Empleado

**PARTE 1**

1. Agregue a la clase Empleado un atributo que modele el número de hijos del empleado.

**public class** Empleado

{

//

// Atributos

//

private int nHijos;

}

1. Construya un método (incluyendo la declaración) que diga cuantos hijos tiene un empleado.

**public class** Empleado

{

//

// Métodos

//

public int obtenernHijos(){

return nHijos;

}

}

1. Construya un método (incluyendo la declaración) que calcule el auxilio educativo para el empleado. El auxilio educativo se calcula con el cinco por ciento (5%) del salario del empleado multiplicado por el número de hijos que tiene.

**public class** Empleado

{

//

// Métodos

//

...

public double auxilioEducativo(){

return ((salario\*nHijos)\*(5/100));

}

}

1. Construya un método (incluyendo la declaración) que calcule el auxilio educativo para el empleado. Esta vez, el cálculo del auxilio educativo se hace con un porcentaje del salario que se recibe como parámetro.

**public class** Empleado

{

//

// Métodos

//

...

public double auxilioEducativoPorcentaje(double porcentaje){

return ((salario\*nHijos)\*(porcentaje/100));

}

}

1. Construya un método que calcule la diferencia salarial de un empleado con otro. El segundo empleado ingresa como parámetro.

**public class** Empleado

{

//

// Métodos

//

/\*\*

\* Calcula la diferencia salarial respecto a otro empleado

\*/

**public double** calcularDiferenciaSalarial ( Empleado otroEmpleado ){

return (this.salario – otroEmpleado.darSalario());

}

}

**PARTE 2**

1. Agregue a la clase Empleado un atributo que modele el número de personas a cargo (subalternos) que tiene el empleado.

private int nHijos, nSubalternos;

1. Construya dos métodos: el primero de ellos para asignar el número de personas a cargo del empleado, y el segundo para obtener este valor.

public void obtenernSubalternos(int nSubalternos) {  
 this.nSubalternos = nSubalternos;  
}  
  
public int darnSubalternos() {  
 return nSubalternos;  
}

1. Modifique la clase Empleado, para inicializar en tres (3) el número de personas a cargo del empleado.
2. public Empleado( )  
   {  
    nombre = "Juan";  
    apellido = "Piguave";  
    genero = true;  
    fechaNacimiento = new Fecha( 16, 6, 1982 );  
    fechaIngreso = new Fecha( 5, 4, 2000 );  
    salario = 2500;  
    nHijos = 2;  
    nSubalternos = 3;  
   }
3. Construya un método que calcule la “bonificación por coordinación” del empleado. La bonificación por coordinación es el dinero extra que recibe el empleado por la labor de coordinación. Este valor se calcula con el siete por ciento (7%) del salario por el número de personas a cargo.

public double bonificacionCoord(){  
 return ((salario \* ((double) 7/100))\*nSubalternos);  
}

1. Modifique el método calcularPrestaciones, para que sume el valor del salario y la bonificación por coordinación (utilizando el método que construyó en el punto 4), y utilice este valor para calcular las prestaciones en lugar del salario únicamente.
2. public double calcularPrestaciones( )  
   {  
    int antiguedad = calcularAntiguedad( );  
    double prestaciones = ((( antiguedad \* salario ))/12) + bonificacionCoord();  
    return prestaciones;  
   }