**Caso de uso: Crear de “containers”**

**Actor: Administrador/Supervisor**

**Propósito: Crear todos los elementos que interactuaran en el sistema**

**Precondición: El usuario de la empresa debe estar inscrito en el sistema**

**Resumen: se listará una serie de elementos que el usuario podrá agregará al sistema y este seleccionará un elemento en específico el sistema preguntará las características de dicho elemento para luego agregándolo a la base de datos.**

**Tipo: Primario**

**Referencias: ----**

**Curso normal de los eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| **(1) Comienza cuando un usuario ingresa al sistema con su usuario y clave.** | **(2) El Sistema Saluda y despliega los menús/módulos.** |
| **(3) El administrador selecciona el módulo de “Registrar nuevas entidades”** | **(4) El Sistema lista en pantalla las entidades que puede crear el usuario.** |
| **(4) Se selecciona la entidad deseada** | **(5) Se despliega un formulario asociada a la información deseada para dicha entidad.** |
| **(6) Se ingresa los datos solicitados y se envía el formulario** | **(7) Se acepta la entidad y se envía a pantalla un mensaje de creación exitosa.** |

**Cursos Alternativos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción del Actor** | **Respuesta del Sistema** |
| **(1) Que el usuario no esté en el sistema** | **Cancelar operación** |
| **(7) Que el trabajador ya esté en el sistema** | **Cancelar operación** |
| **(6) Que la información en el formulario este carente de parámetros requeridos (\*)** | **Cancelar operación** |

**Diagrama de secuencia:**

**C:\Users\Bruno Silva\Downloads\DiagramaSecuencia.png**

**Contratos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Seleccionar\_Entidad()** |
| **Responsabilidades** | **Crear una nueva entidad (trabajador,clientes,implementos,productos) y despliega el formulario para ese tipo de entidad** |
| **Precondiciones** |  |
| **Poscondiciones** | **1: se crea la instancia entidad E (trabajador,clientes,implementos,productos).** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **DatosEntidad(E,datos)** |
| **Responsabilidades** | **Registrar los valores de los atributos de la entidad, validar los valores obligatorios y posteriormente almacenarlo en la BD.** |
| **Precondiciones** | **La entidad E este creada en el sistema.** |
| **Poscondiciones** | **1: Asignar los valores a los atributos de la entidad** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Terminar\_operacion()** |
| **Responsabilidades** | **Cerrar el modulo y sincronizarse con la base de datos.** |
| **Precondiciones** |  |
| **Poscondiciones** | **1: Elimina las variables locales** |

**Diagrama de estados:**

**C:\Users\Bruno Silva\Downloads\Diagrama de estado (1).png**

**Diagrama colaboración:**

