República Bolivariana de Venezuela	Integrantes:	
Ministerio del Poder Popular para la Educación	Paola Medina:30803408	
Universidad Centroccidental	Nixon Lucena:30894990	
"Lisandro Alvarado" Barquisimeto, edo Lara	Sección: 1	

Análisis del proyecto

Planteamiento: Recordando

Datos de prueba: entradas y salidas

Por Fotografía

codigo	costoBase	tipo	descuento()	incremento()	precio()
22	\$ 20,00	I	\$ 0	\$ 2,60	\$ 22,60
11	\$ 10,00	D	\$ 1,80	\$ 0	\$ 8.20
55	\$ 30,00	1	\$ 0	\$ 3,90	\$ 33,90
88	\$ 20,00	D	\$ 3,60	\$ 0	\$ 16,40
Total					\$81,10

Por Video

código	costo	HD	Incremento()	precio()
44	\$100,00	SI	\$ 20,00	\$ 120,00
33	\$200,00	SI	\$ 40,00	\$ 240,00
77	\$250,00	NO	\$ 0	\$ 250,00
44	\$300,00	SI	\$ 60,00	\$ 360,00
total()				\$ 970,00

Salida por Tienda:

Total vendido: \$ 1.051,10

Nº fotos digitales: 2

Subtotal fotos digitales: \$ 24,60

Promedio ventas digitales: \$ 12,30

Requerimientos:

Fotografía

- descuento(): si el tipo de fotografía es digital ("D"), entonces multiplicamos el costo base por el porcentaje dado, sino que sea 0. Esto es
 - costoBase * 0.18.
- incremento(): si el tipo de fotografía es impresa ("I"), entonces multiplicamos el costo base por el porcentaje a incrementar su valor, sino que retorne 0, Esto es costoBase * 0.13
- precio(): dependiendo del tipo de fotografía sumamos el resultado del método descuento o el incremento al costo de ese producto
 - Digital: costoBase descuento().
 - Impresa: costoBase + incremento().

Video

 Incremento(): si el formato que indican es que "SI" es hd, entonces le multiplicamos el costo del video por el porcentaje indicado, sino el incremento es 0. Esto es: costoBase * 0.20.

- 2. precio(): sumamos el costo del video más el incremento si es hd, esto es costoBase + incremento().
 - Total vendido total(): acumulamos los métodos precio() de fotografía y video cada uno por separado y los sumamos

$$970,00 + 81,10 = 1.051,10$$

- N fotos digitales: proceso de contador para tipo "D" = 2.
- Subtotal fotos digitales: usamos el proceso de acumulador para los precios de cada fotografía si es tipo "D", esto es:

$$8.20 + 16.40 = 24,60$$

 Promedio ventas digitales: usamos el acumulador de precios de fotografía digital y lo dividimos entre la cantidad de fotografías digitales, esto es

TodoS los cálculos anteriores son supuestos para cantidades en \$.

Diseño:

Cl_multimedia

codigo: int # costoBase: float

- + constructor(codigo: int , costoBase: float)
- + set codigo(codigo)
- + get codigo()
- +set costoBase(costoBase)
- +get costoBase()

CI mTienda

- + acumMontoTotalFoto: float
- + acumMontoTotalVideo: float
- + cntVentaDigital: int
- + acumDigitales : float
- + constructor()
- + procesarMultimedia(pro): void
- + totalVendidoFoto(): float
- + totalVendidoVideo():float
- + promedioDigital():float
- + total():float

CI_vTienda

- controlador
- tablaFoto
- tablaVideo
- salida
- + constructor()
- + procesarFotografia()
- + procesarVideo()
- + reporte()
- + report1()
- + reporte2()

CI mFotografia

tipo: char

+ constructor (codigo: int , costoBase:

float, tipo: char) + set tipo(tipo)

- + get tipo()
- + descuento(): float + incremento(): float
- + precio(): float

CI mVideo

formato: string

- + constructor(codigo: int , costoBase: float, formato: string)
- + set formato(formato)
- + get formato ()
- + incremento(): float
- + precio(): float

- constructor()
- inCodigo
- inCostoBase
- inFormato
- btProcesarVideo

+get codigo(): int

- +get costoBase(): float
- + get formato(): string

Cl_vFotografia

- inCodigo
- inCostoBase
- inTipo
- btProcesarFoto
- + get codigo(): int
- + get costoBase(): float
- + get tipo(): char

CI_vVideo