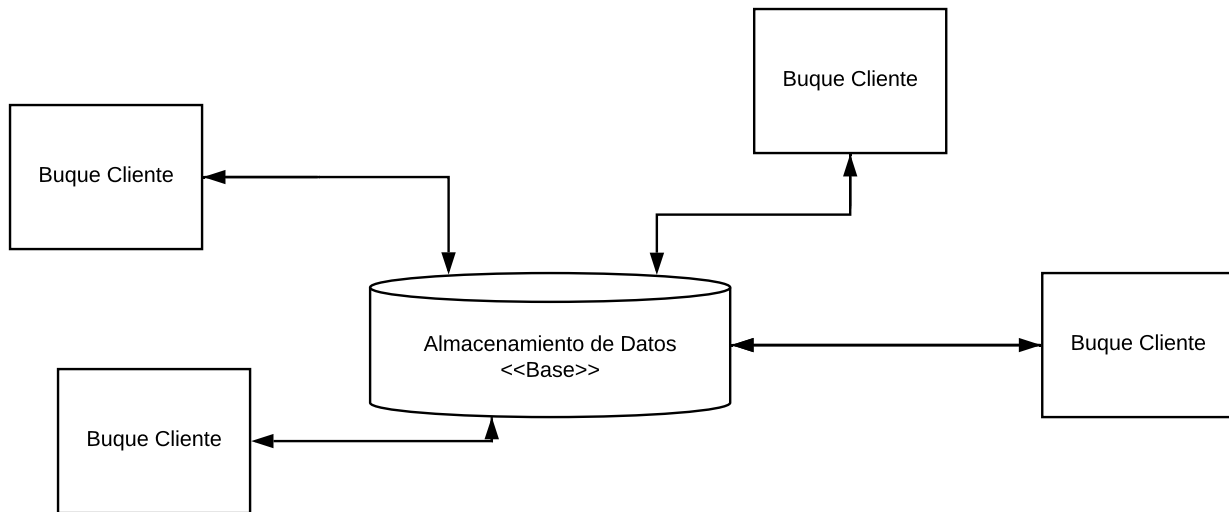


### 3) Marina Mercante:

+Arquitectura Utilizada: Centrada en Datos.



+Patrón de Integración: Base de Datos Compartida.

Elegida porque su objetivo es garantizar la integridad de los datos, tal como pide el enunciado y se adapta muy bien al caso ya que es un "Almacen" de datos centralizados que se comunica con varios clientes, en nuestro caso los Buques.

La base de datos cumpliría el rol de "Pizarra" e iría actualizando el estado de los datos de interés, en este caso las condiciones climatológicas, cuando cambian.

También sería viable usar una arquitectura de Eventosla en la cual vamos a tener Productores de Eventos y Consumidores de eventos (los Buques) para que luego el Manejador de Eventos (la base) se encargue de enviar los eventos generados a los demas subsistemas.

+Atributos de calidad mas relevantes que la definen:

A) Integridad: Proceso de conectar las aplicaciones unas con otras para intercambiar información.

\_Ventajas: • Automatización • Eficiencia • Agilidad • Reducción de costos

B) Escalabilidad: Propiedad deseable de un sistema, aplicación, red o proceso, que indica su habilidad para reaccionar y adaptarse sin perder calidad, al crecimiento continuo de trabajo de manera fluida, y estar preparado para hacerse más grande sin perder calidad en los servicios ofrecidos.