

```

# Practica 3 introduccion al poliformismo
# Similar un sistema de cobro de al menos 4 tipos

class pago_tarjeta:
    def procesar_pago(self,cantidad):
        return f"procesando pago de $ {cantidad} con tarjeta de debito/credito"

class paypal:
    def procesar_pago(self,cantidad):
        nombre = input("cual es tu nombre")
        return f"procesando pago de $ {cantidad} con paypal: {nombre}"

class mastecard:
    def procesar_pago(self,cantidad):
        cantidad_total = cantidad + 20
        return f"procesando pago de $ {cantidad_total} con mastecard"

class BBVA:
    def procesar_pago(self,cantidad):
        return f"procesando pago de $ {cantidad} con BBVA"

metodos_pago = [pago_tarjeta(),paypal(),mastecard(),BBVA()]

#for m in metodos_pago:
    #print(m.procesar_pago(500))

# Actividad 1
# procesar diferentes cantidades de cada opcion de pago:
# 100 con tarjeta, 400 con paypal, 600 con deposito y 5000 con cheque

pago1 = pago_tarjeta()
pago2 = paypal()
pago3 = mastecard()
pago4 = BBVA()

print(pago1.procesar_pago(100))
print(pago2.procesar_pago(400))
print(pago3.procesar_pago(600))
print(pago4.procesar_pago(5000))

# Actividad 2
# Agregar funcionalidad adicional
# a metodo procesar_pago() cuando sea deposito: sumar 20 (comision) a cantidad
# Cuando sea paypal pedirle al usuario su nombre:

# ejecucion codigo
procesando pago de $ 100 con tarjeta de debito/credito
cual es tu nombreaguilar

```

procesando pago de \$ 400 con paypal: aguilar  
procesando pago de \$ 620 con mastecard  
procesando pago de \$ 5000 con BBVA