

AyudaPermutacion

Tabla de contenido

| | |
|-------------------------|---|
| Introducción | 3 |
| Bienvenidos | 3 |
| Novedades | 3 |
| Manual de Usuario | 4 |
| Manual de usuario | 4 |

Introducción

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Producir libros electrónicos fácilmente](#)

Bienvenidos



Bienvenidos al programa de ayuda del
programa de permutaciones

INTEGRANTES:

- Maria Belen Ceron
- Alex Chicaiza

NRC: 2967

DOCENTE: Ing. Fernando Solis

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Entorno gratuito de creación de ayuda](#)

Novedades

Que son las permutaciones?

Una permutación es la variación del orden o posición de los elementos de un conjunto ordenado o una tupla.

Formulas:

$${}^nPr = \frac{n!}{(n-r)!}$$

Ejemplo:

| Permutación | | Resultado |
|-------------|---|-----------|
| A ↙ B | C | ABC |
| ↘ C | B | ACB |
| B ↙ A | C | BAC |
| ↘ C | A | BCA |
| C ↙ A | B | CAB |
| ↘ B | A | CBA |

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Editor de documentación y EPub fácil](#)

Manual de Usuario

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Producir libros electrónicos fácilmente](#)

Manual de usuario

Manual de usuario

1. Para salir del programa debe presionar la tecla ESC
2. Para ingresar a la ayuda debe presionar F1
3. Le mostrara el siguiente menu

```

"C:\Users\mabel\Documents\1. ESPE\3. SEMESTRE\Proyecto1_EstructuraDeDatos\Permutacion\bin\Release\Permutacion.exe"

BIENVENIDO AL PROGRAMA DE PERMUTACIONES_

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE
* Alex Chicaiza
* Maria Belen Ceron
NRC: 2967
Docente: Ing. Fernando Solis
*****
* ANTES DE USAR LEA LA AYUDA PRESIONANDO f1 *
*****
MENU DE OPCIONES

1. Generar PDF de permutacion
2. Comenzar permutaciones
  
```

3.1. Presione primero la tecla 2

3.1.1. Ingrese las letras que quiera permutas

3.1.2. Ingrese las veces que quiere permutar

```

C:\Users\ALEX\Documents\ESPE\Proyecto1_EstructuraDeDatos\Permutacion\bin\Release\Permutacion.exe
BIENVENIDO AL P_

Lista de elementos:
a,b,c,d,

Numero de permutaciones con repeticion: 64

Lista de permutaciones con repeticion:

aaa
aab
aac
aad
aba
abb
abc
abd
aca
acb
acc
acd
ada
adb
adc
add
baa
bab
bac
bad
bba
bbb
bbc
bbd
bca
bcb
bcc
bcd
bda
bdb
bdc
bdd
caa
cab
cac
cad
cba
cbb
cbc
cbd
cca
  
```

3.2. Le regresara al menu, presiones la tecla 1 para generar el PDF



