# **Prueba Tenica - Analitica**

## **Descripción**

Una organización de salud posee una información que mensualmente está obteniendo del centro de estadística médica nacional, el director médico requiere iniciar un proceso de exploración de datos para lo que ha decidido contratarte, para obtener un mejor entendimiento de los datos.

El director ha generado un primer export de su sistema como muestra de datos para el proceso de exploración y análisis. Esta información la ha entregado en un folder dicha información contiene las encuestas realizadas a entidades de salud en su prestación de servicios.

El Director espera un análisis de esta información que pueda observar de manera sencilla en un tablero de inteligencia de negocios y un análisis de tendencias y oportunidades. Con esto se espera adoptar las estrategias claves para posicionar la entidad de salud en la prestación de sus servicios.

**Modelo de presentación de resultados:**

El aspirante deberá presentar el análisis realizado y el tablero de inteligencia.

​​Tiempo de presentación: 10 min.

Desarrollo de la prueba:

El aspirante deberá construir un caso de análisis en base a los datos enviados. El caso debe contar con:

1. 5 Análisis descriptivos en base a la información que genere oportunidades para la entidad de salud.
2. 1 Análisis de tendencia en base a los datos.
3. 1 modelo en mapa representando las variables contenidas en la información, que permita identificar correlaciones geográficas.
4. El aspirante deberá plantear mínimo 3 recomendaciones basadas en el análisis de los datos al director médico sobre las oportunidades para ser un centro de salud excepcional.

Importante tener en cuenta que durante la presentación de la prueba el evaluador podrá seleccionar cualquier entidad de salud que se encuentra en la base de información como caso práctico para realizar sus preguntas.

​​**Puntos de evaluación:**

* Análisis realizado referente al caso.
* Tablero modelando los datos estudiados.
* Mapa geográfico con análisis descriptivo.
* Base de datos estructurada con la información.
* Diseño de vistas o tablas para el estudio del caso de uso.

Nota:

El aspirante podrá utilizar la tecnología en la que tenga mayor afinidad por ejemplo motor de base datos en el cual se sienta más cómodo, herramienta para modelo de datos y librerías para la estructuración y transformación de los datos.