

### Actividad de aprendizaje 10. Ciclo **while** (mientras)

Instrucciones: Desarrolle lo que se pide a continuación.

1. **Ejercicio 2.17.** Desarrolle la aplicación C++ correspondiente al ejemplo del **ciclo while** (estado de salud). El nombre del archivo del código fuente debe ser: **act10\_ejemploWhile\_iniciales.cpp**. donde **iniciales** corresponde a las iniciales del nombre iniciando por apellidos.
2. **Ejercicio 2.18.** Desarrolle una aplicación C++ donde incorpore en un ciclo while el código correspondiente a la actividad 05-ejercicio2.4, donde solicita nombre de alumno y materia, y posteriormente obtiene el promedio semestral de dicha materia, mejorandolo para que continúe con los cálculos **solicitando posteriores datos sin abandonar la aplicación, hasta que el usuario escriba “TERMINAR” como nombre del alumno**. El nombre del archivo del código fuente debe ser: **act10cicloWhile-promedio\_iniciales.cpp**. donde **iniciales** corresponde a las iniciales del nombre iniciando por apellidos.
3. Debe **imprimir** el código fuente C++ de los puntos anteriores y pegarlos en su cuaderno en el lugar correspondiente **EN ORDEN**.
4. Guarde los archivos dentro de la carpeta **parcial2** y subcarpeta llamada **act10cicloWhile** dentro de la carpeta correspondiente (code blocks o zinjai)
5. Debe anotar en su cuaderno una reflexión de la actividad realizada con los siguientes puntos:
6. **5.1.** Descripción de lo realizado en la actividad de aprendizaje
7. **5.2.** Redactar el aprendizaje obtenido en dicha actividad de aprendizaje.

Indicador	si	no	
Aplicación C++ del ejemplo del <b>ciclo while</b> (ejercicio 2.17). y <b>código impreso</b> .			3.0
Aplicación C++ correspondiente al ejercicio 2.18 y <b>código impreso</b> .			5.0
Reflexión de la actividad 10: puntos 5.1 y 5.2			2.0