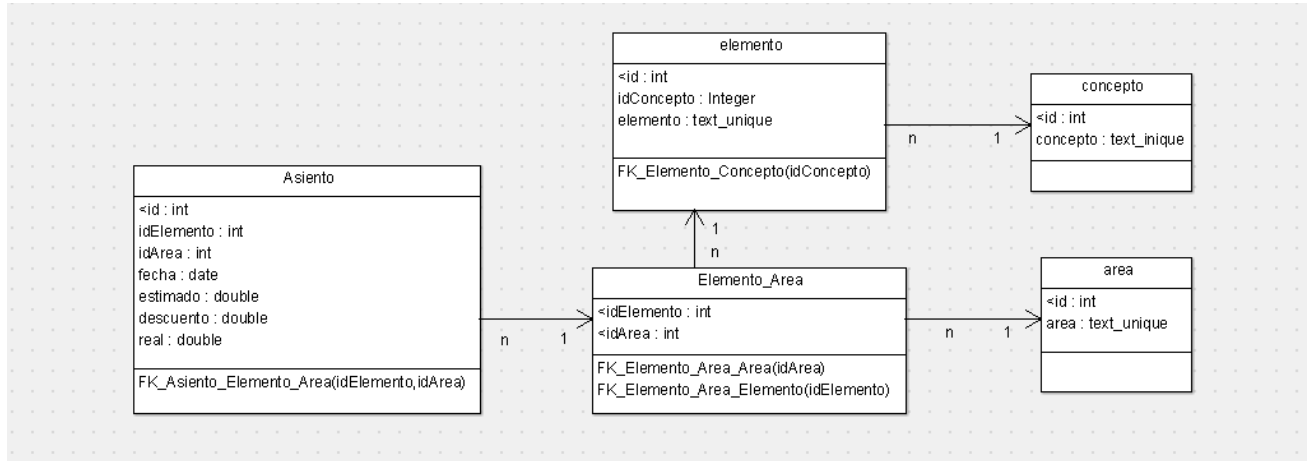


Departamentos Seguimiento 2018

Esquema de clases y casos de uso



Concepto:

Nos referimos a los seis conceptos, preestablecidos:

- Ingresos
- Gastos
- Beneficio (Ingresos-Gastos)
- Cobros
- Pagos
- Diferencia (Cobros-Pagos)

Elemento:

Será lo que vayamos a cuantificar: luz, agua, recursos, facturas, ...

Área:

Vendría a ser un departamento dado.

Elementos del programa realizado en c#

Ventana inicial (insertamos registros)

Al ejecutar el programa nos mostrará un formulario, donde tendremos la posibilidad de insertar nuevos datos:

Nuevo Elemento: introducimos un nuevo elemento asociado a un concepto específico.

Ej.: luz, gasto; factura, cobro; etc.

Los conceptos serán únicos e inamovibles y vendrán dados en un combo.

Al pinchar en el combo nos aparecerán en otro combo anexo los elementos que ya existen por concepto.

Sirviéndonos de referencia, a la hora de crear nuevos elementos.

Nueva área: simplemente al clicar en el botón “Nueva Area”, se nos habilita el formulario para insertar el nombre de un nuevo departamento.

Nuevo elemento-área: se trata de una de las funciones claves de nuestra aplicación. Nos va a permitir enlazar elementos a un área concreta. Al hacerlo, se crearán automáticamente todos los asientos anuales inicializados a cero, de ese elemento para esa área.

Departamentos Seguimiento 2018 - Menu

ABRIR

NUEVO ELEMENTO

Concepto: GASTOS

Elementos: gas1

GRABAR

NUEVA AREA

Area: Marketin

GRABAR

ELEMENTO-AREA

Elemento: pag1

Area: Marketin

GRABAR

Elemento: gas2

GRABAR

Veremos cómo posteriormente en la siguiente vista aparecerá incluido a la lista por concepto.

Botón Abrir: acceso a la segunda ventana de la aplicación.

Segunda ventana (se muestran los resultados)

Aquí se van a mostrar el listado de áreas, con sus estimados, descuentos y reales por mes, así como el actualizado por concepto.

También se van a mostrar los elementos por área, con sus estimados, descuentos y reales por mes, así como el actualizado por concepto.

Tendremos la posibilidad de seleccionar la fecha y el concepto de la consulta, que se harán visibles al presionar el botón “ÁREAS”.

Si presionamos el botón “ELIMINAR”, en naranja, nos preguntará si queremos eliminar todas las áreas registradas, con todos sus asientos de elementos relacionados.

