Contrato de CU: Agregar Actividad Turística a Paquete

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operación** | obtenerIdsPaquetesRegistrados() : Set(String) | |
| **Entrada** | Ninguna | |
| **Salida** | Retorna el conjunto de los nombres (identificadores) de todos los paquetes registrados en el sistema. | |
| **Descripción** | Operación de tipo “get”: devuelve el conjunto de los nombres (identificadores) de todos los paquetes registrados en el sistema. | |
| **Precondiciones y Postcondiciones** | |  |

|  |
| --- |
| Ninguna |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operación** | obtenerIdsDepartamentos(): Set(String) | |
| **Entrada** | Ninguna | |
| **Salida** | Retorna el conjunto de los nombres (identificadores) de todos los departamentos registrados en el sistema. | |
| **Descripción** | Operación de tipo “get”: devuelve el conjunto de los nombres (identificadores) de todos los departamentos registrados en el sistema. | |
| **Precondiciones y Postcondiciones** | |  |

|  |
| --- |
| Ninguna |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operación** | obtenerIdsActividadesDeDepartamentoQueNoEstenEnPaquete(depto: String, paquete: String): Set(String) | |
| **Entrada** | depto: de tipo string, corresponde al nombre del departamento donde se obtendrán las actividades.  paquete: de tipo string, corresponde al nombre de un paquete. | |
| **Salida** | Devuelve un conjunto de identificadores de actividades turísticas (el conjunto puede ser vacío) | |
| **Descripción** | Dado el nombre de un departamento y el nombre de un paquete retorna el conjunto de identificadores de las Actividades que están en ese departamento y que no forman parte de ese paquete. | |
| **Precondiciones y Postcondiciones** | |  |

|  |
| --- |
| Ninguna |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operación** | agregarActividadAPaquete(nombreActividad: String, paquete: String) | |
| **Entrada** | nombreActividad: de tipo string, corresponde al nombre de una actividad.  paquete: de tipo string, corresponde al nombre de un paquete. | |
| **Salida** | Ninguna | |
| **Descripción** | Dado el identificador de una actividad y el identificador de un paquete se ingresa la actividad turística al paquete. | |
| **Precondiciones y Postcondiciones** | |  |

|  |
| --- |
| **Pre**:   * Existe una instancia A de tipo Actividad Turística tal que A.nombre == nombreActividad * Existe una instancia P de Paquete tal que P.nombre == paquete. * Sean A y P las instancias mencionadas anteriormente, entonces A no es una actividad incluida en el paquete P   **Post**:   * Sean A y P las instancias mencionadas anteriormente, se incluye a A en el paquete P. |