Caso de uso Consultar Ingresos y Gastos.

Objetivo: Consultar los ingresos y los gastos de la empresa e incluyendo el balance.

Flujo principal:

1. El sistema muestra una lista de ingresos y una lista de gastos.

Lista de ingresos:

* 1. Fecha Ingreso.
  2. Fecha Ejecutado.
  3. Descripción.
  4. Cantidad.
  5. Forma de pago.
  6. Plazo.
  7. Estado Ingreso.

Lista de Gastos:

* 1. Fecha Gasto.
  2. Fecha Ejecutado.
  3. Concepto.
  4. Descripción.
  5. Cantidad.
  6. Forma de pago.
  7. Plazo.
  8. Estado Gastos.

1. El sistema muestra en rojo los gastos los cuales estén fuera de plazo (Si la fecha de ejecutado ha pasado y el estado no se encuentra en pagado entonces ese pago se mostrará en rojo).
2. El sistema calcula los ingresos esperados, obtenidos y totales.
3. El sistema calcula los gastos pendientes, pagados y totales.
4. El sistema muestra el balance.

Flujo Alternativo:

El encargado introduce un mes:

El sistema filtra la lista de ingresos y gastos en función del mes escogido.

El encargo introduce el año:

El sistema filtra la lista de ingresos y gastos en función del año escogido.

El encargado introduce la forma de pago.

El sistema filtra la lista de ingresos y gastos en función de la forma de pago escogida.

El encargado introduce un rango de fechas.

El sistema muestra los ingresos y gastos en el rango de fecha establecido.

El encargado estable el Estado de ingresos.

El sistema muestra los ingresos en función del estado escogido.

El encargado establece el Estado de Gastos.

El sistema muestra los gastos en función del estado escogido.

Caso de uso Consultar Ingresos y Gastos.

Objetivo: Consultar los ingresos y los gastos de la empresa e incluyendo el balance.

Flujo principal:

1. El sistema muestra una lista con ingresos y una lista con los gastos, los atributos de la lista de ingresos son:
   1. Fecha encargo.
   2. Fecha ejecutado.
   3. Concepto (Por ejemplo: venta de silla).
   4. Descripción (Aquí iría una versión más detalla del concepto, por ejemplo, si es concepto es una venta entonces aquí aparecería el id del encargado asociado a esa venta).
   5. Cantidad.
2. Los atributos de la lista de gastos son:
   1. Fecha.
   2. Fecha ejecutado (Esta fecha representa el último día para realizar el pago a tiempo).
   3. Concepto (Por ejemplo: Pago alquiler).
   4. Descripción (Aquí iría una versión más detalla del concepto).
   5. Cantidad.
   6. Estado: (este estado especifica como es el estado del pago, por ejemplo, puede ser que el pago este pendiente o este pagado).
3. El sistema muestra en rojo los gastos los cuales estén fuera de plazo (Si la fecha de ejecutado ha pasado y el estado no se encuentra en pagado entonces ese pago se mostrará en rojo).
4. El sistema calcula el total de ingresos y el total de gastos.
5. El sistema calcula el balance.

Flujo Alternativo:

* 1. El encargado especifica mes y año en ingresos o gastos.
     1. El sistema muestra los ingresos o los gastos en función del mes y año escogido.
  2. El encargado especifica una fecha inicio y una fecha fin en ingresos o gastos.
     1. El sistema muestra los ingresos o los gastos en ese rango de fechas introducido.
  3. El encargado especifica el concepto
     1. El sistema filtra la lista por el concepto establecido.

Lista de Clases:

* + Encargo
    - Forma de pago
    - Fecha acordada
    - Transportista
    - Lugar de recogida
    - Comentarios
  + Cliente
    - DNI Cliente
    - Nombre
    - Apellidos
    - Teléfono
    - Dirección
* Producto
* Id producto
* Tipo de mueble
* Alto
* Ancho
* Largo
* Color
* Material
* Precio

Transportista

* + Factura Cliente
    - Número de factura
    - Fecha expedición
    - Razón social emisor
    - Razón social receptor
    - NIF emisor
    - NIF receptor
    - Domicilio emisor
    - Domicilio receptor
    - Base imponible
    - Tipo impositivo
    - Cuota tributaria
    - Fecha prestación del servicio
  + Factura Proveedor
    - Número de factura
    - Fecha expedición
    - Razón social emisor
    - Razón social receptor
    - NIF emisor
    - NIF receptor
    - Domicilio emisor
    - Domicilio receptor
    - Tipo impositivo
    - Cuota tributaria
    - Fecha prestación del servicio

* + Detalles Encargo
    - Fecha llegada aproximada
    - Estado del encargo

* Devolución
* Nombre del mueble
* Estado del mueble
* Forma de devolución
* Fecha Adquisición
* Fecha Actual
* Lugar de recogida
* Comentarios

* Proveedor
  + - Nombre Proveedor
    - Dirección
    - Ciudad
    - Número de cuenta
    - Código de Identificación Fiscal

* Pedido
  + - Fecha pedido
    - Id factura
* Factura
  + - Lugar y fecha de emisión
    - Fecha
    - Forma de pago
    - Numero o serie
    - Datos fiscales
    - Cantidad
* Presupuesto:
* Fecha
* Precio total

* Pago cliente
* Número del pago
* Fecha del prox. pago
* Estado del pago
* Pago restante

Diccionario de Datos:

