**Bucles if : dificultad media (\*\*)**

En una clase hay 20 alumnos que han hecho un examen. El profesor quiere realizar un programa que clasifique las notas de los alumnos de tal manera que si la nota del alumno está en el intervalo:

* [0, 5) tendrá un insuficiente.
* [5, 6) tendrá un suficiente.
* [6, 7) tendrá un bien.
* [7, 9) tendrá un notable.
* [9, 10) tendrá un sobresaliente.

Por último hará una tabla con las notas numéricas en una columna y las calificaciones en otra.

Pasos a seguir:

1. Crear un vector llamado notas con las 20 notas. Crear un vector llamado calificaciones e inicializarlo a 0.
2. Inicializar i para que el programa empiece por el primer dígito del vector notas y del vector calificaciones.
3. Crear un bucle while para que el programa vaya clasificando cada nota del vector notas.
4. Crear bucles if y if else en los cuales según el intervalo en el que esté la nota el programa escriba, por ejemplo, ‘Bien’ (usando el comando print). Y guarde la palabra que ha escrito en el vector calificaciones.
5. Cerrar el bucle while.
6. Crear una tabla en la que una columna tenga el vector notas y otra, el vector calificaciones (usar data.frame).