

Código Nombre del Curso

Tu nombre aquí

Fecha

Tu universidad aquí

Tu región y país aquí

tucorreo aqui@pucp.edu.pe

Esta es una plantilla en L^AT_EX. Utilízala en tus listas de ejercicios, notas de clases y mucho más.

1. Este es el enunciado de un problema. Colocar el enunciado de un problema de un color diferente permite distinguir entre el problema y la solución.

Prueba. Tipea tus soluciones en esta sección. Usa las definiciones, lemas y ejemplos cuando sean necesarios.

Definición 1. Definimos $\exp(x)$ para $x \in \mathbb{R}$ el valor de

$$\sum_{i=0}^{\infty} \frac{x^i}{i!}.$$

Al igual que en la definición anterior, usar ecuaciones en líneas separadas cuando sea posible, esto hace tu problema más legible. Usa `align*` para lista de igualdades:

$$\begin{aligned} 0 &= 0 + 0 + 0 + 0 + \dots \\ &= (1 - 1) + (1 - 1) + \dots \\ &= 1 + (-1 + 1) + (-1 + 1) + \dots \\ &= 1 + 0 + 0 + 0 \dots \\ &= 1. \end{aligned}$$

Si necesitas listar cosas, usa `enumerate` o `itemize`. Por ejemplo:

1. Debo terminar la lista de ejercicios de Álgebra Multilineal.
2. Debo terminar la plantilla para Teoría de Juegos.
3. Debo volver a entrenar Programación Competitiva.

Todas las secciones **proof** terminan con el cuadrado que simboliza el hecho de que ha concluido la demostración. \square

2. Si la solución de un problema es fácil de chequear si es correcta, ¿el problema debe ser fácil de resolver?

Prueba. Buena suerte. \square