

First document

Exequiel Olivera *

2 de abril de 2023

*Tiranoexe

Resumen

Este es un parrafo simple al comienzo el documento. Una breve introduccion al tema principal.

En este documento. algunos paquetes y parametros adicionales. fueron agregados. Hay un paquete de codificacion y parametros de tamano de fuente

Esta linea comenzara un segundo parrafo. Y yo puedo romper las lineas

y controlar en una nueva linea

Algunos de los **grandes** descubrimientos en ciencia fueron realizados por ***accidente***

Algunos de los mejores descubrimientos en ciencia fueron realizados por *accidente*

Listas

- Las entradas individuales se indican con un punto negro, una llamada vineta.
 - El texto en las entradas puede ser de cualquier longitud.
1. Las etiquetas consisten en numeros secuenciales.
 2. Los numeros comienzan en 1 con cada llamada al entorno de nenumeracion.

Listas anidadas enumeradas

1. Item de primer nivel
2. Item de primer nivel
 - a*) Item de segundo nivel
 - b*) Item de segundo nivel
 - 1) Item de tercer nivel
 - 2) Item de tercer nivel
 - a'* Item de cuarto nivel
 - b'* Item de cuarto nivel

Listas anidadas sin enumerar

- Item de primer nivel
 - Item de segundo nivel
 - Item de tercer nivel
 - ◇ Item de cuarto nivel

Expresiones matematicas

El conocido teorema de Pitagoras $x^2 + y^2 = z^2$ demostro ser invalido para otros exponentes. Lo que significa que la siguiente ecuacion no tiene soluciones enteras:

$$x^n + y^n = z^n$$

En linea con el texto

- En fisica, se establece la equivalencia masa-energia por la ecuacion $E = mc^2$, descubierta en 1905 por Albert Einstein.
- En fisica, se establece la equivalencia masa-energia por la ecuacion $E = mc^2$, descubierta en 1905 por Albert Einstein.
- En fisica, se establece la equivalencia masa-energia por la ecuacion $E = mc^2$, descubierta en 1905 por Albert Einstein.

Simbolos matematicos

- Letras griegas: $\alpha, \beta, \gamma, \rho, \sigma, \delta, \epsilon, etc.$
- Operadores binarios: $\times, \otimes, \oplus, \cup, \cap, etc.$
- Operadores de relaciones: $\imath, \iota, \subset, \supset, \subseteq, \supseteq, etc.$
- Otros: $\int, \oint, \sum, \prod, etc.$

Ecuaciones

$$\begin{aligned} A &= \frac{\pi r^2}{2} \\ &= \frac{1}{2}\pi r^2 \end{aligned} \tag{1}$$

Ecuaciones de una sola linea

$$e^{\pi i} - 1 = 0 \tag{2}$$

La hermosa ecuacion 2 is known as the Euler equation.

Ecuaciones de varias lineas

$$\begin{aligned} p(x) = 3x^6 + 14x^5y + 590x^4y^2 + 19x^3y^3 \\ - 12x^2y^4 - 12xy^5 + 2y^6 - a^3b^3 - 48x4^3y \end{aligned}$$

Division y alineacion de ecuaciones

$2x - 5y = 8$		
$3x + 9y = -12$		
$x = y$	$w = z$	$a = b + c$
$2x = -y$	$3w = \frac{1}{2}z$	$a = b$
$-4 + 5x = 2 + y$	$w + 2 = -1 + w$	$ab = cb$

Agrupar y centrar ecuaciones

$$\begin{aligned} 2x - 5y &= 8 \\ 3x^2 + 9y &= 3a + c \end{aligned}$$

Cambiar el estilo y alineacion default

Pasar de

$$a_0 + \frac{1}{a_1 + \frac{1}{a_2 + \frac{1}{a_3 + \frac{1}{a_4}}}}$$

a

$$a_0 + \frac{1}{a_1 + \frac{1}{a_2 + \frac{1}{a_3 + \frac{1}{a_4}}}}$$

Coeficiente binomial o numeros combinatorios

El coeficiente binomial, $\binom{n}{k}$, se define por la expresion:

$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k!(n-k)!}$$

Estilo de fracciones con texto

$$\frac{\text{numerador}}{\text{denominador}}$$

$$\frac{numerator}{denominator}$$

Tablas

Super	Transporte	Facultad	Extra
5400	800	1400	4000
TOTAL	11600		

Tabla 1: Leyenda de la tabla.

Super	Transporte	Facultad	Extra
5400	800	1400	4000
TOTAL	11600		

Tabla 2: Horario de cursado.

Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
-	Discreta	-	Discreta	-
Laboratorio	Algoritmos	Analisis	Algoritmos	Analisis

Tabla 3: Tabla con columnas combinadas.

