

	<p style="text-align: center;"><b>CIAF</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ACTIVIDAD EN CLASE</b></p>	<p style="text-align: center;">ACT3</p>
---	---	---

1. Escribir un programa que almacene la cadena de caracteres contraseña en una variable, pregunte al usuario por la contraseña e imprima por pantalla si la contraseña introducida por el usuario coincide con la guardada en la variable.
2. Escribir un programa que pida al usuario dos números y muestre por pantalla su división. Si el divisor es cero el programa debe mostrar un error.
3. Escribir un programa que pida al usuario un número entero y muestre por pantalla si es par o impar.
4. Para tributar un determinado impuesto se debe ser mayor de 18 años y tener unos ingresos iguales o superiores a 3.000.000 mensuales. Escribir un programa que pregunte al usuario su edad y sus ingresos mensuales y muestre por pantalla si el usuario tiene que tributar o no.
5. Escribir un programa para una empresa que tiene salas de juegos para todas las edades y quiere calcular de forma automática el precio que debe cobrar a sus clientes por entrar. El programa debe preguntar al usuario la edad del cliente y mostrar el precio de la entrada. Si el cliente es menor de 4 años puede entrar gratis, si tiene entre 4 y 18 años debe pagar \$ 5.000 y si es mayor de 18 años, \$ 10.000.
6. La pizzería Bella Napoli ofrece pizzas vegetarianas y no vegetarianas a sus clientes. Los ingredientes para cada tipo de pizza aparecen a continuación.
  - Ingredientes vegetarianos: Pimiento y tofu.
  - Ingredientes no vegetarianos: Peperoni, Jamón y Salmón.

Escribir un programa que pregunte al usuario si quiere una pizza vegetariana o no, y en función de su respuesta le muestre un menú con los ingredientes disponibles para que elija. Solo se puede elegir un ingrediente además de la mozzarella y el tomate que están en todas la pizzas. Al final se debe mostrar por pantalla si la pizza elegida es vegetariana o no y todos los ingredientes que lleva.

7. Los tramos impositivos para la declaración de la renta en un determinado país son los siguientes:

Renta	Tipo impositivo
Menos de 1.000.000	5%
Entre 1.000.000 y 2.000.000	15%
Entre 2.000.000 y 3.500.000	20%
Entre 3.500.000 y 6.000.000	30%
Más de 6.000.000	45%

Escribir un programa que pregunte al usuario su renta anual y muestre por pantalla el tipo impositivo que le corresponde.