

Primera Práctica Calificada – Programación Orientada a Objetos 2.

1. Cree un programa con las siguientes características. (usar solo un index.jsp)
 - a. Que tenga una clase Alumno con los siguientes datos: nombre, edad, promedio, estado. (3 puntos)
 - b. Que tenga un método para calcular el promedio con 2 decimales de aproximación. (3 puntos)
 - c. Que tenga un método booleano que me indique si está aprobado o no. (4 puntos)
 - d. Que tenga un método toString que me imprima lo siguiente:
 - i. nombre del alumno, edad, promedio, estado
 - ii. el estado se imprimirá según las siguientes restricciones:
 1. $17 < \text{promedio} \leq 20$, Estado = Aprobado con excelente nota
 2. $15 < \text{sueldo} \leq 17$, Estado = Aprobado con buena nota
 3. $13 < \text{sueldo} \leq 15$, Estado = Aprobado con nota regular
 4. $11 < \text{sueldo} \leq 13$, Estado = Aprobado
 5. $8 < \text{sueldo} \leq 11$, Estado = Desaprobado
 6. $0 < \text{sueldo} \leq 8$, Estado = Desaprobado con la nota más baja
- En caso que se ingrese una nota fuera del rango, que me muestre un mensaje de error y no deberá mostrarme ninguno de los datos del alumno (10 puntos)
-

Primera Práctica Calificada – Programación Orientada a Objetos 2.

1. Cree un programa con las siguientes características.(usar solo un index.jsp)
 - a. Que tenga una clase Alumno con los siguientes datos: nombre, edad, promedio, estado. (3 puntos)
 - b. Que tenga un método para calcular el promedio con 2 decimales de aproximación. (3 puntos)
 - c. Que tenga un método booleano que me indique si está aprobado o no. (4 puntos)
 - d. Que tenga un método toString que me imprima lo siguiente:
 - i. nombre del alumno, edad, promedio, estado
 - ii. el estado se imprimirá según las siguientes restricciones:
 1. $17 < \text{promedio} \leq 20$, Estado = Aprobado con excelente nota
 2. $15 < \text{sueldo} \leq 17$, Estado = Aprobado con buena nota
 3. $13 < \text{sueldo} \leq 15$, Estado = Aprobado con nota regular
 4. $11 < \text{sueldo} \leq 13$, Estado = Aprobado
 5. $8 < \text{sueldo} \leq 11$, Estado = Desaprobado
 6. $0 < \text{sueldo} \leq 8$, Estado = Desaprobado con la nota más baja
- En caso que se ingrese una nota fuera del rango, que me muestre un mensaje de error y no deberá mostrarme ninguno de los datos del alumno (10 puntos)