

Introducción al Latex

Certamen #1

Programa Magister en Ciencias de la Ingeniería Industrial

Departamento de Industrias - UTFSM

20 de junio de 2016

Profesor: Nombre del Profesor(a)

Ayudante: Nombre del Ayudante

Nombre: _____ ROL: _____

Pregunta:	Puntos:	Puntos obtenidos:
1	20	
2	30	
3	10	
4	2	
5	4	
6	4	
7	10	
8	10	
9	10	
Total:	100	

Instrucciones:

Responda las preguntas en el espacio reservado para ello. No se corregirá fuera de estos márgenes.

1. Primera Pregunta. (20Pts.)

2. Segunda Pregunta.

(a) Pregunta 2 Sección 1 (10Pts.)

(b) Pregunta 2 Sección 2 (10Pts.)

(c) Pregunta 2 Sección 3

(10Pts.)

.....

.....

.....

3. Aproxime $\int_0^1 \sin x^2 dx$ hasta 0,001 de su valor.

(10Pts.)

4. _____ es mi color favorito.

(2Pts.)

5. Preguntas con alternativas múltiples.

(4Pts.)

- A. John
- B. Paul
- C. George
- D. Ringo
- E. Socrates

6. Preguntas alternativas múltiples en una línea.

(4Pts.)

- ☐ John ☐ Paul ☐ George ☐ Ringo ☐ Socrates

Esta es la forma de agregar instrucciones entre preguntas y referenciarlas. Ej. “Las preguntas 7 a la 9 deben se resueltas en detalle.”

$$7. \int_0^1 \frac{x^2 dx}{\sqrt{1-x^2}} \quad (10\text{Pts.})$$

$$8. \int_0^1 \frac{1}{1+x^2} dx \quad (10\text{Pts.})$$

$$9. \int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin^3 x \cos x \, dx \quad (10\text{Pts.})$$