Departamentos Seguimiento 2018 - General_Area

domingo , 23 de diciembre de 2018

INGRESOS

EXCEL

AREAS

ELIMINAR

2018

ACUMULADO	ESTIMADO	DICIEMBRE DESCUENTO	REAL
233,6500	0.0000	0.0000	0.0000
INGRESOS	0.0000	0.0000	0.0000
comercial	0.0000	0.0000	0.0000
administracion	0.0000	0.0000	0.0000
Recurso Hum...	0.0000	0.0000	0.0000
Ventas	0.0000	0.0000	0.0000
Marketin	0.0000	0.0000	0.0000

AREA: comercial

ELEMENTOS POR AREA

ACUMULADO	ESTIMADO	DICIEMBRE DESCUENTO	REAL
166,8800	0.0000	0.0000	0.0000
INGRESOS	0.0000	0.0000	0.0000
ing1	0.0000	0.0000	0.0000
ing2	0.0000	0.0000	0.0000

Los elementos seguirán existiendo, relacionados con su concepto.

Al hacer click en un área determinada, automáticamente se mostrarán en la tabla continua, los elementos relacionados con dicha área.

Si seleccionamos un elemento se abrirá otra vista con el formulario correspondiente a dicho elemento, pudiendo actualizar sus datos para ese mes. Si presionamos el botón eliminar nos preguntará si queremos eliminar todos los registros de ese elemento en dicha área.

Los elementos seguirán existiendo relacionados para otras áreas.

Departamentos Seguimiento 2018 - Elemento

Elemento: ing1

Estimado: 0.0000

Descuento: 0.0000

Real: 0.0000

ACTUALIZAR

ELIMINAR

AREA

ACUM

166,8800

“EXCEL”, con este botón nos crea un documento Excel, con :

Una hoja “GENERAL”, en donde se mostrarán relacionados todos los departamentos, por concepto: ingresos, gastos, beneficio, cobros, pagos, diferencia; en el ejercicio de un año completo.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
2	2018																
3																	
4				ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO	
5	ACUMULADO			ESTIMADO	DESCUENTO	REAL	ESTIMADO	DESCUENTO	REAL	ESTIMADO	DESCUENTO	REAL	ESTIMADO	DESCUENTO	REAL	ESTIMADO	DESCUENTO
6	233,65€	INGRESOS		4,00€	77,00€	143,77€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	77,00€	0,00€
7		comercial		4,00€	0,00€	77,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	77,00€	0,00€
8		administracion		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
9		Recursoso Humanos		0,00€	77,00€	66,77€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
10		Ventas		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
11		Marketin		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
12	0,00€	GASTOS		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
13		comercial		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
14		administracion		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
15		Recursoso Humanos		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
16	233,65€	BENEFICIO		4,00€	77,00€	143,77€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	77,00€	0,00€
17																	
18	77,00€	COBROS		88,00€	88,00€	77,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
19		comercial		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
20		administracion		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
21		Recursoso Humanos		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
22		Ventas		88,00€	88,00€	77,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
23		Marketin		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
24	8.115,00€	PAGOS		88,00€	88,00€	176,00€	0,00€	0,00€	8,00€	77,00€	0,00€	7.931,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
25		comercial		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
26		administracion		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	77,00€	0,00€	77,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
27		Recursoso Humanos		0,00€	88,00€	88,00€	0,00€	0,00€	8,00€	0,00€	0,00€	77,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
28		Ventas		88,00€	0,00€	88,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
29		Marketin		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	7.777,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
30	8.038,00€	DIFERENCIA		0,00€	0,00€	99,00€	0,00€	0,00€	8,00€	77,00€	0,00€	7.931,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
		GENERAL	comercial	administracion	Recursoso Humanos	Ventas	Marketin										

Y siguientes hojas relativas a las diferentes áreas, especificando los elementos a cuantificar: luz, factura, pagos a proveedores, facturas, etc...

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	ÁREA:	Recursoso Humanos															
2																	
3				ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO	
4	ACUMULADO			ESTIMADO	DESCUENTO	REAL	ESTIMADO	DESCUENTO	REAL	ESTIMADO	DESCUENTO	REAL	ESTIMADO	DESCUENTO	REAL	ESTIMADO	DESCUENTO
5	66,77€	INGRESOS		0,00€	77,00€	66,77€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
6		ing1		0,00€	77,00€	66,77€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
7	0,00€	GASTOS		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
8		gas1		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
9	66,77€	BENEFICIO		0,00€	77,00€	66,77€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
10																	
11	0,00€	COBROS		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
12		cob2		0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
13	173,00€	PAGOS		0,00€	88,00€	88,00€	0,00€	0,00€	8,00€	0,00€	0,00€	77,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
14		pag2		0,00€	88,00€	88,00€	0,00€	0,00€	8,00€	0,00€	0,00€	77,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
15	173,00€	DIFERENCIA		0,00€	88,00€	88,00€	0,00€	0,00€	8,00€	0,00€	0,00€	77,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
		GENERAL	comercial	administracion	Recursoso Humanos	Ventas	Marketin										