

```

from abc import ABC, abstractmethod

class empleado_31(ABC):
    def __init__(self, RFC, apellido, nombres):
        self.__RFC = RFC
        self.__apellido = apellido
        self.__nombres = nombres
    @abstractmethod
    def calcular_ingresos(self):
        pass
    @abstractmethod
    def mostrar_datos(self):
        pass

class Emrenddor_31 (empleado_31):
    def __init__(self, RFC, apellido, nombres, monto_vendido, tasa_comision):
        super().__init__(RFC, apellido, nombres)
        self.monto_vendido = monto_vendido
        self.tasa_comision = tasa_comision
    def calcular_ingresos(self):
        ingresos = self.monto_vendido * self.tasa_comision
        if self.monto_vendido < 1000:
            bonificacion = ingresos * 0.05
        elif 1000 <= self.monto_vendido <= 5000:
            bonificacion = ingresos * 0.10
        else:
            bonificacion = ingresos * 0.15
        if ingresos > 1000:
            descuento = ingresos * 0.15
        else:
            descuento = 0
        sueldo_neto = ingresos + bonificacion - descuento
        return sueldo_neto
    def mostrar_datos(self):
        return (f"Vendedor: {self.__nombres} {self.__apellido}, RFC: {self.__RFC}, Ingresos: {self.calcular_ingresos()}")

class EmpleadoPermanente(empleado_31, Emrenddor_31):
    def __init__(self, RFC, apellidos, nombres, sueldo_base):
        super().__init__(RFC, apellidos, nombres)
        self.sueldo_base = sueldo_base

```

```

        else:
            descuento = 0
        sueldo_neto = ingresos + bonificacion - descuento
        return sueldo_neto
    def mostrar_datos(self):
        return (f"Vendedor: {self.__nombres} {self.__apellido}, RFC: {self.__RFC}, Ingresos: {self.calcular_ingresos()}")

class EmpleadoPermanente(empleado_31, Emrenddor_31):
    def __init__(self, RFC, apellidos, nombres, sueldo_base):
        super().__init__(RFC, apellidos, nombres)
        self.sueldo_base = sueldo_base

    def calcular_ingresos(self):
        bonificacion = self.sueldo_base * 0.11
        ingresos = self.sueldo_base + bonificacion
        return ingresos
    def mostrar_informacion(self):
        return f"Empleado Permanente: {self.__nombres} {self.__apellido}, RFC: {self.__RFC}, Ingresos: {self.calcular_ingresos()}"

def validar_salario(empleado):
    ingresos = empleado.calcular_ingresos()
    if ingresos < 150:
        raise ValueError(f"salario neto {empleado.__nombres} {empleado.__apellido}")
    return ingresos

```