TRABAJO PRIMER CORTE (20%)

Elabore un programa en C++ que calcule y muestre en pantalla el grado de eficiencia de un trabajador cualquiera de una fábrica de tornillos, del cual se tienen los siguientes datos:

Código del trabajador.



Horas ausencia.

Tornillos defectuosos. Tornillos producidos.

Para el cálculo del grado de eficiencia se tendrán en cuenta las siguientes condiciones:

Ausencia al trabajo <= 3,5 horas



Tornillos defectuosos < 300

Tornillos producidos > 10.000

Los grados de eficiencia se asignan de la siguiente manera:

Si no cumple ninguna condición: Grado = 5. Si solo cumple la primera condición: Grado = 7.



Si solo cumple la segunda condición: Grado = 8.

Si solo cumple la tercera condición: Grado = 9.

Si cumple la primera y segunda condiciones: Grado = 12. Si cumple la primera y tercera condiciones: Grado = 13.

Si cumple la segunda y tercera condiciones: Grado = 15. Si cumple las tres condiciones: Grado = 20.