



## Visualizador de Big Data [Nivel 4]

Lección 2 / Actividad 1

**Realiza una aplicación integradora**

### IMPORTANTE

Para resolver tu actividad, **guárdala** en tu computadora e **imprímela**.

Si lo deseas, puedes conservarla para consultas posteriores ya que te sirve para reforzar tu aprendizaje. No es necesario que la envíes para su revisión.

### Propósitos de la actividad

Realizar una aplicación que integre conocimientos de todos los oficios del Diplomado Técnico en Big Data.

### Practica lo que aprendiste

- I. Realiza un análisis de sentimientos de un perfil de una red social.
- II. Limpia el resultado y almacena los JSON en una base de datos No SQL.
- III. Obtén el promedio de los resultados de los scores de todas las publicaciones.
- IV. Guarda en una base de datos SQL el promedio y la fecha.
- V. Construye un DataMart de los datos.
- VI. Construye un cubo OLAP.
- VII. Crea un servicio Web que se comuniquen con el cubo OLAP.
- VIII. Crea una aplicación Web que despliegue en tiempo real el comportamiento de sentimientos según la hora.

**Nota: El resultado de esta aplicación lo validarás en la prueba final.**