* + Cliente
    - DNI Cliente: String (12345678X)
    - Nombre: String (David)
    - Apellidos: String (Martinez Rodriguez)
    - Teléfono: Entero (942 34 64 09)
    - Dirección: String (Calle de la paz)
  + Encargo
    - Forma de pago: String (Efectivo)
    - Fecha acordada: DD/MM/YYYY (09/11/2020)
    - Transportista: String (Llanos S.L)
    - Lugar de recogida: String(…...)
    - Comentarios: String (El timbre no funciona, llamar al cliente)
* Producto
* Id producto: Entero (12345)
* Tipo de mueble: String (Silla)
* Alto: Entero (90)
* Ancho: Entero (35)
* Largo: Entero (20)
* Color: String (Marrón)
* Material: String (Madera de roble)
* Precio: Double (70,95)
  + Factura Cliente
    - Número de factura: String (2020/AS-001)
    - Fecha expedición: DD/MM/YYYY (11/12/2019)
    - Razón social emisor: String (Muebles S.L)
    - Razón social receptor: String (David Martínez Rodríguez)
    - NIF emisor: String (B29805314)
    - NIF receptor: String (12345678X)
    - Domicilio emisor: String (Calle de los arcos)
    - Domicilio receptor: String (Calle Badajoz)
    - Base imponible: Double (12,99)
    - Tipo impositivo: Entero (21%)
    - Cuota tributaria: Double (2,7279)
    - Fecha prestación del servicio: DD/MM/YYYY
  + Factura Proveedor
    - Número de factura: String (2020/AS-001)
    - Fecha expedición: DD/MM/YYYY (11/12/2019)
    - Razón social emisor: String (Muebles S.L)
    - Razón social receptor: String (Maderas Paco)
    - NIF emisor: String (B29805314)
    - NIF receptor: String(GE545578541)
    - Domicilio emisor: String (Calle de los Moros nº2)
    - Domicilio receptor: String (Calle de los arcos)
    - Base imponible: Double (12,99)
    - Tipo impositivo: Entero (21%)
    - Cuota tributaria: Double (2,7279)
    - Fecha prestación del servicio: DD/MM/YYYY
  + Detalles Encargo
    - Fecha llegada aproximada: DD/MM/YYYY
    - Estado del encargo: String (Entregado)
* Devolución
* Nombre del mueble: String (Mesa de Jardín)
* Estado del mueble: String (Defectuoso)
* Forma de devolución:
* Fecha Adquisición: DD/MM/YYYY
* Fecha Actual: DD/MM/YYYY
* Lugar de recogida: String (Calle badajoz)
* Comentarios: String (Rotura de una pata)

* Proveedor
  + - Nombre Proveedor: String (Maderas Paco)
    - Dirección: String (Calle de los Moros nº2)
    - Ciudad: Madrid, España
    - Número de cuenta: ES66 0019 0020 9612 3456 7889
    - Código de Identificación Fiscal: String (GE545578541)

* Pedido
  + - Fecha pedido: DD/MM/YYYY
    - Número factura: String (2020/AS-001)
* Factura
  + - Lugar y fecha de emisión: String ( Gijón a día: 11/10/2019)
    - Fecha: DD/MM/YYYY
    - Forma de pago: String (Transferencia)
    - Numero o serie: String (2020/AS-001)
    - Datos fiscales: String
    - Cantidad: Double (51,99)
* Presupuesto:
* Fecha: DD/MM/YYYY
* Precio total: Double (51,99)

* Pago cliente
* Número del pago: int (2)
* Fecha del prox. Pago: DD/MM/YYYY
* Estado del pago: String (pendiente)
* Pago restante: Double (25,99)

Actualizar diagrama de clases, comprobar mis flujos y ventanas, hacer caso de uso y ventana de Ingresos y gastos | Añadir las clases de --> Transportista, Pago proveedores, Detalles encargo, Facturas y añadir los atributos necesarios.

{ Actualizar diagrama de clases

{ Comprobar flujos y ventanas

Hacer { Caso de uso nuevo

{ Ventana del nuevo caso de uso

{ Diccionario de datos

{ Añadir clases -> Transportista, Factura Proveedores, Detalles Encargo

{ Comprobar/Añadir atributos (Faltan atributos de transportista y unir transportista)

Faltan casos de uso para agregar ingresos/gastos y para editar ingresos/gastos y gestión de facturas

Corrección Caso de Uso Consultar Ingresos y gastos: Primer punto fuera, no se ponen en los casos de uso. 2º Solo hablo de que se muestra una lista, no digo q atributos hay es como decir nada, también a la empresa no le van a interesar que se muestren los ing/gas entonces tengo que establecer tipo el sistema muestra los ing/gas en un margen de 2 semanas (Ejemplo). 3º Tengo que mostrar cuales son los ing/gas que están pendientes de ejecutar mostrando en color rojo los ing/gas que se hayan salido de plazo. Todo el tema de filtros iría para el flujo alternativo

Ahora con la corrección de arriba tengo que rehacer el caso de uso y también hacer la ventana. A parte tengo que revisar mis casos de uso antiguos.

Caso de uso Consultar Ingresos y Gastos.

Objetivo: Consultar los ingresos y los gastos de la empresa de un periodo de tiempo de un mes.

Flujo Principal:

1. El sistema muestra una lista con ingresos y gastos, los atributos de la lista son:
   1. Fecha.
   2. Concepto (Ingreso/gasto).
   3. Descripción del ingreso/gasto.
   4. Cantidad.
   5. Saldo.
2. El sistema muestra los gastos en color rojo mientras que los ingresos los muestra en azul.
3. El sistema calcula el total de ingresos obtenido durante el mes.
4. El sistema calcula el total de gastos obtenido durante el mes.
5. El sistema calcula el total obtenido en el mes (Esto lo calcula restando el total de ingresos menos el total de gastos).

Flujo Alternativo:

1. El encargado especifica un mes y año.
   1. El sistema muestra la lista de ingresos y gastos en ese mes y año especificado.
2. El encargado filtra la lista por ingresos o gastos.
   1. El sistema muestra solo la opción especificada.

.