**Parcial #2**

**Herramientas de programación aplicada II**

**Nombre: Yui Lo Cédula:8-929-854 Grupo:1il-121**

**Fecha: 30-5-19**

**Caso 1:**

**Codigo Java:**

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** poliza {

**private** **int** edad,p1,p2,p3;

**public** **void** fijarvalor(**int** vedad,**int** vp1, **int** vp2,**int** vp3){

edad=vedad;

p1=vp1;

p2=vp2;

p3=vp3;

}

**public** **double** ope(**int** plan){

**double** costo=0;

**if** (plan==1){

**if**(edad>40){ costo=450+(450/100\*20);

**if**(p1==1) costo=costo+(costo/100\*10);

**if**(p2==1) costo=costo+(costo/100\*5);

**if**(p3==1) costo=costo+(costo/100\*5);}

**if**(edad<40){ costo=450+(450/100\*10);

**if**(p1==1) costo=costo+(costo/100\*10);

**if**(p2==1) costo=costo+(costo/100\*5);

**if**(p3==1) costo=costo+(costo/100\*5);}

}

**if**(plan==2){

**if**(edad>40){ costo=150+(150/100\*20);

**if**(p1==1) costo=costo+(costo/100\*10);

**if**(p2==1) costo=costo+(costo/100\*5);

**if**(p3==1) costo=costo+(costo/100\*5);}

**if**(edad<40){ costo=150+(150/100\*10);

**if**(p1==1) costo=costo+(costo/100\*10);

**if**(p2==1) costo=costo+(costo/100\*5);

**if**(p3==1) costo=costo+(costo/100\*5);}

}

**return** costo;

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

**int** vedad,vp1,vp2,vp3,plan;

**double** costo;

poliza pt= **new** poliza();

Scanner sc=**new** Scanner(System.*in*);

System.*out*.println("1.plan A\n2.plan B");

plan=sc.nextInt();

System.*out*.println("ingrese su edad:");

vedad=sc.nextInt();

System.*out*.println("eres alcoholico?\n1.si\n2.no");

vp1=sc.nextInt();

System.*out*.println("usa lente?\n1.si\n2.no");

vp2=sc.nextInt();

System.*out*.println("tienes algun enfermedad?\n1.si\n2.no");

vp3=sc.nextInt();

pt.fijarvalor(vedad,vp1,vp2,vp3);

costo=pt.ope(plan);

System.*out*.println("el costo total es:"+costo);

sc.close();

}

}

**Caso 2:**

**Código Java:**