Producto Supernercado - id: int - nombre - string + productos: list - description: string - precio: float - promoción: 600 + obterer producto: Producto + consultar-precio: float + consultar- promodion: bool tagregar - producto: hold Factura -productos: list Tarrieta H- precio: Float - nombre string +agregar-producto void + promo da Factura + aplicar - promucion Super Card Argen Express - nomble string - nombre string + promodia : factura + promo-dia: factura NOTA + a plicar - promocio: factura + aplicar - promocion: factural

	Supermera dos. PY	HOJA N°
mport datetime		FEOHA
loss Faction: +	f lista de productos y procio total self):	
def _ init-L	self):	
Self. produ	ctos = []	
self, prec		
det agregar.	producto (self, producto): #agregal a	lalista
self. pro	suctos, append (producted	
lass Producto:		
Self- id=	- Iself, id, descripcion, precio promoci	241.
Self- 1 d=	nogain = descripcion	
5014 0000	is = floot (precio)	
Self not	nacione bool (precio)	
1 1 1 1 1 1 1		
ass Supermerca	do:	
def _ init _	- (self, nombre):	
Self-nom!	re = dombre	
productos	= [] # productos (y supredio) es ese	supermercado
det agregar -	producto (self, producto): #agreça a lo	lista
self. pro	ductor append (producto)	
	- precial selfid): H busca par id,	
det consultat	elf. objener producto # busca	allyers proud
prod =	prod. precio # float	
1 (101)	P104. 10/4 10 17 1 100.	
def consulta	- promocion (self, id): # busca po	rid, develve p
1 prod = 5	elf. obtener- producto	
return	prod. promoción # boolean	
det obtener	producto (self, id): # busak por id,	de muel va en abye
for prod	in self. productos:	
	odilateia: # doincide id	
	etum prod	
dedaro superv	w (cada)	
1 0000 250 - 9.11	emercado ("El progreso")	
010to 4 = 50	pernercado (1º Plato 4")	
jet = Supermer	cado ("Tet")	
supers = C1 41	ista con todos los supernercados	
# parmite hace	r mas facilias consultas y apregar	mas supers a F
dubers, a opend (el Propreso)	
supers, append (p1atp4/	
supers, append	(191)	
Jens		

Supermerca dos. Py (2) # dellaro productos y los agrego a super mes cadas prod = Producto (2312, "rafe molido", 34.40, True) el Progreso agregor-producto (prod) · (etc) prod = Producto (3321, detergent biod.", so 40 False) plato4, agregar producto (prod) : letc) prod = Producto (2312, "cate molido", 40.50, False) jet. a gregar - producto (prod) (etc) class tarjeta. det - - init _ (self nombre). self. Nombre = nombre det promo da (Self, factura): #aplica promoción segunda de la semana if datetime datetime. now. weekday() == 1 / # martes or date time. datetime. now week day () = = 3: # julyey Factura. precio * = 0,1 # 10% altotal de la factura return factura elif datetime datetime now, weekday 1 == 5 # Sabado or date fine . date time now weekday () == 6: #dominos precio 1 = Factura. productos (0). precio #precio 3er producto factura . precio - = precio 1 Factural precio += (precio 1 to 5) #50% en el zer producto return factura def aplicar promoción (self, factura): # depende de cada tonjota

Supermercados py (=) class Argen Express (tartieta): det adican-promoción (self, factura): factura precio -= so # bonificación fija 150 dess Super Card (Tanjeta): det aplican-promoción (self, factura i E factura: preció <= 500 Factura: preció \(\tau = 0,25 \) # 25% en \$500 return Factura else: #>500 Factural precio == 500 factura precio += (500 40,25) return Factura argen Express = Argen Express ("Argen Express")
super card = Super card ("Super and")

main. py (2) det pago (factora): # aplica promociones a la factora segun nedio de pago Print ("1: Argen Express in 2: Super Card")

ope = int (input ("Ingrese el medio de pago"))

if ope = 1: preció = supermerados. argentexpress. promo-dia(factura)
preció = super merados. al se Express a plican - promocuan (factura) precio = su permercador supercard. promo-dia (factua)
precio = su permercador supercard a plicar - promocan (factua) print (+ " Precio total a papar: Efactura precios ") # llamada a las funciones Factura = consultar productos() pago (factura)