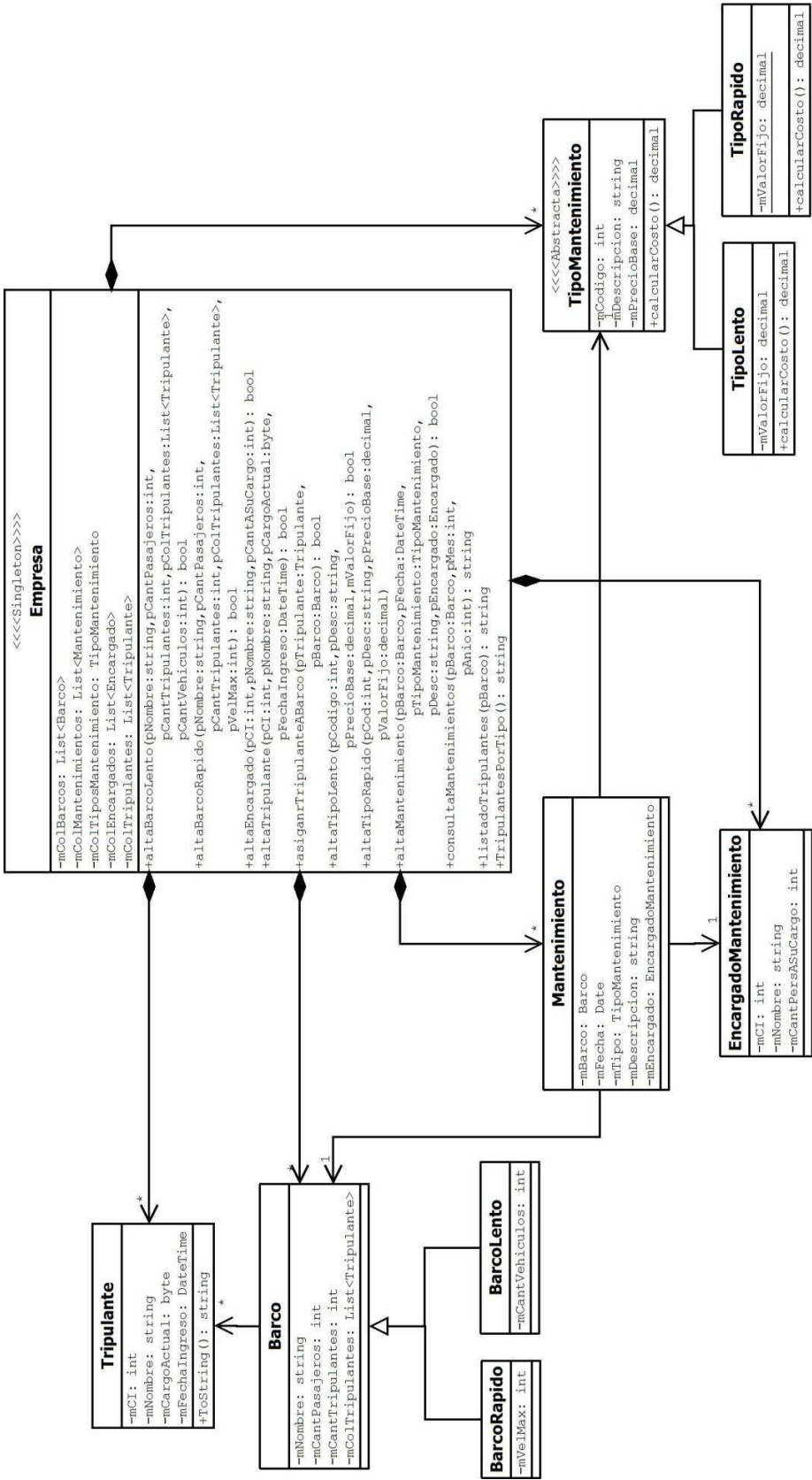


EVALUACIÓN	SOLUCIÓN EXAMEN	GRUPO	TODOS	FECHA	11/05/2012
MATERIA	Programación 2 – Plan 2011				
CARRERA	AP – ATI - APW				
CONDICIONES	<ul style="list-style-type: none"> - Puntos: 100 - Duración 3 hs – incluyendo lectura de la letra. - Sin material - Indicar el nombre del docente en la primera hoja. - Dudas exclusivamente de la letra o sintaxis no trivial de VB.NET. - No escribir en la hoja de la letra. - No entregar la hoja de la letra. - Numerar las hojas 				



Parte 2 f:

EN LA CLASE Empresa

```
public string consultaMantenimientos(Barco pBarco, int pMes, int pAnio)
{
    string listado = "";
    decimal costoTotal = 0;
    for each (Mantenimiento m in this.mColMantenimientos)
    {
        if (m.Fecha.Month == pMes && m.Fecha.Year == pAnio && m.Barco ==
            pBarco)
        {
            decimal costo = m.TipoMantenimiento.calcularCosto();
            listado += m.Descripcion + ": $" + costo + "\n";
            costoTotal += costo;
        }
    }
    listado += "Costo total: $" + costoTotal;
}
```

EN LA CLASE TipoLento

```
public decimal calcularCosto()
{
    return this.PrecioBase + this.ValorFijo;
}
```

EN LA CLASE TipoRapido

```
public decimal calcularCosto()
{
    return (this.PrecioBase * 1.3) + TipoRapido.ValorFijo;
}
```

Parte 2 g:

EN LA CLASE Empresa

```
public string listadoTripulantes(Barco pBarco)
{
    string listado = "";

    for each (Tripulante t in pBarco.ColTripulantes)
    {
        listado += t.ToString() + "\n";
    }
}
```

EN LA CLASE Tripulante

```
public override string ToString()
{
    return this.Nombre + " - " + this.CI;
}
```

Parte 2 h:

EN LA CLASE Empresa

```
public string tripulantesPorTipo()
{
    int[] cantidades = new int[5];
    string salida = "";
    for each (Tripulante t in this.mColTripulantes){
        cantidades[(int)t.CargoActual] += 1;
    }
    for (int n = 1; n < cantidades.length; n++)
    {
        if (cantidades[n] != 0) {
            if (n == 1){
                retorno += "Capitanes: ";
            }
            else if (n == 2){
                retorno += "Oficiales de Cubierta:";
            }
            else if (n == 3){
                retorno += "Pilotos: ";
            }
            else if (n == 4){
                retorno += "Comisarios de a bordo: ";
            }
            else if (n == 5){
                retorno += "Jefes de Máquinas: ";
            }
            else if (n == 6){
                retorno += "Servicios: ";
            }

            salida += cantidades[n];
        }
    }

    return salida;
}
```