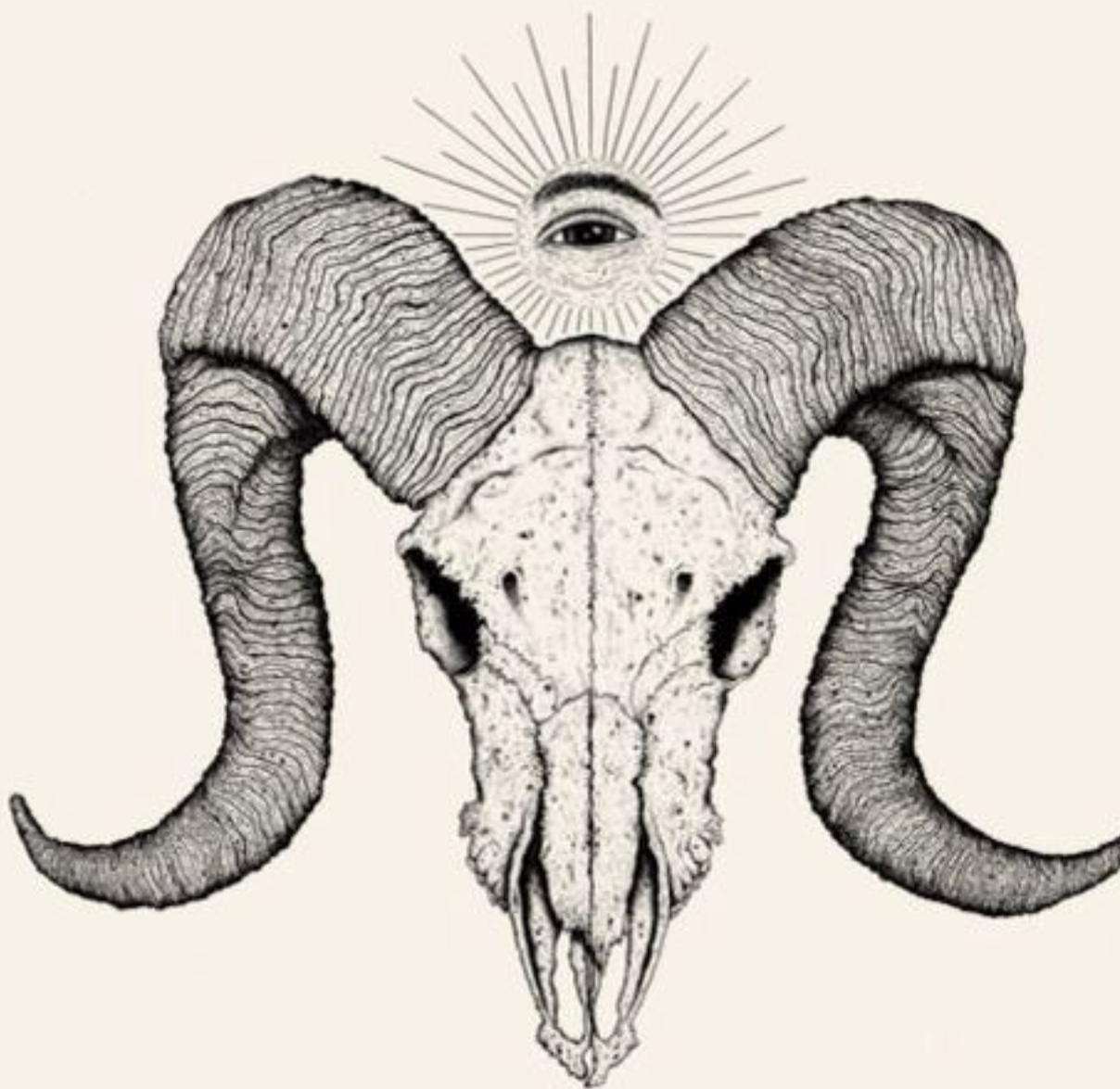
Super	Transporte	Facultad	Extra
5400	800	1400	4000
TOTAL	11600		

Tabla 4: Tabla con filas combinadas.

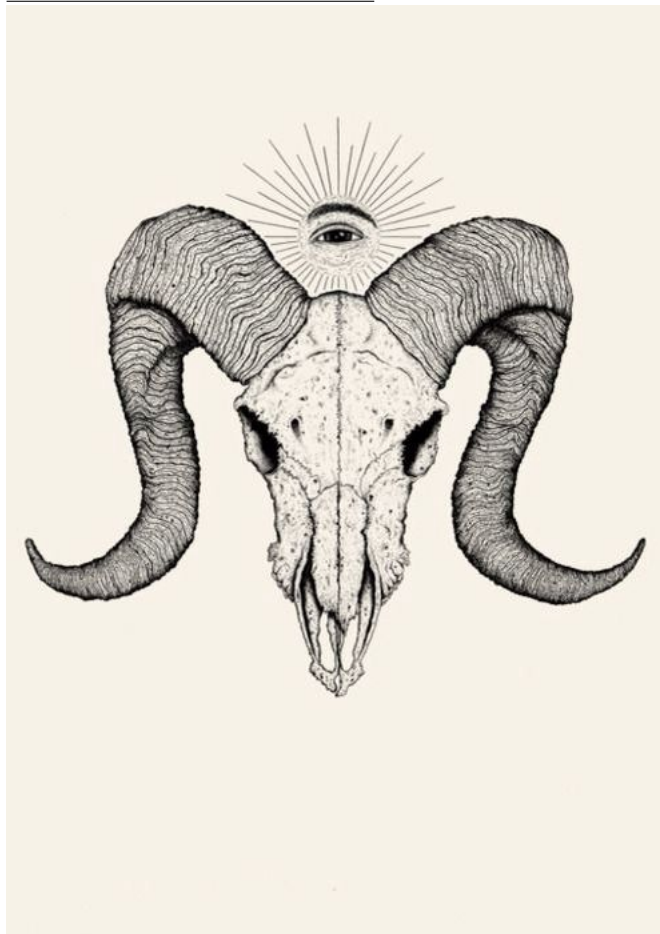
Super	Transporte	Facultad	Extra
5400	800	1400	4000
3400	600		2000
TOTAL	11600		

Ver tablas: Tabla 1, tabla 2, tabla 3, tabla 4

Imágenes



Ajustar el tamaño de la imagen







Posicionamiento de la imagen

