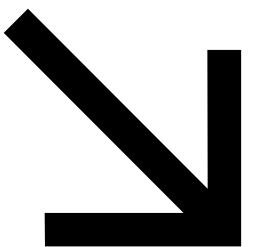


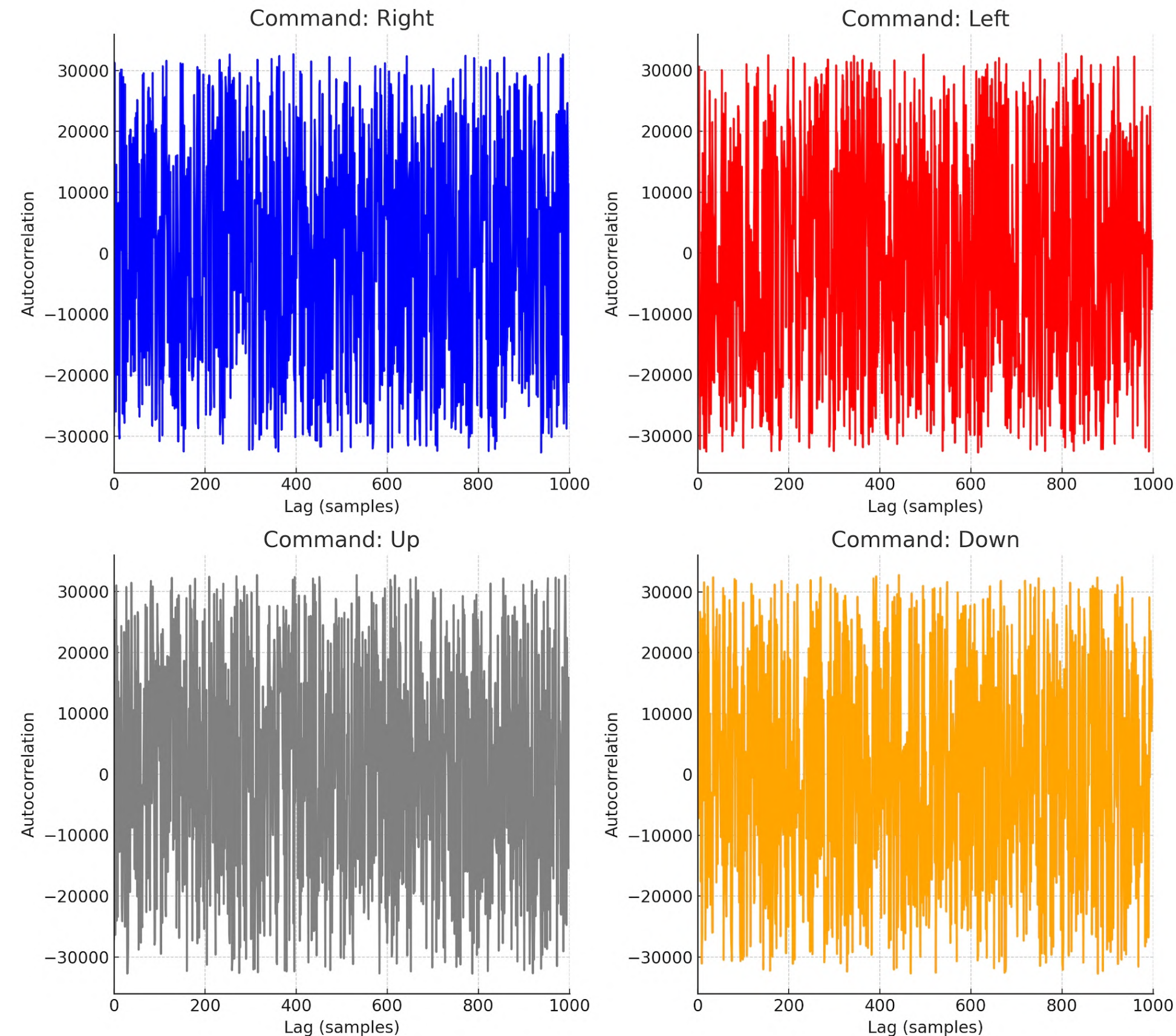
Autocorrelation: Speech Commands Dataset



