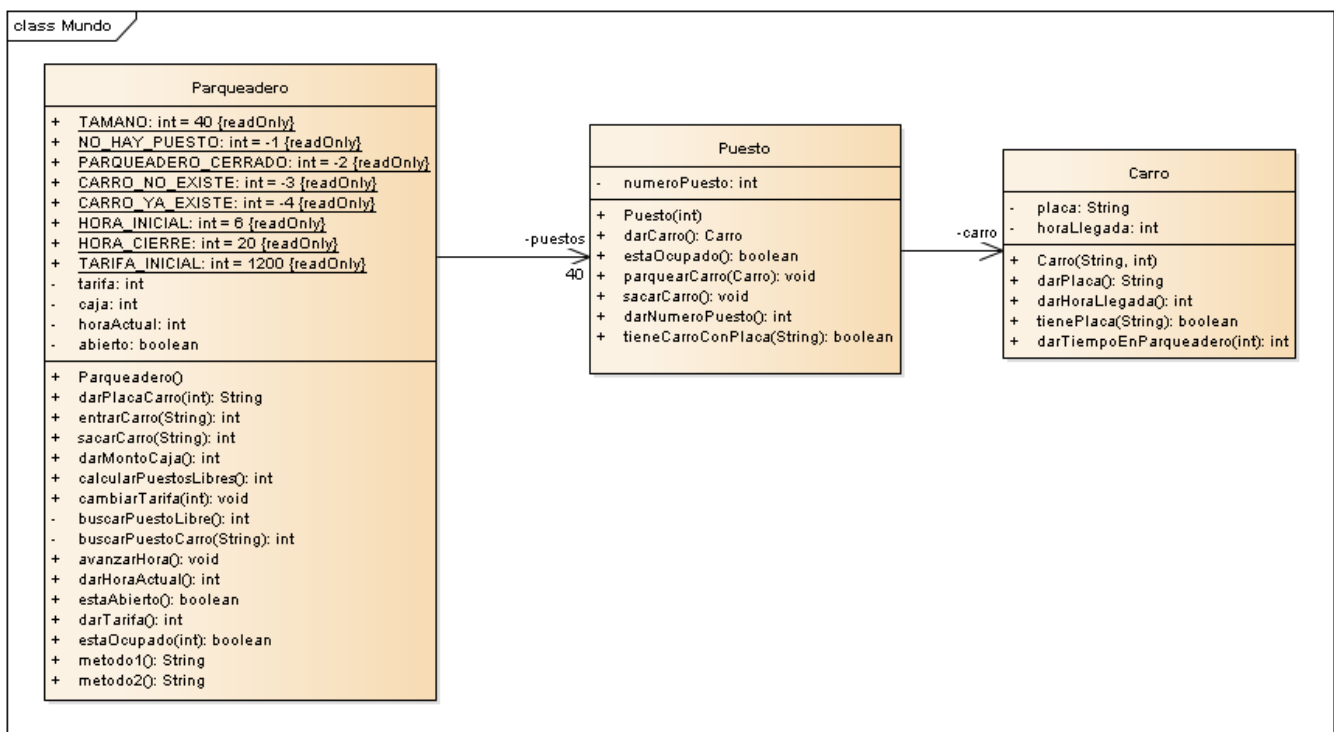


Parqueadero

Hoja de trabajo

Nombre:
Código:

Considere el ejercicio del Parqueadero, 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):



1. Complete el siguiente método que retorna cuánto tiempo llevan en promedio los carros en el parqueadero.

```
public class Parqueadero
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

    public double darTiempoPromedio( )
    {

    }
}
```

2. Complete el siguiente método el cual retorna el carro que ha estado durante más horas en el parqueadero. Si no hay ningún carro el método debe retornar null y en caso de que haya dos carros con el mismo mayor número de horas se retorna el primero.

```
public class Parqueadero
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

    public Carro darCarroConMayorTiempo( )
    {

    }
}
```

3. Complete el siguiente método que retorna un valor boolean indicando si hay un carro que lleve más de 8 horas parqueado.

```
public class Parqueadero
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

    public boolean hayCarroMasDeOchoHoras()
    {

    }
}
```

4. Complete el siguiente método que retorna en un ArrayList todos los carros que llevan más de tres horas parqueados.

```
public class Parqueadero
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

    public ArrayList<Carro> darCarrosMasDeTresHorasParqueados( )
    {

    }
}
```

5. Complete el siguiente método que retorna un valor boolean indicando si hay dos carros parqueados con la misma placa.

```
public class Parqueadero
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

    public boolean hayCarrosPlacaIgual( )
    {

    }
}
```