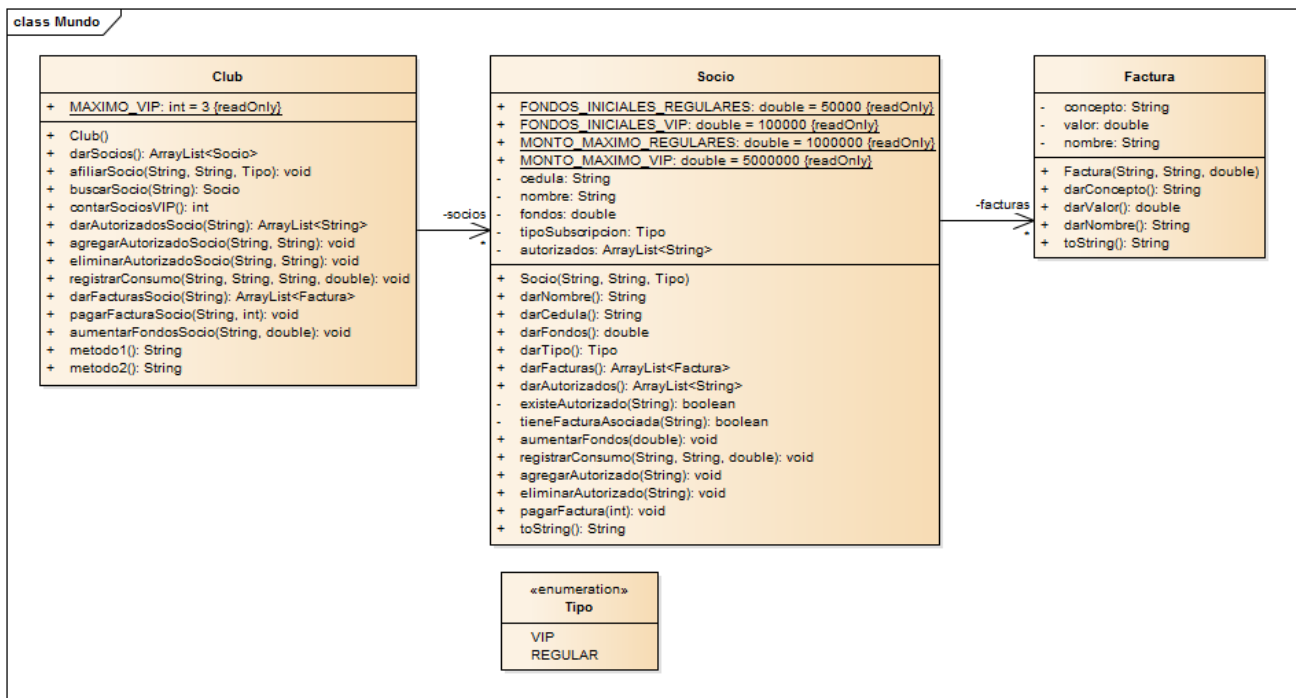


Club de Socios

Hoja de trabajo

Nombre:
Código:

Considere el ejercicio del club de socios, cuyo modelo conceptual se muestra a continuación (puede utilizar cualquiera de los elementos definidos en dicho modelo para completar las actividades solicitadas en este taller):



EXISTENCIA DE UNA AFILIACIÓN

1. En la clase Club, haga un método cuyo parámetro sea un número de cédula, si existe una afiliación para dicho número el método debe retornar el valor correspondiente al total de consumos del socio de dicha cédula. Si no se encuentra una afiliación para este número de cédula, se maneja la condición de error que indica la situación (generar una excepción). Nota: cuando no existan consumos para la afiliación de la cédula dada, el método debe retornar 0.

```
public class Club
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

}
```

2. Escriba el correspondiente contrato para el anterior método.

```
public class Club
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

}
```

3. En la clase Club, en el método1, haga el llamado del método del punto 1, de tal manera que de existir una afiliación para la cédula10000, se retorne un mensaje con el valor total de los consumos de la misma, por ejemplo: "El socio de la cédula Nro. 10000 tiene un total de consumos de \$100000". Cuando no exista un socio con el número de cédula 10000, haga el respectivo manejo de excepción, de tal forma que una vez sea "atrape" la excepción, el mensaje de la misma sea retornado por el método1.

```
public class Club
```

```
{
```

```
    //-----
```

```
    // Métodos
```

```
    //-----
```

```
}
```

4. Escriba el correspondiente contrato para el anterior método.

```
public class Club
```

```
{
```

```
    //-----
```

```
    // Métodos
```

```
    //-----
```

```
}
```

MODIFICACIÓN EN AGREGAR AUTORIZADO

Una restricción adicional, por parte de la Administración del club, es que cuando se agregue un autorizado, el valor total de los consumos (del socio) no puede ser mayor a \$200.000. Cuando éste valor es mayor a \$200.000, se cancela la agregación y se muestra un mensaje que indica de la situación.

5. Para cumplir con este nuevo requerimiento, haga las modificaciones necesarias en el método agregarAutorizadoSocio, de la clase Club.

```
public class Club
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

}
```

6. Modifique el contrato del método anterior.

```
public class Club
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

}
```