**Checklist de Revisión de Ontologias**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Propietario | José Jiménez | Fecha | 28/06/2013 |
| Producto | Periodicidades - administración | Lenguaje | JAVA |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| √ | Revisado y Aceptado |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Leyenda | √ - O.K. | X – Rechazado | NA – No aplica |  |

**Propiedades de la descripción de la ontología**

1. *Definición de los datos generales de la ontología propia*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Comentarios** | |
| NA | Verifica que el nombre de la ontología describa para lo que fue hecha | |  | |
| NA | Verifica que el URI de la ontología sea válido (uri o url especifico de un sitio) | |  | |
| NA | Verifica que el archivo que se va a guardar es de tipo OWL | |  | |
| NA | Verifica que existe el (los) prefijo (s) que son utilizados para abreviar el URI definida para la ontología | |  | |
| NA | Verifica que se estén reutilizando las ontologías, por lo menos la de SWB | |  | |

**Definición de Clases**

1. *MeasurementFrequency*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de método** | | | | | |  | **Comentarios** |
| 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que el nombre de la clase represente lo que va a persistir y que en la definición del nombre inicie con mayúscula. |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que exista una definición de comentarios en cada clase |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que la clase tenga la propiedad “rdf:type” en un valor de “swb:Class” |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que herede todas las interfaces definidas en el diseño |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que utilice la propiedad “autogenid” si los identificadores se autogenerarán. |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que tenga definido en el atributo “classCodePackage” el nombre del paquete donde se generará el código |  |

**Definición de Propiedades**

1. *MeasurementFrequency.numberOfPeriods*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de método** | | | | | |  | **Comentarios** |
|  |  |  |  |  | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que el (los) nombre (s) de cada atributo represente (n) claramente el diseño. El (los) nombre (s) de iniciar con minúscula (s). |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que en la definición del nombre de la (s) propiedad (es) se haya considerado la cardinalidad múltiple de los datos a almacenar |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que exista un comentario para describir el (los) atributo (s) que se agregó (agregaron) |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que la propiedad “Range” se haya definido en la (s) propiedad (es) |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que la propiedad “label” tenga un valor, por lo menos español e inglés (Solo en caso de utilizar el FormMgr) |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que la propiedad “displayProperty” tenga un objeto creado con la siguiente nomenclatura “dp\_nombrePropiedad” (Solo en caso de utilizar el FormMgr) |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que dentro del objeto del displayProperty se tenga asociado el formElement que representara la forma en HTML (Solo en caso de utilizar el FormMgr) |  |
|  |  |  |  |  | √ | Verifica que la propiedad tenga asociada el tipo de propiedad que representará un “DatatypeProperty” o “ObjectProperty” |  |

**Definición de SWBForms**

1. *NA*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de método** | | | | | |  | **Comentarios** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que el nombre de la forma represente lo que va persistir y que en la definición del nombre inicie con mayúscula. |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que exista una definición de comentarios en cada Forma Html |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la forma tenga la propiedad “rdf:type” en un valor de “swb:FormElement” |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que tenga definido en el atributo “classCodePackage” el nombre del paquete donde se generará el código |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “formElementRange” este definida y apuntada al tipo de objeto que va a almacenar |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que se cree por lo menos una instancia con valores por default para el uso de la forma |  |

**Definición de Propiedades**

Diagrama de actividades a revisar:

1. *NA*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de método** | | | | | |  | **Comentarios** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que el (los) nombre (s) de cada atributo represente (n) claramente el diseño. El (los) nombre (s) debe iniciar con minúscula (s). |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que exista un comentario para describir el (los) atributo (s) que se agregó (agregaron) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “Range” se haya definido en la (s) propiedad (es) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad tenga asociada el tipo de propiedad que representará un “DatatypeProperty” o “ObjectProperty” |  |

**Definición de Interfaces**

Clases a revisar:

1. *NA*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de método** | | | | | |  | **Comentarios** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que el nombre de la interface represente lo que va persistir y que en la definición del nombre inicie con mayúscula. |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que exista una definición de comentarios en cada interface |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la clase tenga la propiedad “rdf:type” en un valor de “swb: Interface” |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que tenga definido en el atributo “classCodePackage” el nombre del paquete donde se generará el código |  |

**Definición de Propiedades**

Diagrama de actividades a revisar:

