice>  
</say>
```

## Ejercicio 15:



Nos piden reproducir el siguiente texto en un ambiente de dentro de un coche:

“Gira a la derecha en el siguiente cruce y después continúe recto”

## Ejercicio 15:



```
<say version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="en-US">
```

```
  <voice name="es-ES-ElviraNeural" effect="eq_car">
```

Gira a la derecha en el siguiente cruce y después continúe recto

```
  </voice>
```

```
</say>
```

## Ejercicio 16:



Queremos que se reproduzca el siguiente anuncio de un podcast en 20 segundos:

“AudioCity, una nueva generación de audioguías para viajar. Ya no sólo leemos, sino que también nos gusta escuchar. Disfruta de las calles y monumentos de la ciudad mientras disfrutas de todos los detalles y curiosidades que tu audioguía personal te va contando al oído. AudioCity incluye 15 archivos mp3, que podrás transferir de una manera fácil a tu reproductor de audio o a tu smartphone o tablet. Además con cada audioguía podrás descargar también un mapa de la ciudad en la que te encuentras en pdf, con la información de todas las atracciones, su situación y el número de audio que le corresponde. Audiocity, toda la ciudad a tu alcance.”



## Ejercicio 16:



```
< speak version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/10/synthesis" xml:lang="es-ES">
```

```
  < voice name="es-ES-ElviraNeural">
```

```
    < mstts:audioduration value="20s"/>
```

AudioCity, una nueva generación de audioguías para viajar. Ya no sólo leemos, sino que también nos gusta escuchar. Disfruta de las calles y monumentos de la ciudad mientras disfrutas de todos los detalles y curiosidades que tu audioguía personal te va contando al oído. AudioCity incluye 15 archivos mp3, que podrás transferir de una manera fácil a tu reproductor de audio o a tu smartphone o tablet. Además con cada audioguía podrás descargar también un mapa de la ciudad en la que te encuentras en pdf, con la información de todas las atracciones, su situación y el número de audio que le corresponde. Audiocity, toda la ciudad a tu alcance.

```
  </voice>
```

```
</speak>
```