

## Guía de trabajo de módulo

**Problema:** Para la entrega de este módulo cada grupo debe buscar un problema de analítica en salud (o en logística y producción) y sus respectivos datos. Adicional a [kaggle](#) pueden utilizar estos enlaces para buscar la descripción del problema y datos:

- UCI ML Repository: creado en 1987 por David Aha, +600 datasets donde filtrar por tipo de problema, tipo de datos, de características, etc. <https://buff.ly/3E5H3Wa>
- OMS: de las Naciones Unidas, datos de la salud de todo el mundo <https://buff.ly/3Wmt05X>
- Zdataset: selección según el problema que queremos practicar <https://buff.ly/3HSq5Ob>
- Data Is Plural: newsletter semanal con todo tipo de datos actuales de diversas materias <https://buff.ly/3vQUS55>
- Data .gov: base de datos publica del gobierno de EEUU donde podemos encontrar +300.000 conjuntos de datos <https://buff.ly/2C4Z0p9>

Tengan presente que la descripción del problema de negocio debe ser muy claro, generalmente en los sitios que se publican datos no se describe mucho de los problemas, si este el caso, la descripción del problema debe ser complementada por el grupo, no se pueden limitar sólo a decir la información del problema que esté en la página.

### El trabajo que se entrega a final del módulo debe contener:

1. Un proyecto en GitHub con el código generado para la solución del problema, organizado, documentado y dónde se refleje la **contribución de todos los integrantes del grupo**.
2. Un informe con el diseño de la solución propuesta, los análisis realizados, y las propuestas con base en los análisis (El informe debe tener máximo 5 páginas letra tamaño 12). El informe es para escribir, principalmente análisis, se pueden hacer descripciones de lo que se hizo pero de manera muy breve y solo lo que sea necesario de explicar en el informe.
3. Se deben utilizar dos temas de los vistos en seminario.

**Criterios de evaluación serán los mismos del módulo anterior:**

1. **10%:** Comprensión del problema de negocio y diseño de la solución adecuado y creativo
2. **25%:** Estructura del proyecto:
  - a. usar funciones
  - b. usar varios archivos,
  - c. uso amplio de sql,
  - d. documentación del código,
  - e. contribución de todos los integrantes
  - f. proyecto fácil de leer
3. **15%:** Inclusión de 2 temas de seminario
4. **35%:** Análisis de resultados
5. **15%:** Redacción adecuada del informe (incluye ortografía)

**Nota2:** Se puede solicitar a cualquier grupo la sustentación de lo que se realizó en el trabajo y si el equipo no puede sustentarlo la nota será cero independientemente del producto entregado.