

Tarea

This screenshot shows the GitHub repository page for 'AndreaMartin1/PrimerRepoRemoto'. The repository has 1 commit and 0 tags. The main branch is 'main'. The README file is visible, titled 'Readme.md #Halloween'. The content of the README describes the Halloween festival, its Celtic origins, and the tradition of 'Trick o' Treat'. The page also shows the repository's metadata, including the number of stars (0) and forks (0).

AndreaMartin1 / PrimerRepoRemoto

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 2 branches 0 tags

Go to file Add file Code

Andrea Martin Creación del proyecto 9ca223f 24 minutes ago 1 commits

Readme.md Creación del proyecto 24 minutes ago

Readme.md

Readme.md #Halloween

Los antiguos pueblos celtas solían realizar una gran ceremonia para conmemorar "el final de la cosecha". Esta celebración ocurría a finales de octubre. Esta fiesta fue bautizada con la palabra gaélica de "Samhain". (El significado etimológico es "el final del verano"). Esto es porque durante esta celebración se despedían de Lugh, dios del Sol.

Calabazas

Esta festividad marcaba el momento en que los días se iban haciendo más cortos y las noches más largas. Los celtas, al igual que muchas culturas prehispánicas, creían que en Samhain los espíritus de los muertos regresaban a visitar el mundo de los mortales.

About

No description, website, or topics provided.

Readme

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

This screenshot shows the same GitHub repository page, but with the full content of the README file visible. The README describes the Halloween festival, its Celtic origins, and the tradition of 'Trick o' Treat'. The page also shows the repository's metadata, including the number of stars (0) and forks (0).

Readme.md #Halloween

Los antiguos pueblos celtas solían realizar una gran ceremonia para conmemorar "el final de la cosecha". Esta celebración ocurría a finales de octubre. Esta fiesta fue bautizada con la palabra gaélica de "Samhain". (El significado etimológico es "el final del verano"). Esto es porque durante esta celebración se despedían de Lugh, dios del Sol.

Calabazas

Esta festividad marcaba el momento en que los días se iban haciendo más cortos y las noches más largas. Los celtas, al igual que muchas culturas prehispánicas, creían que en Samhain los espíritus de los muertos regresaban a visitar el mundo de los mortales.

El año céltico concluía el 31 de octubre, en el otoño, cuya característica principal es la caída de las hojas. Para ellos significaba el fin de la muerte o iniciación de una nueva vida. Esta enseñanza se propagó a través de los años de generación en generación.

La costumbre era dejar comida y dulces afuera de sus casas en manera de ofrenda. Por otro lado, era común encender velas para ayudar a las almas de los muertos a encontrar el camino hacia la luz y descanso junto a Lugh.

Trick o' Treat

Por otro lado, en la noche del 31 de octubre también se hacían rituales. Estos tenían un carácter purificador para despedir el año. El 31 de octubre por la noche, en los países de cultura anglosajona o de herencia celta, se celebra la víspera de la fiesta de Todos los Santos, con toda una escenografía para recordar a los ancestros.

Fantasmas

La festividad de Samhain se transformó, para ser llamada, en muchos lugares, como Halloween. ¿Cuál es el origen de Halloween?

About

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

TAREA

V. Resuelve las siguientes operaciones con números binarios y sube tu resultados en PDF al directorio de la Tarea 2

(1) Cambia los siguientes números de decimal a binario:

a) $123 = \underline{01111011} = 0 \times 2^7 + 1 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 123$

b) $824 = \underline{0110100010} = 0 \times 2^{10} + 1 \times 2^9 + 1 \times 2^8 + 0 \times 2^7 + 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 824$

c) $1000 = \underline{01111101000} = 0 \times 2^{10} + 1 \times 2^9 + 1 \times 2^8 + 1 \times 2^7 + 1 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 1000$

