**Descripción del problema:**

* El problema te pide convertir pesos a dólares

**Análisis:**

* Para solucionar el problema creare dos casos, el primero para convertir de pesos a dólares, el segundo para convertir de dólares a pesos. En estos casos convertiré cada una de las entradas en el otro valor. Además, usare un while para asegurarme de que solo se puede ingresar un caso válido.

**Prueba de escritorio:**

1. Caso 1:

Inicio

Se imprime en consola “ Ingrese el caso que se desea calcular 1: Pesos a dolares 2: Dolares a Pesos Caso: “

Ingreso 1

Caso válido, fin while

caso == 1, si

Ingresa cantidad de pesos, 450

dólares es igual a pesos / cons

“450 pesos equivalen a 26.7862 dolares”

Fin

|  | Consola | Valor | Validación | caso == 1 | Valor | FIN |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Impresión | Ingrese el caso que se desea calcular 1: Pesos a dolares 2: Dolares a Pesos Caso: |  |  |  |  |  |
| Caso |  | 1 |  |  |  |  |
| Válido |  |  | Si |  |  |  |
| If |  |  |  | Si |  |  |
| Pesos |  |  |  |  | 450 |  |
| Salida |  |  |  |  |  | 450 pesos equivalen a 26.7862 dolares |

1. Caso 2

Inicio

Se imprime en consola “ Ingrese el caso que se desea calcular 1: Pesos a dolares 2: Dolares a Pesos Caso: “

Ingreso 2

Caso válido, fin while

caso == 1, no

Ingresa cantidad de dólares, 25

pesos es igual a dólares \* cons

“25 dólares equivalen a 419.992 pesos”

Fin

|  | Consola | Valor | Validación | caso == 1 | Valor | FIN |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Impresión | Ingrese el caso que se desea calcular 1: Pesos a dolares 2: Dolares a Pesos Caso: |  |  |  |  |  |
| Caso |  | 2 |  |  |  |  |
| Válido |  |  | Si |  |  |  |
| If |  |  |  | No |  |  |
| Dólares |  |  |  |  | 25 |  |
| Salida |  |  |  |  |  | 25 dólares equivalen a 419.992 pesos |

3. Caso 3

Inicio

Se imprime en consola “ Ingrese el caso que se desea calcular 1: Pesos a dolares 2: Dolares a Pesos Caso: “

Ingreso 3

Caso no válido, “Ingrese un caso válido”

Ingreso 2

Caso válido, fin while

caso == 1, no

Ingresa cantidad de dólares, 25

pesos es igual a dólares \* cons

“25 dólares equivalen a 419.992 pesos”

Fin

|  | Consola | Valor | Validación | Valor | Validación | caso == 1 | Valor | FIN |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Impresión | Ingrese el caso que se desea calcular 1: Pesos a dolares 2: Dolares a Pesos Caso: |  |  |  |  |  |  |  |
| Caso |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| Válido |  |  | No |  |  |  |  |  |
| Caso |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| Válido |  |  |  |  | Si |  |  |  |
| If |  |  |  |  |  | No |  |  |
| Dólares |  |  |  |  |  |  | 25 |  |
| Salida |  |  |  |  |  |  |  | 25 dólares equivalen a 419.992 pesos |