

## **Casos de uso laboral, calificable**

Recuerden que solamente son 5 ejercicios, unos más complejos que otros, se pueden realizar los 5 ejercicios, pero en este caso con solamente 2 por su nivel de complejidad que es en el ámbito laboral es válido para así poder pasar, si hacen los más difíciles también eso es válido que son los 2 pero obtienen una mayor nota y lo suben al driver como un .zip o .rar, lo importante es que compriman cada uno de los casos para así poder agregarlo a la carpeta comprimida recuerden que el nombre es su nombre completo.

1. Están realizando un software educativo universitario en donde se necesita que cuando el se ingrese la nota (del 0 hasta el 5,0), si es 0 hasta el 0,9 entonces perdió la materia sin poder recuperar y se da un mensaje: "Perdida la materia en (Pone la nota) sin tener recuperación". Si es 1,0 hasta el 2,5 entonces perdió la materia, pero puede recuperar y si saca la nota máxima en la habilitación que es 5,0 en la recuperación, su nota final es 3.0 con un mensaje "Perdido la materia en (pone la nota) pero se puede nivelar máximo nota final 3.0". Si es 2,6 hasta 2,9, se puede recuperar y si saca la nota máxima en la habilitación que es 5,0 en la recuperación, su nota final es 3.5 con un mensaje "Perdido la materia en: (pone la nota) pero se puede nivelar máximo nota final 3.5". Si ya es 3.0 a 3.5 pero nivelado, mensaje: "Aceptable: (Pone la nota) por recuperación". 3.0 hasta 3.9 sin recuperación, mensaje: "Aceptable: (Pone la nota), te recomiendo que sigas mejorando, vas bien". 4.0 hasta 4.5, mensaje: "Excelente: (Pone la nota), vas por un buen camino hacia el éxito". 4.5 hasta 5.0 mensaje, "Científico: (Pone la nota) tienes un gran futuro adelante"
2. Realiza un software en donde detecte si es numero primo y también si es numero par o impar dependiendo el caso y le indica al usuario por que ese numero es primo y par o impar (dependiendo el caso) al mismo tiempo.
3. Software de reloj que muestre: horas, minutos, segundos
4. Software de nomina que calcule cuanto le vale a una empresa cada uno de sus empleados dependiendo sus sueldos (mínimo 2 empleados uno con 1 salario mínimo y el otro con 2 salarios mínimos), nomina desde el punto de vista de la empresa y no del empleado.
5. Software de restaurante en donde dependiendo de la comida que pida el cliente, se le da el precio y la descripción de lo que pidió.

**Recuerden que este taller es calificable y también les ayuda en la práctica obteniendo así su experiencia en la programación.**

**QUE TENGAN UN GRAN ÉXITO EQUIPO, ESTARE PENDIENTE ANTE CUALQUIER DUDA E INQUIETUD.**