(2) Cambia los siguientes números de decimal a binario, a Octal y Hexadecimal

a) $33 = (100001)_2 = (21)_{16} = (41)_8$

b) $64 = (1000000)_2 = (40)_{16} = (100)_8$

c) $200 = (11001000)_2 = (CB)_{16} = (310)_8$

(3) Realiza las siguientes sumas de números binarios y verifica en base de 10 que sea correcto

a) $1010001 + 110101001 = \begin{array}{r} 001010001 \\ 110101001 \\ \hline 111111010 \end{array} \checkmark$
 $81 + 425 = (506)_{10}$

b) $11011010001 + 1110101001 + 101 + 1 = 101010000000$
 $1745 + 937 + 5 + 1 = (2688)_8$

$$+ 11011010001$$

$$01110101001$$

$$101001111010$$

$$+ 000000000110$$

$$101010000000$$

$$101$$

$$+ 001$$

$$110$$

(4) Realiza las siguientes restas de números binarios usando el Complemento 2s, y verifica en base 10 que son correctas

a) $1010001 - 110101001$

$$0001010001$$

$$1001010110 + 1 = 1001010111$$

$$+ 1001010111$$

$$81$$

$$1010101000$$

$$- 425$$

$$(2-0101011000)_2 \rightarrow (344)_{10}$$

2s

b) $11011010001 - 1011$

$$+ 11011010001$$

$$1745$$

$$+ 11111110101$$

$$11011000110$$

$$(1734)_{10}$$

(5) Realiza las siguientes multiplicaciones de números binarios y verifícalas en base 10

a) $1010101 \times 10100 =$ 1010101
 $(11010100100)_2$ $\times 10100$

85
 $\times 20$
 $(1700)_{10}$

0000000
 00000000
 101010100
 0000000000
 10101010000

$\rightarrow 011010100100$

b) 11111×1000001

31
 $\times 65$
 $(2015)_{10}$

11111
 $\times 1000001$
 11111
 $+ 000000$
 0000000
 00000000
 000000000
 0000000000
 11111000000
 $\rightarrow 01111101111$

(6) Realiza las siguientes divisiones usando el Complemento 2s, expresados como cociente y residuo, y verifica en base 10 que es correcto.

a) $1010101 / 100 \xrightarrow{2s} 011 + 1 = 100 \rightarrow 1111100$

$1010101 + 1111100 = 10100001$

$1010001 + 1111100 = 10001101$

$1001101 + 1111100 = 10001001$

$1001001 + 1111100 = X1000101$
 $1000101 + 1111100 = X1000001$
 $1000001 + 1111100 = X0111101$
 $0111101 + 1111100 = X0111001$
 $0111001 + 1111100 = X0110101$
 $0110101 + 1111100 = X0110001$
 $0110001 + 1111100 = X0101101$
 $0101101 + 1111100 = X0101001$
 $0101001 + 1111100 = X0100101$
 $0100101 + 1111100 = X0100001$
 $0100001 + 1111100 = X0011101$
 $0011101 + 1111100 = X0011001$
 $0011001 + 1111100 = X0010101$
 $0010101 + 1111100 = X0010001$
 $0010001 + 1111100 = X0001101$
 $0001101 + 1111100 = X0001001$
 $0001001 + 1111100 = X0000101$
 $0000101 + 1111100 = X0000001$

$(10101.01)_2$

$$\frac{85}{4} = (21.25)_{10}$$

b) $1010101 / (1011)^{7 \text{ bits}} \rightarrow 0001011 \xrightarrow{25} 1110100 + 1$
 1110101

$1010101 + 1110101 = X1001010$
 $1001010 + 1110101 = X0111111$
 $0111111 + 1110101 = X0110100$
 $0110100 + 1110101 = X0101001$
 $0101001 + 1110101 = X0011110$
 $0011110 + 1110101 = X0010011$
 $0010011 + 1110101 = X0001000$

(111.10)

$$\frac{85}{11} = 7.727$$

(7) Realiza las siguientes divisiones usando el método usual en base 10 (aquella la capital)

a) $10101010/11$

$$\frac{170}{3} = 56.6$$

$$\begin{array}{r} 00111000 \cdot 101 \\ 11 \overline{) 10101010} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 101 \\ - 11 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 11 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 11 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 11 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ - 01 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 11 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 11 \\ \hline 1 \end{array}$$

(8) Escribe los siguientes números en punto flotante precisión sencilla:

a) $167.456 = 0-10001110-0100110000000000000000$

b) $23781.20351 = 0-10001101-011100111001010000000000$

VI. Autoevaluación:
¿Cuánto consideras te
sacas del 0 al 10 en
esta tarea? 9.5