

Prueba técnica

Buenas tardes, esperamos que te encuentres muy bien.

Nos complace anunciarte que continúas en nuestro proceso de selección y por tal motivo te enviamos la siguiente prueba técnica. En el archivo adjunto encontrarás las instrucciones para su desarrollo.

Nota: Al recibir la prueba deberás enviar un correo confirmando la recepción de esta, especificando la fecha límite que consideres pertinente para entregarnos tu resultado.

Consideraciones

1. La prueba debe ser desarrollada en su totalidad en R y SQL.
2. Deberás disponibilidad tus archivos (código fuente, documentación y demás archivos que consideres relevante) en un repositorio GitHub.
3. Asegúrate de incluir comentarios en tu código para que podamos entender tu enfoque y lógica de solución.
4. Tu prueba será evaluada en base a la calidad de la solución, la eficiencia del código, la estructura y legibilidad, así como la capacidad para abordar el problema planteado.
5. También se tendrán en cuenta tus habilidades para seguir las indicaciones y cumplir con los requisitos establecidos.
6. Para el documento de Word debes tener las siguientes consideraciones:
 - a Fuente Arial, 12 puntos.
 - b Márgenes de 1.5 cm.
 - c Interlineado sencillo.
 - d Encabezado y pie de página: Puedes agregar un encabezado y un pie de página con información relevante.
 - e Tablas y gráficos con títulos.
 - f Estilos de párrafo: Utiliza estilos de párrafo predefinidos para mantener la coherencia en la apariencia del texto.

Prueba

Con las bases de datos compartidas cárguelas en SQLite, genera las *queries* que considere necesarias para su análisis de SQL que deben ser ejecutadas directamente desde R, con los resultados haga los análisis que consideres importantes. Puede hacer uso de herramientas tales como:

- Exploración de datos
- Análisis descriptivos
- Visualización de datos
- Modelamiento estadístico, u
- otras herramientas que consideres importantes y relevantes incluir.

Finalmente, debes y presentar estos resultados de una forma acorde en un boletín de Word de máximo dos páginas y remitirnos un video de máximo 3 minutos explicando tus resultados.