

# Ejercicio 1 (20 puntos) 30 minutos

- Los nombres de las variables, listas y bloques creados, deben componerse por la inicial del nombre más la inicial del apellido y el nombre de la variable, Ej: JDcontador, JDordenador, etc. para el alumno Jon Doe.
- Por cada minuto de atraso se castigará con un punto menos.
- Solo se revisará la última versión incremental.

Construir un programa que revise de forma automática la prueba de 10 preguntas de alternativas (a, b, c), realizada por un alumno. Para realizar el programa es necesario considerar los siguientes pasos:

1. Generar lista con alternativas correctas(aleatorias)
2. Preguntar por alternativas
3. Calcular puntaje, considere que por pregunta correcta, son 10 puntos.
4. Calcular nota según la siguiente fórmula:
  - a. si el puntaje es superior o igual a 60.  
$$\text{nota} = (\text{puntaje} * 0,06) + 1$$
  - b. sí es menor a 60 se calcula.  
$$\text{nota} = (\text{puntaje} * 0,05) + 1$$

Iteraciones:

1. Generar lista de preguntas (5 puntos).
2. Revisar preguntas y calcular el puntaje obtenido (10 puntos).
3. Calcular nota y mostrar mensaje con la nota(5 puntos).