### Otras personalizaciones

Hay una cuestión que debemos abordar con la trama que acabamos de generar. Ahora que hay 11 barras, la configuración por defecto del eje *x* deja algunas barras sin etiquetar. Aunque la configuración por defecto funciona bien para la mayoría de las visualizaciones, este gráfico tendría mejor aspecto con todas las barras etiquetadas.

Plotly tiene un método update\_layout() que puede utilizarse para realizar una amplia variedad de actualizaciones en una figura después de haberla creado. He aquí cómo decirle a Plotly que dé a cada barra su propia etiqueta:

**dice\_visual.py**

--snip--  
fig = px.bar(x=poss\_results, y=frequencies, title=title, labels=labels)  
  
# Further customize chart.  
fig.update\_layout(xaxis\_dtick=1)  
  
fig.show()

El método update\_layout() actúa sobre el objeto fig, que representa el gráfico general. Aquí utilizamos el argumento xaxis\_dtick, que especifica la distancia entre las marcas de graduación en el eje *x*. Fijamos ese espaciado en 1, para que cada barra esté etiquetada. Cuando vuelvas a ejecutar *dice\_visual.py*, deberías ver una etiqueta en cada barra.

[anterior](c15_30.html)[Subtema 31 de 35: (Ver todo)](c15.html)[siguiente](c15_32.html)