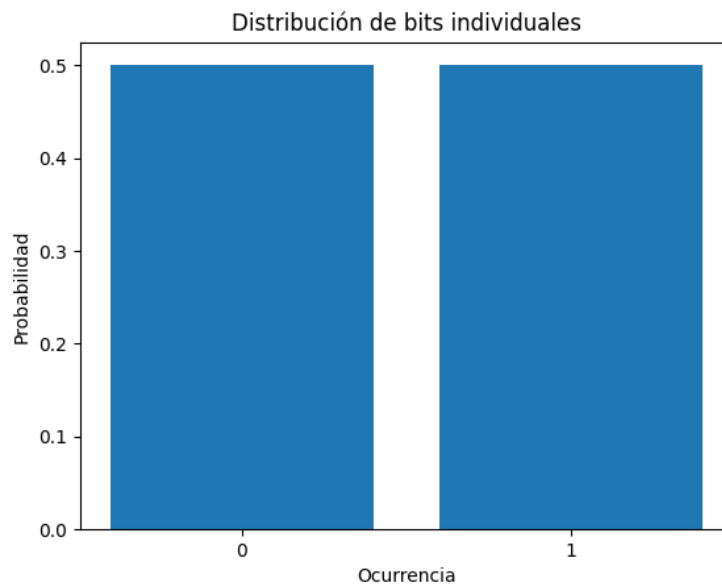


Marco Jurado 20308  
Christopher García 20541

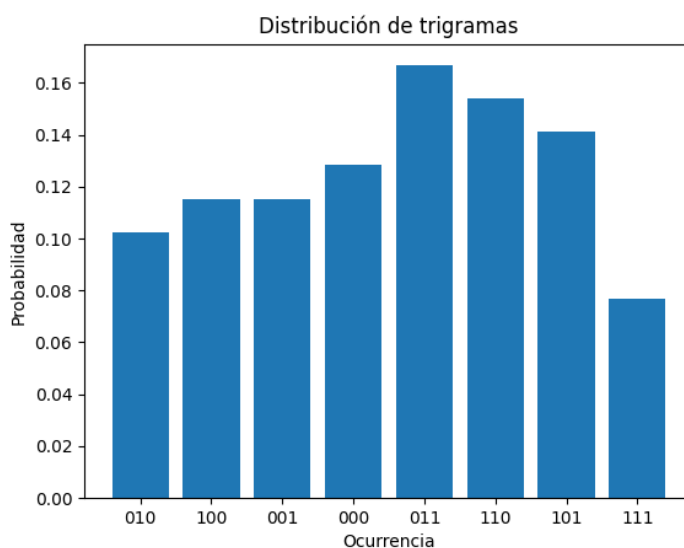
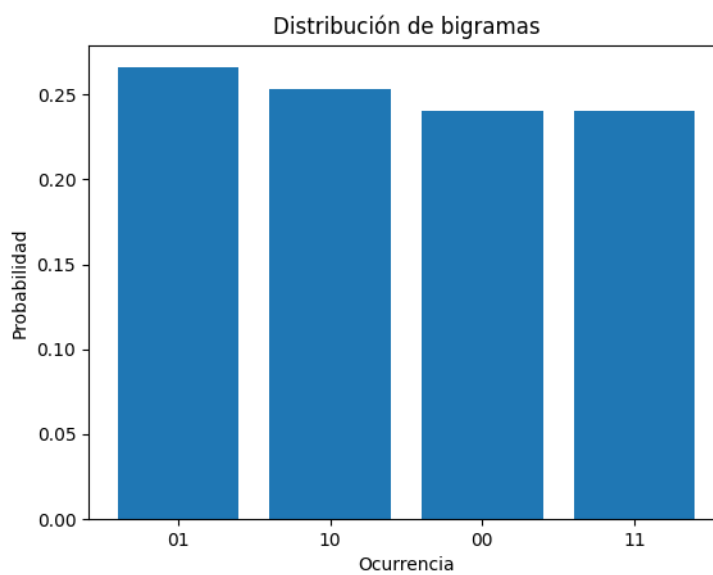
### Laboratorio 2 parte B Inciso 9

Se utilizó la frase: Hola mundo  
Y los resultados fueron:

- Calcular la distribución de probabilidad de ocurrencia sus bits '0' y '1', y mostrarlo en un histograma. ¿Son iguales?



R// Sí, tanto en este como en otras pruebas la distribución de ocurrencia es la misma



R// En el caso de los bigramas y trigramas se observa una mayor variación, pero existen casos como 00 y 11 o bien 100 o 001 donde la probabilidad es la misma.

- ¿Qué ocurre con la distribución de probabilidades?

R// Mientras mayor es la cantidad de bigramas, trigramas, etc. Que se utilicen, la distribución de probabilidades irá disminuyendo sus valores máximos por la cantidad de datos que se tienen y algunas ocurrencias presentarán las mismas probabilidades que otras.