FINDBUGS

Class	Bugs
edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Cuenta	1
edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager	6

edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Cuenta

Bug	Category	Details	Line	Priority
new edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Cuenta(Integer) invokes inefficient new Long(long)	PERFORMANCE	DM_NUMBER_CTOR	45	Medium
constructor; use Long.valueOf(long) instead				

edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager

Bug	Category	Details	Line	Priority
Write to static field edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager.clienteDAO from instance method edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager.loadDAO(CuentaDAO, MovimientoCuentaDAO, ClienteDAO, MovimientoTarjetaCreditoDAO, TarjetaDebitoDAO, TarjetaCreditoDAO)	STYLE	ST_WRITE_TO_STATIC_FROM_INSTANCE_METHOD	34	Medium
Write to static field edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager.cuentaDAO from instance method edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager.loadDAO(CuentaDAO, MovimientoCuentaDAO, ClienteDAO, MovimientoTarjetaCreditoDAO, TarjetaDebitoDAO, TarjetaCreditoDAO)	STYLE	ST_WRITE_TO_STATIC_FROM_INSTANCE_METHOD	32	Medium
Write to static field edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager.movimientoDAO from instance method edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager.loadDAO(CuentaDAO, MovimientoCuentaDAO, ClienteDAO, MovimientoTarjetaCreditoDAO, TarjetaDebitoDAO, TarjetaCreditoDAO)	STYLE	ST_WRITE_TO_STATIC_FROM_INSTANCE_METHOD	33	Medium
Write to static field edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager.movimientoTarjetaCreditoDAO from instance method edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager.loadDAO(CuentaDAO, MovimientoCuentaDAO, ClienteDAO, MovimientoTarjetaCreditoDAO, TarjetaDebitoDAO, TarjetaCreditoDAO)	STYLE	ST_WRITE_TO_STATIC_FROM_INSTANCE_METHOD	35	Medium
Write to static field edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager.tarjetaCreditoDAO from instance method edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager.loadDAO(CuentaDAO, MovimientoCuentaDAO, ClienteDAO, MovimientoTarjetaCreditoDAO, TarjetaDebitoDAO, TarjetaCreditoDAO)	STYLE	ST_WRITE_TO_STATIC_FROM_INSTANCE_METHOD	37	Medium
Write to static field edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager.tarjetaDebitoDAO from instance method edu.uclm.esi.iso2.banco20193capas.model.Manager.loadDAO(CuentaDAO, MovimientoCuentaDAO, ClienteDAO, MovimientoTarjetaCreditoDAO, TarjetaDebitoDAO, TarjetaCreditoDAO)	STYLE	ST_WRITE_TO_STATIC_FROM_INSTANCE_METHOD	36	Medium

El bug en Cuenta se ha corregido cambiando **this**(**new** Long(id)) por **this**(Long.valueOf(id)).

Los bugs de Manager se solucionan haciendo synchronized el método **private void** loadDAO de esta forma **private synchronized void** loadDAO.

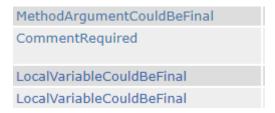
PMD PRIORIDAD 1



Se ha corregido el error de prioridad 1 haciendo final la clase Manager

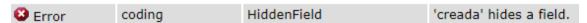
Además, se ha renombrado la clase Manager a ManagerHelper ya que se pedía que fuese una clase de tipo Utils/Helper.

PMD MENOR PRIORIDAD Y CHECKSTYLE



Se han añadido comentarios Javadoc a los principales métodos y atributos, de manera correcta.

Se han hecho finales algunas de las variables locales y argumentos que solo se asignaban una vez.

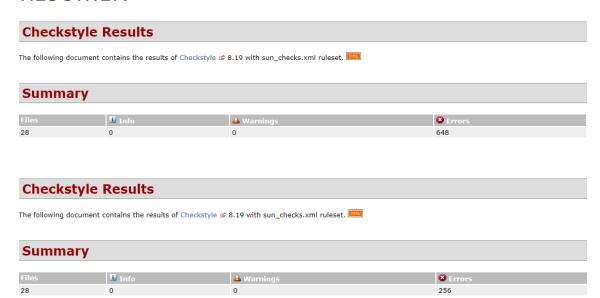


Se han cambiado los nombres de las variables en los métodos y constructores para que no coincidan con los del objeto y no generen confusión.



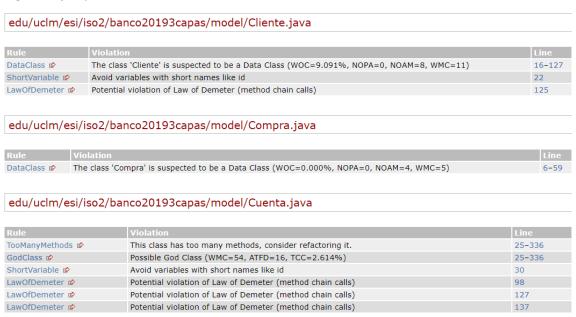
También se han añadido '{ }' a los ifs y fors.

RESUMEN

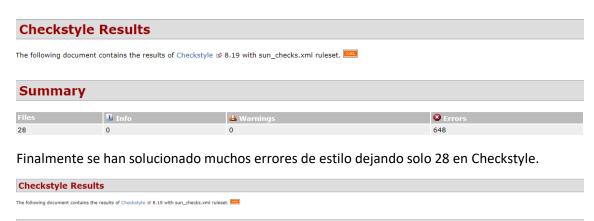


Se han solucionado bastantes errores de estilo, por ejemplo, en checkstyle se han eliminado más de la mitad.

Pero todavía quedan unos pocos que no se han solucionado ya que requieren de cambio de la arquitectura y para estos no se dispone de recursos suficientes, sobre todo tiempo estos son algunos ejemplos:



RESUMEN FINAL



26