

## Desafío analítico Data & Analytics

En el área tenemos una hipótesis de pasillo que nos gustaría que tú lo revisaras para confirmar o rechazar:

*“Dado que el Reino Unido (UK) fue uno de los principales países que colonizaron los Estados Unidos (USA), y UK se encuentra en el lado este de USA, entonces hay más ciudades/poblados con nombres de ciudades de UK en la costa este de USA en comparación a la costa oeste”*

Nos gustaría que pudieras abordar esta hipótesis usando datos y tus habilidades analíticas, y comentarnos que piensas. Lo ideal es que tú llegues a una conclusión en aproximadamente **3 horas** desde que hayas comenzado a trabajar, esto no contabiliza el tiempo de armado de documento final.

Este desafío tiene el objetivo de evaluar tus habilidades de manejo de datos, análisis, pensamiento crítico, visualización y storytelling. Eres libre en ocupar cualquier tipo de herramienta que consideres adecuada y apropiada al desafío. Buscaremos después revisar tu código para comprender tu nivel y estilo.

## Data

Nos gustaría que ocupes un dataset abierto (World cities Pop) como base para tu análisis:

[www.tinyurl.com/yuw3maan](http://www.tinyurl.com/yuw3maan)

## Entregables

Esperamos que tu respuesta vuelva en un documento en formato **PDF** e incluya:

1. Tu juicio sobre nuestra hipótesis, con cualquier análisis de apoyo que generes.
2. Una sección breve sobre cuales fueron tus principales dificultades que te enfrentaste en el análisis.
3. Que mejoras o futuro análisis podrían hacerse para mejorar tu respuesta.
4. Una copia de cualquier tipo de código que hayas producido y no hayas incluido en el punto 1.