

**TALLER #8**  
**FUNDAMENTOS COMPUTACIONALES**

**ANALISIS**

**ENTRADA:** promedio[7]; estudiantes[7].

**PROCESO:** i; suma; promedio.

**SALIDA:** promedios[7]; estudiantes[7]; proCualitativo[7].

**PSEUDOCODIGO**

```
1  Algoritmo Ejercicio03
2      Definir promedios Como Real;
3      Definir estudiantes, promCualitativos Como Caracter;
4      Definir i Como Entero;
5      Dimension promedios[7];
6      Dimension estudiantes[7];
7      Dimension promCualitativos[7];
8      promedios[1] = 10;
9      promedios[2] = 10;
10     promedios[3] = 9.1;
11     promedios[4] = 7;
12     promedios[5] = 6.1;
13     promedios[6] = 4;
14     promedios[7] = 8;
15     estudiantes[1] = "Kimberly Gonzalez";
16     estudiantes[2] = "Mark Hogan";
17     estudiantes[3] = "Teresa Martinez";
18     estudiantes[4] = "Julia Johnson";
19     estudiantes[5] = "Mark Cook";
20     estudiantes[6] = "Jennifer Manning";
21     estudiantes[7] = "Juan Vasquez";
22     Para i ← 1 Hasta 7 Con Paso 1 Hacer
23         Si ((promedios[i] ≥ 0) ∧ (promedios[i] ≤ 5.9)) Entonces
24             promCualitativos[i] = "promedio normal";
25         SiNo
26             Si ((promedios[i] ≥ 6) ∧ (promedios[i] ≤ 8.9)) Entonces
27                 promCualitativos[i] = "promedio bueno";
28             SiNo
29                 Si ((promedios[i] ≥ 9) ∧ (promedios[i] ≤ 10)) Entonces
30                     promCualitativos[i] = "promedio excelente";
31                 FinSi
32             FinSi
33         FinSi
34     Fin Para
35     Para i ← 1 Hasta 7 Con Paso 1 Hacer
36         Escribir estudiantes[i] " - promedio: " promedios[i] " - promedio cualitativo: " promCualitativos[i];
37     Fin Para
38 FinAlgoritmo
```

