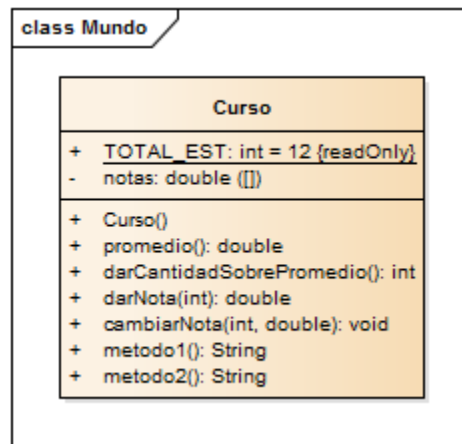


Notas de un Curso

Hoja de trabajo

Nombre:
Código:

Considere el ejercicio de las notas de un curso, 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 un valor booleán indicando si alguien sacó cinco.

```
public class Curso
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

    public boolean alguienSacoCinco( )
    {

    }
}
```

2. Complete el siguiente método que retorna la mayor nota del curso.

```
public class Curso
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

    public double darMayorNota( )
    {

    }
}
```

3. Complete el siguiente método, el cual que incrementa las notas de todos los estudiantes teniendo en cuenta lo siguiente.

- Si la nota es mayor o igual a 0.0 y menor a 2.0 se incrementa en 0.6.
- Si la nota es mayor o igual a 2.0 y menor a 4.0 se incrementa en 0.4.
- Si la nota es mayor o igual a 4.0 y menor o igual a 5.0 se incrementa en 0.2.

Se debe tener en cuenta que en ningún caso la nota de un estudiante puede ser mayor a 5.0.

```
public class Curso
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

    public int subirNotasPorRango( )
    {

    }
}
```

4. Complete el siguiente método que retorna un valor boolean indicando si en el curso hay dos notas iguales.

```
public class Curso
{
    //-----
    // Métodos
    //-----

    public boolean hayDosNotasIguales( )
    {

    }
}
```

5. Se desea agregar una nueva clase denominada Estudiantes que tiene como atributos el nombre (String), el código (String), el teléfono (String) y la nota del estudiante (doublé). Complete la clase declarando:

- Todos los atributos.
- El método constructor que recibe todos los atributos como parámetros.
- Los métodos de consulta de los atributos.
- Los métodos de modificación de los atributos.

```
public class Estudiante  
{
```

```
    //-----  
    // Atributos  
    //-----
```

```
    //-----  
    // Constructores  
    //-----
```

```
    //-----  
    // Métodos  
    //-----
```

//-----
// Métodos
//-----

}
}