



## EXAMEN TEMA 2

### Pregunta 1 (2 puntos)

```
public class SeleccionFutbol {  
  
    .....  
  
    public SeleccionFutbol() {  
    }  
  
    public SeleccionFutbol(int id, String nombre, String apellidos, int  
edad) {  
        this.id = id;  
        this.Nombre = nombre;  
        this.Apellidos = apellidos;  
        this.Edad = edad;  
    }  
}
```

Con la siguiente clase, crear las clases hijas :

- Futbolista
- Entrenador

Usando extends

**R.**



## Pregunta 2 (2 puntos)

```
public static ArrayList<SeleccionFutbol> integrantes = new  
ArrayList<SeleccionFutbol>();
```

Utilizando un ArrayList, insertar datos en las clases hijas Entrenador y Futbolista.

R.

## Pregunta 3 (2 puntos)

El método correr de la clase Persona es un método abstracto y no tiene implementación. Por el contrario, los métodos de las clases hijas tienen sobrecargado el método correr. El deportista correrá a 7 hm/hora y el informático a 2km/h. Vamos a ver el código

```
public abstract class Persona {  
  
    private String nombre;  
  
    public String getNombre() {  
        return nombre;  
    }  
  
    public void setNombre(String nombre) {  
        this.nombre = nombre;  
    }  
  
    public Persona(String nombre) {  
        super();  
        this.nombre = nombre;  
    }  
}
```

```
}  
  
public abstract int correr() ;  
}
```

- Crear las clases hijas : Deportista e Ingeniero
- Sobreescribir el método correr en cada clase.

#### **Pregunta 4 (2 puntos)**

Declarar un tipo enum llamado 'Mes', asociar para cada constante el número de mes que corresponde.

**R.**

#### **Pregunta 5 (2 punto)**

Con el siguiente código:

```
public interface OperacionesInterface {  
    public String insertarEmpleado(int id, String nombre);  
    public String actualizarEmpleado(String nombre);  
    public String borrarEmpleado(int id);  
    public String consultarEmpleado(int id);  
}
```

Implementar los métodos creados en una clase

**R.**

