

Ejemplos de algoritmos

1. La preparación de un huevo revuelto

Para la preparación de un huevo hay que seguir varios pasos previos para poder hacer la preparación de este

1. La elección del o los huevos que se utilizaran
2. Romper los huevos en un recipiente aparte
3. Batir el o los huevos
4. Echar aceite a un sartén
5. Verter los huevos en el sartén con aceite
6. Remover para evitar que se peguen
7. Servir en un plato
8. Fin

2. Prepararse para salir a la universidad

Para prepararte para salir hay que hacer una serie de elecciones

1. Elegir la ropa que utilizaras para salir
2. Bañarse
3. Vestirse con la ropa que se eligió previamente
4. Preparar el material que se utilizará en clases
5. Ir al transporte que se utilizara para ir a la universidad
6. Fin

3. hacer ejercicio

Para poder hacer ejercicio de forma correcta hay que prepararse para poder llevar a cabo las actividades sin sufrir ningún tipo de calambre o lesión

1. Elegir ropa adecuada y cómoda para el ejercicio
2. Hacer calentamientos para estirar los músculos
3. Iniciar a hacer los ejercicios de forma controlada
4. Aumentar la intensidad poco a poco
5. Hidratarse
6. Tomar un descanso adecuado después de cada ejercicio
7. Fin

4. Algoritmo:

Algoritmo Piramide

```
// Variables

Definir i, j, Niv Como Entero;

Definir Esp, Ast Como Cadena;

// Ingresar la cantidad de niveles de la piramide

Escribir 'Escribe la cantidad de niveles';

Leer Niv;

// Piramide

Para i<-1 Hasta Niv Con Paso 1 Hacer

    Para j<-0 Hasta Niv-i Con Paso 1 Hacer

        Esp <- Esp+' ';

    FinPara

    Para j<-1 Hasta (2*i-1) Con Paso 1 Hacer

        Ast <- Ast+'*';

    FinPara

    Escribir Esp, Ast;

    Ast <- " ";

    Esp <- " ";

FinPara

Escribir Esp, Ast;
```

FinAlgoritmo

PSelnt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

Piramide.psc* X

```
1 Algoritmo Piramide
2 // Variables
3 Definir i, j, Niv Como Entero;
4 Definir Esp, Ast Como Cadena;
5 // Ingresar la cantidad de niveles de la piramide
6 Escribir 'Escribe la cantidad de niveles';
7 Leer Niv;
8 // Piramide
9 Para i<-1 Hasta Niv Con Paso 1 Hacer
10
11     Para j<-0 Hasta Niv-i Con Paso 1 Hacer
12         Esp <- Esp+' ';
13     FinPara
14
15     Para j<-1 Hasta (2*i-1) Con Paso 1 Hacer
16         Ast <- Ast+'*';
17     FinPara
18
19     Escribir Esp, Ast;
20
21     Ast <- '';
22     Esp <- '';
23
24 FinPara
25
26 Escribir Esp, Ast;
27
28 FinAlgoritmo
29
```

Comandos

PSelnt - Eje...

*** Ejecución Iniciada. ***

Escribe la cantidad de niveles

> 5

*

*** Ejecución Finalizada. ***

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible

Ejecución Paso a Paso

Escribir

Leer

Asignar

Si-Entonces

Según

Mientras

Repetir

Para

Función

La ejecución ha finalizado sin errores.

