

¡Felicidades 🎉! 3 ! Has llegado hasta la etapa decisiva del proceso de selección como Data Analyst en Talently.

A continuación, te presentamos un caso de negocio que tiene como objetivo validar tus habilidades en Data & Analytics y que nos permitirá saber si eres la persona que estamos buscando para esta posición; asimismo, te dará una idea del tipo de retos que serán parte de tu día a día como parte de nuestro equipo.

Sobre el Reto 🔥

En Talently, siempre estamos buscando optimizar la estrategia de elección de perfiles para admitirlos al programa y consigan un trabajo lo más rápido posible. Ante ello el reto está en procesar y analizar la data extraída para ayudarnos a (para el desarrollo del caso deberás usar Python), deberás responder las siguientes preguntas:

1. Identificar qué perfiles de desarrollador nos conviene aceptar más en el programa.
2. Cuantifica qué variables generan mayor impacto al momento de que un Talent consiga trabajo (se recomienda usar un modelo de clasificación).
3. ¿Cómo decidirías y qué indicadores utilizarías para seleccionar el mejor modelo de clasificación que asegure la calidad del pronóstico de la pregunta N°2?
4. Identificar de qué países provienen las personas que han conseguido trabajo ¿Qué países consideran que son los mejores para obtener Talents?
5. Identificar qué skills son los que diferencian un perfil de otro.
6. ¿Qué otro insight nos puedes presentar?
7. Generar un reporte en donde presenten los principales hallazgos o insights de su análisis. Puede ser un Excel, jupyter notebook, power point, pdf. Evaluaremos tu creatividad.

El deadline del envío del reto es 3 días desde que fue enviado el reto 72 horas (**medianoche**)

Cualquier consulta con respecto al reto, no duden en consultar al correo aldair.robles@talently.tech
En el archivo `data_talently_reto.rar` encontraran 13 csv's para desarrollar el caso.

Fuentes de Datos

1. Developer_types .- Contiene el detalle de los perfiles del programa de talently 2.
- Language_proficiencias.- Contiene el detalle del nivel de un idioma
3. Languages.- Contiene el detalle de los idiomas.
4. Skill_types.- Contiene el detalle del tipo(categoría) de skills.
5. Skills.- Contiene la relación de skills que un usuario puede elegir.
6. User_developer_types.- Contiene la relación entre usuario y los perfiles de desarrollo que tienen.
7. User_languages.- Contiene la relación entre usuario, los lenguajes que dominan y su nivel.
8. User_profiles.- Contiene el detalle de usuario, años de experiencia y status actual de trabajo.
9. User_skills.- Contiene la relación entre usuario, skill que domina y los años de experiencia en dicho skill.
10. User_statuses.- Contiene los estados dentro del programa de Talently. (Utilizar statuses 2(activo), 4(placeado: consiguió un trabajo),3(retirado).

11. Users.- Contiene información sobre el usuario, status y fecha de inicio
12. Working_statuses.- Contiene el detalle de los status de trabajo
13. World_countries.- Contiene el detalle de los países.