**Lista de Chequeo Diagramas de Clase de Diseño**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Revisor: | Jorge Alejandro Aguirre Administrador de calidad | | |
| Diagrama revisado: | Gestión de nómina | | |
| Fecha: | 22/05/2016 | Tiempo invertido: | 2 horas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pregunta** | **Rta.** | **Descripción** |

**Completitud**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Se han considerado todas las entradas requeridas para el caso de uso (mediante atributos o métodos) | NO | Faltan los métodos de mostrar los identificadores de las liquidaciones para soportar las operaciones de modificar y eliminar liquidación, también falto método para mostrar los empleados a los que se pueden incluir en una liquidación de nómina y por ultimo falta método para obtener el salario básico de un empleado según su cedula. |
| Se han considerado todas las salidas requeridas para el caso de uso (mediante atributos o métodos) | SI |  |
| Se han considerado todas las operaciones requeridas para los procesos que define el caso de uso | NO | Faltan métodos descritos en el primer item |
| Todos los atributos tienen visibilidad y tipo de dato definido | SI |  |
| Todos los métodos tienen:  - Visibilidad y tipo de retorno definido  - Parámetros con su tipo de dato definido (si se necesitan) | SI |  |
| Se han definido todas las relaciones necesarias entre las clases | SI |  |
| Todas las asociaciones tienen navegabilidad, multiplicidad y rol | SI |  |
| Para cada atributo o asociación que sea de tipo colección, se tienen métodos para adicionar, eliminar o consultar elementos de la colección (los necesarios). | SI |  |
| Se han considerado las posibles excepciones propias y se representan apropiadamente en el diagrama | NO | No se han considerado ningún tipo de excepciones propias. |

**Lógica**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Los atributos, parámetros y tipos de retorno tienen tipos de datos válidos y acordes a lo que se necesita | SI |  |
| Las relaciones definidas entre las clases son correctas: no se han confundido herencia con asociación o asociación con dependencia. | SI |  |
| Las relaciones entre las clases tienen la navegabilidad adecuada, de acuerdo con el caso de uso | SI |  |
| Cuando una asociación tiene multiplicidad muchos se ha definido un tipo de colección adecuada para los requerimientos | SI |  |
| Cada operación cuenta con toda la información necesaria (atributos y parámetros) para realizar sus funciones | SI |  |
| Las responsabilidades de cada clase son consistentes (se puede reutilizar la clase en otro programa, conservando el mismo nombre y significado) | SI |  |
| La estructura propuesta del diagrama está acorde con el objetivo o criterio de diseño seleccionado | SI |  |

**Estándares**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| El nombre de cada clase es descriptivo y sigue los estándares establecidos | SI |  |
| El nombre de cada atributo y rol de las asociaciones es descriptivo y sigue los estándares establecidos | SI |  |
| El nombre de cada método es descriptivo y sigue los estándares establecidos | SI |  |