1. Elaborar un algoritmo que permita averiguar si una persona debe sacar su cedula (**mayor de 17 años**), **sabiendo su año de nacimiento.**
2. Elaborar un algoritmo que pida un número y diga si es positivo o negativo.
3. Elaborar un algoritmo que pida un número y diga si es mayor de 100.
4. Elaborar un algoritmo para un trabajador que necesita calcular su salario semanal, el cual se obtiene de la siguiente manera:

* **Si trabaja 40 horas o menos** se le paga $300 por hora
* **Si trabaja más de 40 horas** se le paga $300 por cada una de las primeras 40 horas y **$500 por cada hora extra.**

1. Elaborar un algoritmo que pida un número del 1 al 7 y entregue como resultado el nombre del día correspondiente a la semana.

Por ejemplo:

Si el usuario ingresa el número 1, entonces se le debe dar como resultado “Lunes”

1. Elaborar un algoritmo que permita el login (inicio de sesión) en una red social.

Nota: Debe crear una variable con el nombre de usuario y otra con la contraseña.

1. Elaborar un algoritmo que pida el número final de la placa de un vehículo y permita determinar que día tiene pico y placa.

|  |  |
| --- | --- |
| **PLACAS TERMINADAS EN** | **DIA** |
| 0-1 | LUNES |
| 2-7 | MARTES |
| 9-4 | MIERCOLES |
| 5-3 | JUEVES |
| 6-8 | VIERNES |

1. Elaborar un algoritmo que pida una letra y detecte si es una vocal.
2. Elaborar un algoritmo que muestre un menú que contemple las opciones “Archivo”, “Buscar” y “Salir”, en caso de que no se introduzca una opción correcta se notificará por pantalla.