EJERCICOS de POO

1. ¿Qué significa VOID cuando se encuentra en una clase java?

Significa que no regresa ningún valor

1. ¿Qué es una clase y cuál es la diferencia con un objeto?

Una clase es una plantilla que contiene atributos y métodos. La diferencia con un objeto es que este es una instancia de la clase por lo tanto tiene los atributos de la clase.

1. Diferencia entre campos private y public

Prívate significa que sus atributos solo son visibles desde la misma clase y public desde cualquier parte del código.

1. ¿Qué significa la propiedad encapsulación?

Es la capacidad de los objetos para ocultar su información.

1. Declarar una clase de nombre **Empleado** que tenga de atributos: nombre, edad, peso, sus métodos get y set y método llamado CambiaNombre que no reciba parámetros y que a su nombre le concatene al inicio la palabra “Hola\_”, otro método de nombre calcula que no reciba parámetros y devuelva el producto de su edad por su peso.

Escribe el código para declarar una instancia de la clase anterior, asignar valores a todos sus atributos, llamar a su método cambiaNombre, desplegar en pantalla su nombre después de haberlo cambiado y mostrar en pantalla el resultado de su método calcula.

1. Definir los campos de las clases de objetos necesarias para almacenar la información relativa a grupos de empleados de una empresa de forma que:

Cada empleado tendrá la siguiente información:

Nombre, código entre [1,10000], puesto de trabajo, sueldo base, una referencia a su superior directo y una referencia al grupo al que pertenece.

Cada grupo tendrá información sobre:

Nombre de oficina, código numérico del área departamental entre [1 y 23] y una lista de referencias a sus empleados.