Componente Modelo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***1*** | | ***Clase*** | ***Usuario*** |
| ***Descripción*** | ***Representa a las personas que participan en el sistema como usuarios de este, y su principal información personal. Esta en el modelo de dominio, porque representa un objeto del mundo real.*** | | | |
| ***Métodos*** | | | | |
| ***Nombre*** | | ***Descripción*** | | |
| ***obtenerUsuario*** | |  | | |
| ***registrar*** | |  | | |
| ***editarPerfil*** | |  | | |
| ***login*** | |  | | |
| ***logout*** | |  | | |
|  | |  | | |

Tabla 1. Plantilla para documentar el modelo de dominio

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***2*** | | ***Clase*** | ***Proyecto*** |
| ***Descripción*** | ***Representa a los proyectos en los que pueden participar los usuarios. Esta en el modelo de dominio, porque representa un objeto del mundo real.*** | | | |
| ***Métodos*** | | | | |
| ***Nombre*** | | ***Descripción*** | | |
| ***CrearProyecto*** | |  | | |
| ***editarProyecto*** | |  | | |
| ***nuevaActualizacion*** | |  | | |
| ***seguirProyecto*** | |  | | |
| ***obtenerProyecto*** | |  | | |
| ***obtenerProyectosUsuarios*** | |  | | |
| ***obtenerProyectosPopulares*** | |  | | |
| ***obtenerActualizacionesSeguidos*** | |  | | |
| ***buscarProyecto*** | |  | | |
| ***agregarMiembro*** | |  | | |
| ***quitarMiembro*** | |  | | |
| ***promoverMiembro*** | |  | | |
| ***revocarMiembro*** | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***3*** | | ***Elemento del dominio*** | ***Participación*** |
| ***Descripción*** | ***Es la representación de la relación entre proyectos y usuarios. Identifica de qué manera n usuario hace parte de un proyecto. Esta en el modelo de dominio, porque es la relación entre dos elementos fundamentales del proyecto.*** | | | |
| ***Atributos*** | | | | |
| ***Nombre*** | | ***Descripción*** | | |
| ***roles*** | | ***Rol que desempeña el usuario en el proyecto*** | | |
| ***permiso*** | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***4*** | | ***Elemento del dominio*** | ***Conversación*** |
| ***Descripción*** | ***Representa el establecimiento de un canal de comunicación entre dos usuarios.*** | | | |
| ***Atributos*** | | | | |
| ***Nombre*** | | ***Descripción*** | | |
|  | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***5*** | | ***Elemento del dominio*** | ***Mensaje*** |
| ***Descripción*** | ***Representa el objeto utilizado para comunicarse dentro de una conversación.*** | | | |
| ***Atributos*** | | | | |
| ***Nombre*** | | ***Descripción*** | | |
| ***fecha*** | | ***Fecha en la que se envio el mensaje*** | | |
| ***texto*** | | ***Contenido del mensaje*** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***6*** | | ***Elemento del dominio*** | ***Pregunta*** |
| ***Descripción*** | ***Representa el objeto que permite realizar preguntas.*** | | | |
| ***Atributos*** | | | | |
| ***Nombre*** | | ***Descripción*** | | |
| ***titulo*** | | ***Título de la pregunta*** | | |
| ***texto*** | | ***Contenido o explicación de la pregunta*** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***7*** | | ***Elemento del dominio*** | ***Respuesta*** |
| ***Descripción*** | ***Objeto que permite generar respuestas a las preguntas.*** | | | |
| ***Atributos*** | | | | |
| ***Nombre*** | | ***Descripción*** | | |
| ***texto*** | | ***Contenido de la respuesta*** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***8*** | | ***Elemento del dominio*** | ***Actualización*** |
| ***Descripción*** | ***Representa el objeto que permite a los proyectos mostrar avances del desarrollo.*** | | | |
| ***Atributos*** | | | | |
| ***Nombre*** | | ***Descripción*** | | |
| ***fecha*** | | ***Fecha en la que se publicó la actualización*** | | |
| ***descripcion*** | | ***Contenido de la actualización*** | | |
| ***imagenes*** | | ***Imágenes que evidencian las actualizaciones*** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***9*** | | ***Elemento del dominio*** | ***Posición vacante*** |
| ***Descripción*** | ***Representa una posición dentro de un proyecto a la cual un usuario puede aplicar.*** | | | |
| ***Atributos*** | | | | |
| ***Nombre*** | | ***Descripción*** | | |
| ***roles*** | | ***Roles a desempeñar en la posición.*** | | |
| ***descripción*** | | ***Descripción de la posición vacante.*** | | |
| ***frameworks*** | | ***Frameworks que la posición debe usar o conocer.*** | | |