

Clase de LaTeX

Nicolas Lucero xd

28 de agosto de 2025

Ejercicio 1

¡Llegaron los resultados de la carrera!

1. En primer lugar, y recibiendo un premio de \$0 llega Alice.
2. En segundo lugar, a nada de ganar el #1 lugar , llega Bob.
3. Por último, pero incrementando su participación en carreras desde la última temporada en un 120 %, llega Charlie.
4. ...

Prueba de ecuación

Las raíces de una ecuación cuadrática son

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1)$$

donde a , b y c son ...

Prueba de codigo

```
int sumar(int x, int y) {  
    return x + y;  
}
```

Ejercicio 2

(...) teniendo en cuenta esto, podemos definir el **teorema de Bayes** como:

$$P(A|B) = \frac{P(A|B)P(A)}{P(B)} \quad (2)$$

Para utilizar esto, queremos primero implementar la función `probarCondicional` de la siguiente manera

```

probaCondicional(A,B):
    proba = proba (interseccion(A,B))
    denominador = proba(B)
    return division(numerador,denominador)

```

Ejercicio 3

```

function SUMARTUPLAS(Tuplas)
    suma  $\leftarrow$  (0,0)
    if tupla  $\neq$  {} then
        for  $i = 1, \dots, |Tuplas|$  do
            suma1  $\leftarrow$  tupla[i]1
            suma2  $\leftarrow$  tupla[i]2
        end for
    end if
    return suma
end function

```