1. *NA*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de método** | | | | | |  | **Comentarios** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que el (los) nombre (s) de cada atributo represente (n) claramente el diseño. El (los) nombre (s) de iniciar con minúscula (s). |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que en la definición del nombre de la (s) propiedad (es) se haya considerado la cardinalidad múltiple de los datos a almacenar |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que exista un comentario para describir el (los) atributo (s) que se agregó (agregaron) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “Range” se haya definido en la (s) propiedad (es) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “label” tenga un valor, por lo menos español e inglés (Solo en caso de utilizar el FormMgr) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “displayProperty” tenga un objeto creado con la siguiente nomenclatura “dp\_nombrePropiedad” (Solo en caso de utilizar el FormMgr) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que dentro del objeto del displayProperty se tenga asociado el formElement que representara la forma en HTML (Solo en caso de utilizar el FormMgr) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad tenga asociada el tipo de propiedad que representará un “DatatypeProperty” u “ObjectProperty” |  |

**Definición de Recursos Semánticos**

***Requerimientos:***

1. *NA*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Número de método** | | | | | |  | **Comentarios** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Verifica que el nombre del (los) recurso (s) semántico represente lo que va persistir y que en la definición del nombre inicie con mayúscula. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Verifica que exista una definición de comentarios en cada clase |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Verifica que la clase tenga la propiedad “rdf:type” en un valor de “swb: SemanticResource” |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Verifica que herede todas las interfaces definidas en el diseño |  |

**Definición de Propiedades**

Diagrama de actividades a revisar:

1. *NA*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de método** | | | | | |  | **Comentarios** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que el (los) nombre (s) de cada atributo represente (n) claramente el diseño. El (los) nombre (s) de iniciar con minúscula (s). |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que en la definición del nombre de la (s) propiedad (es) se haya considerado la cardinalidad múltiple de los datos a almacenar |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que exista un comentario para describir el (los) atributo (s) que se agregó (agregaron) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “Range” se haya definido en la (s) propiedad (es) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “label” tenga un valor, por lo menos español e inglés (Solo en caso de utilizar el FormMgr) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “displayProperty” tenga un objeto creado con la siguiente nomenclatura “dp\_nombrePropiedad” (Solo en caso de utilizar el FormMgr) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que dentro del objeto del displayProperty se tenga asociado el formElement que representara la forma en HTML (Solo en caso de utilizar el FormMgr) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad tenga asociada el tipo de propiedad que representará un “DatatypeProperty” o “ObjectProperty” |  |

**Definición de Sitios Web**

Clases a revisar:

1. *NA*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de método** | | | | | |  | **Comentarios** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que el nombre del (los) sitio (s) web represente lo que va persistir y que en la definición del nombre inicie con mayúscula. |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que exista una definición de comentarios en cada sitio web |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la clase tenga la propiedad “rdf:type” en un valor de “swb: Model” |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que herede todas las interfaces definidas en el diseño |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que tenga definido en el atributo “classCodePackage” el nombre del paquete donde se generará el código |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “Range” se haya definido en la (s) propiedad (es) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “label” tenga un valor, por lo menos español e inglés |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “displayObjet” tenga un valor |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “hasClass” tenga un valor |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “hasHerarquicalNode” tenga un valor. |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “Incoming references” tenga un valor. |  |

**Definición de Propiedades**

Diagrama de actividades a revisar:

1. *NA*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de método** | | | | | |  | **Comentarios** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que el (los) nombre (s) de cada atributo represente (n) claramente el diseño. El (los) nombre (s) de iniciar con minúscula (s). |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que en la definición del nombre de la (s) propiedad (es) se haya considerado la cardinalidad múltiple de los datos a almacenar |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que exista un comentario para describir el (los) atributo (s) que se agregó (agregaron) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “Range” se haya definido en la (s) propiedad (es) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “label” tenga un valor, por lo menos español e inglés (Solo en caso de utilizar el FormMgr) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad “displayProperty” tenga un objeto creado con la siguiente nomenclatura “dp\_nombrePropiedad” (Solo en caso de utilizar el FormMgr) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que dentro del objeto del displayProperty se tenga asociado el formElement que representara la forma en HTML (Solo en caso de utilizar el FormMgr) |  |
|  |  |  |  |  |  | Verifica que la propiedad tenga asociada el tipo de propiedad que representará un “DatatypeProperty” o “ObjectProperty” |  |