



Programación II. I.T.I. de Gestión
Ejercicios de Programación Modular

Curso 2009/10

Ejercicio 1

Determinar el nivel de cohesión que presentan los módulos que corresponden con las siguientes descripciones:

1. A partir de los datos que genera un empleado al fichar, actualizar el registro de horas, el fichero maestro, y el fichero de datos horarios y el fichero de datos para el pago.
2. Da salida a un vuelo y entrada al siguiente en un sistema de control de equipajes.
3. Informa sobre los errores producidos en la gestión de matrículas.
4. Obtiene el $\cos(x)$
5. Verifica la sintaxis de un programa Eiffel.
6. Obtiene y valida un registro
7. A partir del ISBN obtiene el título, autor, editorial, precio y existencias de un libro
8. Empezar: Abre todos los ficheros, obtiene los primeros registros de «transacciones» y maestro e imprime las cabeceras
9. Chequear datos: Comprueba la corrección de los parámetros de navegación de un vehículo orbital
10. Actualizar cuenta: Actualiza el saldo a partir del saldo anterior, y el valor del movimiento, generando un informe para el usuario con el nuevo saldo

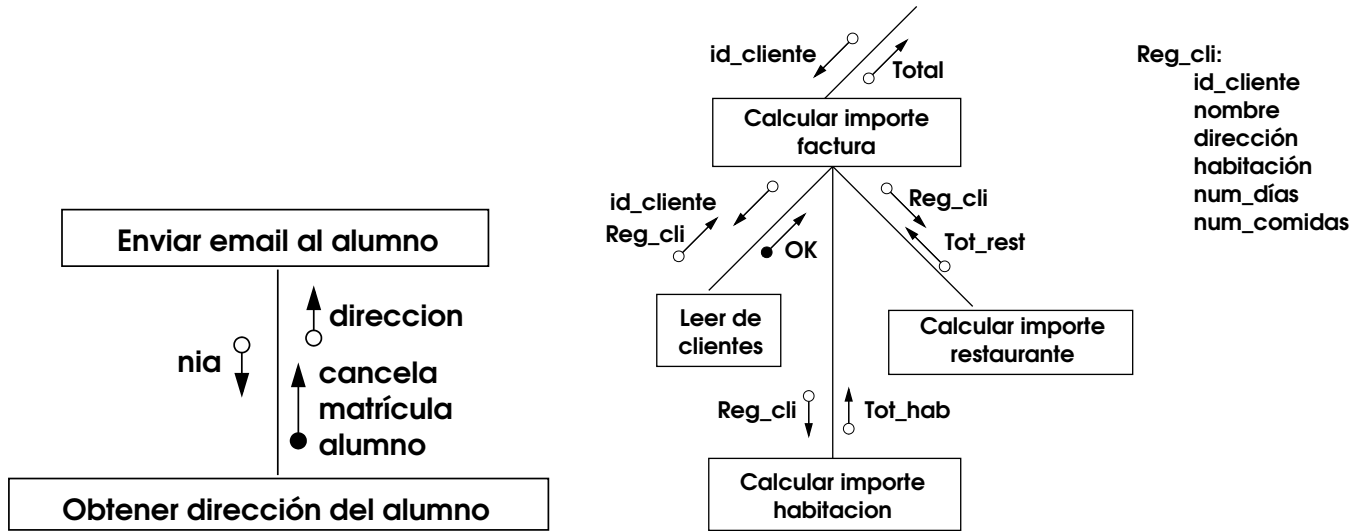
Ejercicio 2

Ordenar las siguientes versiones de un módulo encargado de imprimir la etiqueta postal de un cliente respecto al acoplamiento que presentan con el módulo que los llama:

- `imprime(nombre, calle, ciudad, cp)`
- `imprime(direccion_cliente)`
- `imprime(reg_cliente)`
- `imprime(nc, cae)` donde `nc` contiene nombre y código postal y `cae` contiene calle y código postal

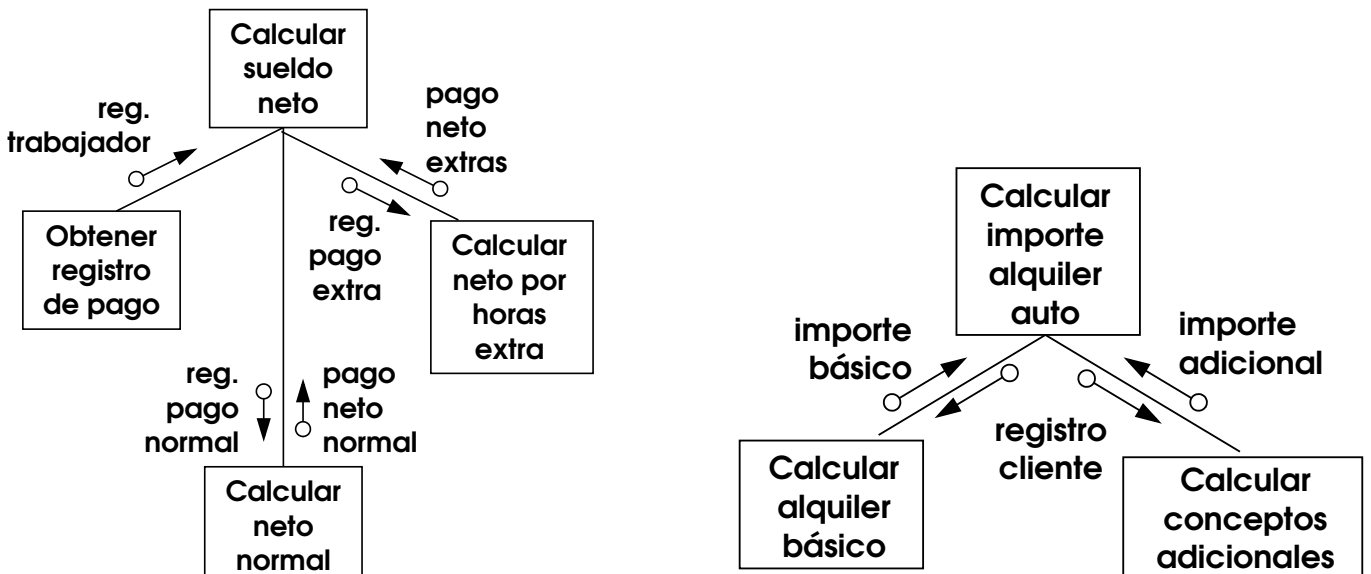
Ejercicio 3

Describir la cohesión y acoplamiento de los siguientes módulos, indicando en su caso las posibilidades de mejora del diagrama



Ejercicio 4

Describir la cohesión y acoplamiento de los siguientes módulos, indicando en su caso las posibilidades de mejora del diagrama



Ejercicio 5

Describir la cohesión y acoplamiento de los siguientes módulos, indicando en su caso las posibilidades de mejora del diagrama

