

TRABAJO REQUERIDO

Una empresa nos encarga el desarrollo de un programa DÓNDE APLIQUEMOS LAS BUENAS PRÁCTICAS DE LA ORIENTACIÓN A OBJETOS, para administrar los contenedores que nuestros clientes desean despachar.

Nos informan que cada cliente puede tener ningún o muchos contenedores. Se desea poder realizar la carga, borrar y modificar clientes y contenedores.

Existen dos tipos de contenedor, el tipo A y el tipo B. La diferencia en ellos es que al ingresar un contenedor tipo B dentro de la propiedad peso, al peso ingresado se le suma un 10%.

Cuando un contenedor ingresado o modificado posee un Peso superior a 4000Kg se debe desencadenar un evento que en su argumento personalizado (EventArgs) lleve el Id y la descripción del contenedor más el Legajo del Cliente y su Nombre y Apellido o Razón social lo que corresponda. Al desencadenarse visualizar esta información en una caja de mensaje.

También nos informan que existen dos tipos de clientes. Las personas físicas y las empresas.

Diseñar las clases de manera que se observen la propiedades, métodos, eventos, constructores y finalizadores que Ud. considere se deben tener para resolver el problema.

Los contenedores poseen las siguientes propiedades:

Id	string	Formato (999-AAAA) Lectura y escritura (Validarlo para que solo se pueda ingresar un id con el formato indicado)
Descripción	string	Lectura y escritura
Fecha de Ingreso	date	Lectura y escritura
Peso	decimal	Lectura y escritura

Los clientes poseen las siguientes propiedades:

Para clientes que son personas

Legajo	string	Lectura y escritura
Nombre	string	Lectura y escritura
Apellido	string	Lectura y escritura

Para clientes que son empresas

Legajo	string	Lectura y escritura
Razón Social	string	Lectura y escritura

Desean que en la interfaz se observe la siguiente grilla:

Grilla 1: Muestra todos los contenedores con sus datos.

Grilla 2: Muestra los clientes con sus datos. (Tanto las Personas como las Empresas).

Grilla 3: Muestra los contenedores del cliente seleccionado en la Grilla 2.

Recursos a considerar para la resolución:

1. **Utilizar grillas como en la resolución enviada del primer parcial.**
2. **Sugerencia:** Usar **List(of...)**
3. **Observar en la resolución del parcial es uso de la clase vista. Puede servir para solucionar lo solicitado con respecto a que la grilla de clientes muestre ambos tipos de clientes.**