

## Informe de Input de Usuario

Out[2]:

```
In [3]: useridx = 64
        dataDir = "E:/Carrera/TFG/TFGAlgabaHernandez/DataAnalytics/Data/User"+str(useridx)
```

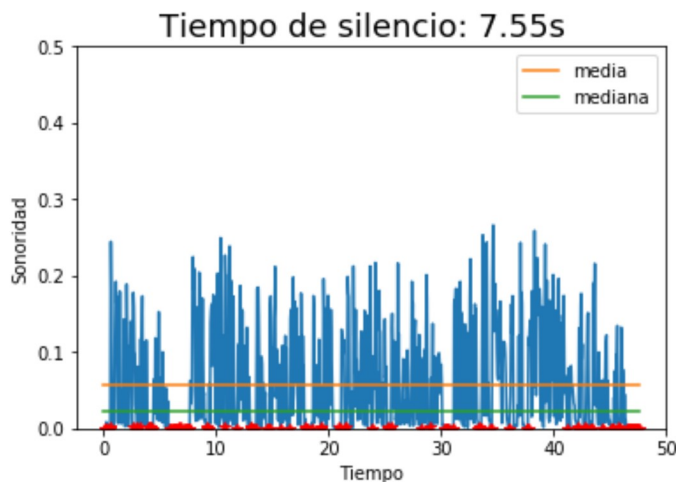
## Sonoridad del Usuario

En esta categoría se muestra, primero, el tiempo que el usuario estuvo en silencio durante la prueba. También se muestra la desviación típica de la sonoridad del usuario en el test. Por ultimo, en la gráfica se pone en relación la sonoridad por intervalos de 0.05s con los valores de la media y mediana.

```
In [ ]: with open (dataDir+'/User'+str(useridx)+ 'TypeSound.json') as sound_file:
        data = np.array(json.load(sound_file) ['data'])
        fig = SoundLoudness.DrawSoundLoudness(data, 0.05)
```

Tiempo de silencio: 7.55

Desviación típica: 0.0651335342930055



## Mirada

En este apartado se muestra información acerca de la mirada del usuario durante la prueba. Primero se muestra el tiempo que el usuario ha mirado a cada uno de los 3 interlocutores por separado durante todo el desarrollo de la prueba. Segundo se muestra el tiempo total que el usuario ha dedicado a mirar a cualquiera de los 3 miembros del publico. En la gráfica final se desglosa por intervalos de 1s el porcentaje de tiempo dedicado a dirigir la mirada a los interlocutores.

```
In [ ]: with open (dataDir+'/User'+str(useridx)+ 'TypeGazes.json') as sound_file:
        data = np.array(json.load(sound_file) ['data'])
        fig = GazeAnalytics.DrawGazeAnalytics(data, 1)
```

## Velocidad de las manos

En este apartado se muestran los datos recogidos sobre la velocidad de cada una de las manos (izquierda primero, después derecha) del usuario durante la prueba. Los datos están divididos por ejes, mostrando de cada uno la media, mediana, desviación típica y coeficiente de variación. Finalmente, se muestra una gráfica poniendo en relación los 3 ejes.

### Mano Izquierda

```
In [ ]: with open (dataDir+'/User'+str(userid)+ 'TypeLeftHand.json') as sound_file:
        data = np.array(json.load(sound_file) ['data'])
        fig = HandAnalytics.DrawHandAnalytics(data, 1)
```

### Mano derecha

```
In [ ]: with open (dataDir+'/User'+str(userid)+ 'TypeRightHand.json') as sound_file:
        data = np.array(json.load(sound_file) ['data'])
        fig = HandAnalytics.DrawHandAnalytics(data, 1)
```

## Emocionalidad

En este apartado se evalúa la emocionalidad del usuario. Debajo se muestra una gráfica con la suma total de cada emoción evaluada del usuario para la prueba.

```
In [ ]: with open (dataDir+'/User'+str(userid)+ 'TypeVokaturi.json') as sound_file:
        data = np.array(json.load(sound_file) ['data'])
        fig = Emotions.DrawEmotions(data)
```

## Respuestas al PRCS

Finalmente tenemos la evaluación de las respuestas al PRCS del usuario. Primero se muestra el resultado ponderado de las respuestas del usuario. Notese que el valor final puede oscilar en el intervalo [12,72].

Debajo se muestra el valor que da el test a cada una de las 12 respuestas proporcionadas por el usuario.

```
In [ ]: with open (dataDir+'/User'+str(userid)+ 'TypeAnswers.json') as sound_file:
        data = np.array(json.load(sound_file) ['data'])
        fig = Answers.DrawAnswerAnalytics(data)
```

```
In [ ]:
```

```
In [ ]:
```