22/10/2020 TP3_P9_liberarMesa-NS+

TP3_P9_liberarMesa



Kaladjian Matias Raffi | PR1-2020-2 | 22/10/2020 4:35:41 | 58 minutos class Restaurante: public void liberarMesa(int numero) "El importe a pagar es de \$"+obtenerImportePorNumeroMesa(numero) Kaladjian Matias Raffi class Restaurante: private double obtenerImportePorNumeroMesa (int num) ArrayList<Pedido> pedidos ← null double importeTotal ← 0.0 pedidos ← buscarPedidosPorNumeroMesa(num) !pedidos.isEmpty() Pedido p : pedidos importeTotal ← importeTotal+p.obtenerImporte() return importeTotal Kaladjian Matias Raffi class Restaurante: private ArrayList<Pedido> buscarPedidosPorNumeroMesa (int num) ArrayList<Pedido> pedidos ← null ArrayList<Pedido> pedidosTotales ← new ArrayList<Pedido>() e instanceof Mozo pedidos ← e.buscarPedidosPorNumeroMesa(num) Empleado e : this.empleados !pedidos.isEmpty() agregarPedidos(pedidosTotales,pedidos) return pedidosTotales class Restaurante: private void agregarPedidos (ArrayList<Pedido> totales , ArrayList<Pedido> pedidos) Pedido p : pedidos totales.add(p) Kaladjian Matias Raffi class Mozo: public ArrayList<Pedido> buscarPedidosPorNumeroMesa (int num) ArrayList<Pedido> pedidosDev ← new ArrayList<Pedido> p.getNumeroMesa()==num Pedido p : this.pedidos pedidosDev.add(p) return pedidosDev Kaladjian Matias Raffi class Pedido: public double obtenerImporte() double importe ← 0.0 boolean esEfectivo ← false esEfectivo ← esEfectivo(this.formaPago) esEfectivo importe ← calcularImporteEfectivo() importe ← calcularImporteOtroMedio() return importe Kaladjian Matias Raffi class Pedido: private boolean esEfectivo(FormaPago forma) return forma==FormaPago.EFECTIVO Kaladjian Matias Raffi class Pedido: private double calcularImporteEfectivo() final int PORC_DESC_BEBIDAS_CON_ALCOHOL ← 3 final int PORC_DESC_BEBIDAS_SIN_ALCOHOL ← 10 final int PORC_DESC_ADIC_PLATO_CELIACOS ← 2 final int PORC_DESC_PLATO_NO_VEGANO ← 5 double importe ← 0.0 int descAux ← 0 i instanceof Plato i.getEsVegano() importe+=i.getPrecio() i.getEsAptoCeliacos() descAux=PORC_DESC_ADIC_PLATO_CELIACOS+PORC_DESC_PLATO_NO_VEGANO importe+=aplicarDescuento(i.getPrecio(),PORC_DESC_PLATO_NO_VEGANO) Item i: importe+=aplicarDescuento(i.getPrecio(),descAux) itemsDelPedido /* Separo asi se entiende mejor, iria el else de (i instanceof Plato) */ i instanceof Bebida

i.getTieneAlcohol()

return importe

return precio-(precio*(porcentaje/100)

class Pedido:

private double aplicarDescuento (double precio , int porcentaje)

importe+=aplicarDescuento(i.getPrecio(),PORC_DESC_BEBIDAS_CON_ALCOHOL)

Kaladjian Matias Raffi

importe+=aplicarDescuento(i.getPrecio(),PORC_DESC_BEBIDAS_SIN_ALCOHOL)

22/10/2020 TP3_P9_liberarMesa-NS+

class Pedido:

private double calcularImporteOtroMedio()

Kaladjian Matias Raffi PR1-2020-2

double importe ← 0.0

double importe v 0.0		
	Item item: itemsDelPedido	importe ← importe + item.getPrecio()
<pre>return importe</pre>		