**EJERCICIOS DE PSEUDO CODIGOS CON EL OPERADOR LOGICO AND**

1. Hacer un software donde el usuario digitara 3 números al azar y el sistema debe mostrar cuál de los tres números es mayor.
2. Hacer un software donde un supermercado pida la edad de sus clientes para dar una promoción dependiendo de su edad, si tiene de 1 a 17 años tiene promoción de niño, si tiene de 18 a 60 años tiene promoción de adulto y si tiene de 61 en adelante tiene promoción de adulto mayor.
3. Hacer un software donde una discoteca quiere permitir o negar la entrada a sus clientes dependiendo de, si es mayor de edad y si tiene el total a pagar de entrada que es 50.000, de tener estos dos se le permitirá la entrada de no tener uno de los dos se le negara.
4. Hacer un software, donde un profesor quiere saber si sus estudiantes aprobaron la materia, que el profesor se encarga de dictar, de esa forma el profesor podrá saber si sus estudiantes aprobaron o no, si las notas son superiores a 3.0 pasa el estudiante pero si son menores el estudiante pierde la materia.
5. El usuario quiere que la contraseña de su teléfono sea segura así que piensa guardarla de la siguiente forma con su número de usuario y contraseña, y cuando quiera ingresar a su teléfono, el sistema le pedirá su número de usuario y contraseña.
6. En un supermercado se está realizando un descuento del 30% exclusivamente, para aquellas personas que tengan 60 años y su compra sea por encima de los 60.000, de no tener más de 60 años y tener una compra superior a la mencionada no obtendrá descuento.
7. en una ciudad quieren saber si todos sus ciudadanos son mayores de edad para que puedan votar por el candidato de su preferencia, si ya tienen la mayoría de edad y cedula de ciudadanía pueden votar de no tener una de las dos no pueden.
8. Si el monto de la compra es superior a $100.000 y el cliente es un miembro Premium, entonces se le dará un descuento adicional del 10%, pero. Si el cliente no tiene una compra mayor a $100.000 y es un miembro Premium, no se le dará el descuento.
9. En un restaurante lujoso tienen pensado atraer clientes con una promoción del 40% en la comida del restaurante, si el gasto en alimentos es superior a los 50.000 y son mayores de

Edad. Y un descuento del 70% si es menor de edad.

1. Una heladería quiere celebrar el día de los niños con una promoción de 10%, para niños de 1 a 15 años, y por la compra superior a 10.000.
2. Un supermercado está ofreciendo un descuento del 15% en el producto más caro.
3. En una ferretería quiere dar un descuento del 5% en el total de la compra en producto y por ultimo un impuesto del 12% en el producto más barato.
4. Una persona quiere sacar la licencia de conducción, pero para ello requiere tener 18 años y pagar el valor de 100.000, para la capacitación para tener la licencia.
5. Un parque de diversiones extremos quiere permitir la entrada solo a los adultos mayores de 30 años, por el valor de 50.000 o más.
6. Hacer un pseudo código donde el usuario digite dos números y. el sistema mostrara si los dos números son iguales o no.

**EJERCICIOS DE PSEUDO CODIGOS CON EL OPERADOR LOGICO OR**

1. Hacer un pseudo código donde el usuario digite letras al azar y el sistema mostrara cual es una vocal o una consonante.
2. Hacer un pseudo código donde el usuario digite 2 valores, el sistema se encargara de decirnos si los dos números son iguales o no.
3. En una floristería quieren hacer una promoción de dos por uno si el usuario saca los números, 1, 15,20. De sacarlos el cliente puede llevarse dos ramos por el precio de uno.
4. Una tienda de cosméticos quieren hacer una mega promoción, si la compra es 30.000 a 50.000 se le dará un descuento del 5%.
5. una rifa donde si una persona saca los numero, 3, 77, 22, 50. Ganará 100000 de pesos.
6. En una gasolinera piensan dar unos ambientadores de auto gratis, si el cliente compra entre 20.000 o más en gasolina.
7. Una tienda de electrodomésticos quiere regalar un par de audífonos a sus clientes si adivinan el número ganador 4, 66, 84, del 1 al 100.
8. Hacer un software que pida la edad o fecha de nacimiento para la entrada a una discoteca.
9. Hacer un software, donde el usuario digite su nombre o contraseña para desactivar la contraseña de su teléfono.
10. En una biblioteca de una universidad prestan libros si el estudiante no tiene libros pendientes y si está matriculado.
11. De los números del 1 al 10, haga un pseudo código que muestre si un número es par o impar
12. En tienda piensan hacer un descuento de 20% si el cliente realiza una compra de $30.000 o $50.000, y de 30% si es del 80.000 a $100.000
13. En una tienda se está realizando una rifa si el cliente saca 3, 44. 82, podrá llevarse todo con un descuento del 100%, de sacar un numero diferente no tendrá descuento.
14. En un supermercado quiere realizar una rifa al azar si el cliente saca alguno de los numeros: 5, 76, 33, 2, el usuario no tendrá que pagar IVA por su compra.
15. En un supermercado están ofreciendo un descuento a 4 clase de frutas: bananos, fresas, naranjas, mangos se ofrece un descuento del 20%, de ser una fruta diferente a las mencionadas no tendrá descuento.