Análisis de Autocorrelación

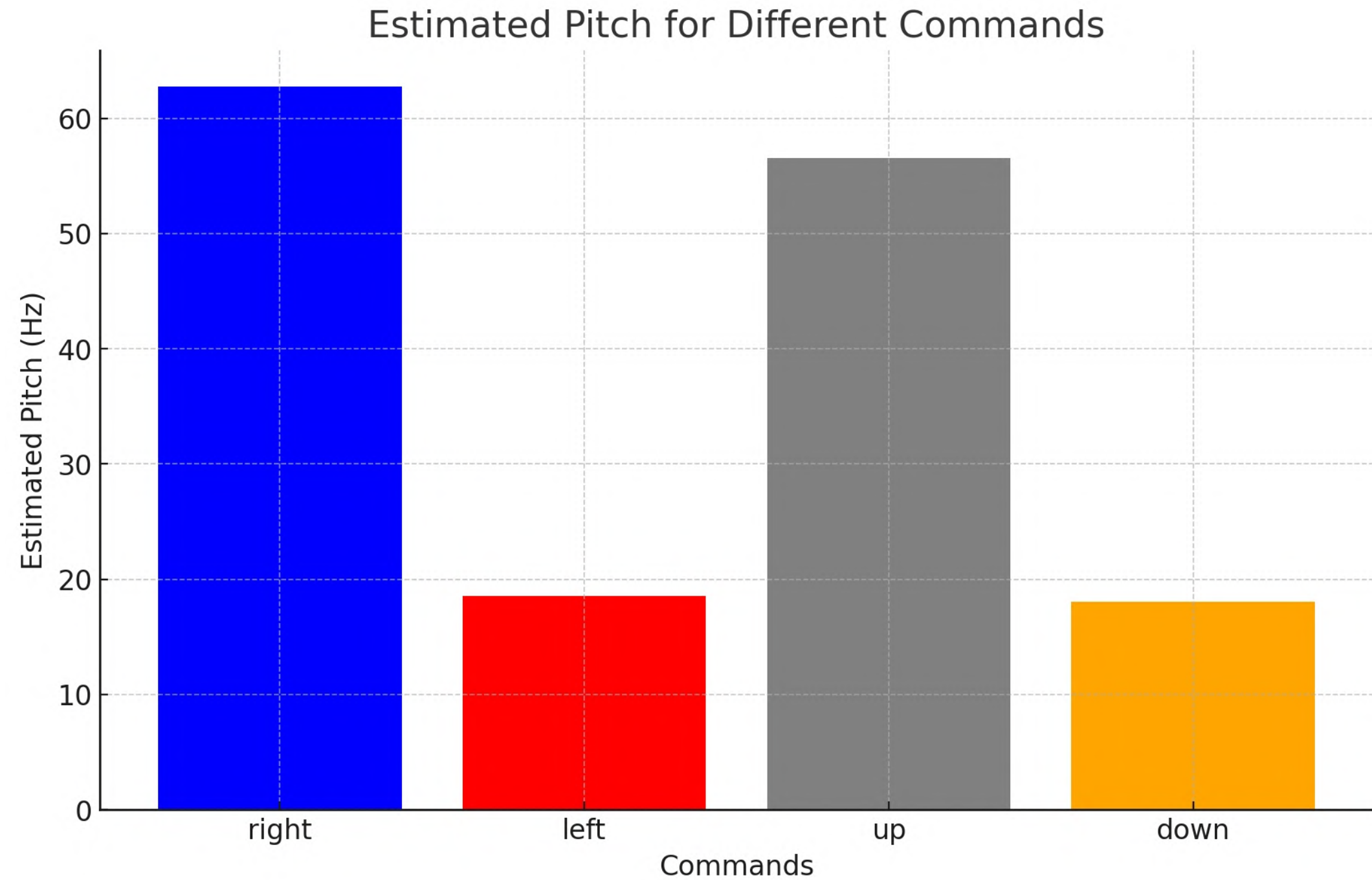
- **Presencia de Autocorrelación:** Todos los comandos muestran algún grado de autocorrelación, lo que indica que hay patrones repetitivos en cada señal de voz.
- **Variabilidad en Altura de Picos:** Algunos comandos tienen partes de la señal que se parecen mucho entre sí, mostradas como picos más altos en el gráfico.

Randomly Selected Autocorrelation of Audio Samples (One per Direction)



Estimación de Tono para cada Comando de Voz

- **Definición Simple:** Medida de la "altura" del sonido.
- **Rango de Tonos:** Se observa una variabilidad significativa en los tonos entre diferentes comandos, lo que es excelente para la clasificación precisa.





Pitch

Want to make a presentation like this one?

Start with a fully customizable template, create a beautiful deck in minutes, then easily share it with anyone.

Create a presentation (It's free)

