## 20.10.22 Ejercicios 3: Estructuras de control

17. Realiza el ejercicio 16 de la hoja 13.10.2022 pero utilizando la estructura de control de alternativa múltiple (switch)

18. Crea un script PHP que a partir del valor de entrada del usuario indique el estado y cuyo comportamiento debe ser el indicado en la tabla:



19. Crea un script PHP que a partir del valor de dos números 'nota' y 'edad' y un carácter 'sexo' devuelva un mensaje dependiendo de los valores de entrada:

Si la nota es mayor o igual a cinco, la edad es mayor o igual a dieciocho y el sexo es 'M'., debe devolver 'ACEPTADA'

En caso de que se cumpla lo mismo, pero el sexo sea 'V', debe devolver 'POSIBLE’

En cualquier otro caso debe devolver ‘RECHAZADA’

20. Crea un script PHP que a partir del valor de dos variables definidas que serán números enteros.

Este script sacará por pantalla cada número desde el inicial o menor, al que se le añadirá 3 sucesivamente hasta llegar o superar al final o mayor.

Es decir, si se recibe “6 y 17” u “17 y 6”, el orden debe ser indistinto, se deberán insertar lo siguiente:

Y también se mostrará la suma será:42 (6+9+12+15)

21. Crea un script PHP que a partir del valor de 2 enteros y una cadena que indicará la operación mostrará el resultado obtenido. Los valores posibles de la operación serán

‘S’ realizará la suma

‘R’ realizará la resta del mayor menos el menor

‘M’ realizará la multiplicación

‘D’ realizará la división

22. Crea un script PHP que nos muestre la prioridad de embarque de una persona en función de los valores de las variables (Anticipada, vip)

| Anticipada | Vip | Prioridad |
| --- | --- | --- |
| Si | Si | 1 |
| Si | No | 3 |
| NO | SI | 2 |
| NO | NO | 4 |

M

23. Crear un script PHP que a partir de 3 números almacenados cuyos valores deben estar comprendidos entre -75 y 45 los ordene en valores de mayor a menor y los muestre por pantalla en ese orden. Si no se cumplen las condiciones establecidas se debe informar y no hacer nada

24. Crear un script PHP que nos indique que si un año es bisiesto. El valor del año debe ser positivo entre 0 y 10.000. Un año es bisiesto si es múltiplo de 4 o de 400 pero si es múltiplo de 100 no es bisiesto. Si no se cumplen las condiciones establecidas se debe informar y no hacer nada