

**ABP– EJERCICIO INDIVIDUAL**

Módulo:	Nivel de Dificultad
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN JAVASCRIPT	Bajo / Medio
Tema: Tipos de datos y objetos	Conceptos básicos
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
2. Utilizar variables simples y sentencias condicionales para el control del flujo de un algoritmo que resuelve un problema simple acorde al lenguaje Javascript.	
Ejercicios planteados	
<p><b>Problema 1:</b></p> <p>Le han contratado para crear una función que recibe como parámetros el monto total en dólares de la cuenta corriente de un cliente y devuelve su equivalente en pesos chilenos, considere como tipo de cambio 745.</p> <p><b>Requerimiento:</b></p> <p>Construya una pieza de código Javascript para que solo reciba montos correctos, es decir, solo números, tenga consideración que al ser dólares, se podría encontrar con montos que incluyen centavos.</p> <p><b>Problema 2</b></p> <p>El estado de Chile posee un beneficio denominado “Subsidio de arriendo de vivienda”, el cual consiste en un aporte mensual de 4,2 Unidades de Fomento (UF) por un máximo de 170 UF, el cual podrá ser utilizado de manera consecutiva o fragmentada en un plazo de 8 años. Para optar a este beneficio, se debe cumplir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser mayor de 18 años al momento de postular.</li> <li>• Contar con cédula de identidad vigente. Las personas extranjeras deben presentar cédula de identidad para extranjeros.</li> <li>• Acreditar ahorro mínimo de 4 UF al momento de postular, en una cuenta de ahorro para la vivienda a nombre del postulante, su cónyuge o conviviente civil.</li> <li>• Pertenecer hasta el 70% más vulnerable de la población, según la calificación socioeconómica del Registro Social de Hogares.</li> </ul>	

- Postular al menos con su cónyuge, conviviente civil, conviviente o hijo o hija. En el caso de personas mayores de 60 años, no es necesario contar con núcleo familiar.
- Acreditar que el monto total de ingresos del núcleo familiar está entre las 7 y 25 UF.
- No ser propietario, propietaria, beneficiario o beneficiaria de otros programas habitacionales del MINVU.

#### **Requerimiento:**

En este ejercicio debes crear una pieza de código en JavaScript que permita saber si una persona puede optar al beneficio.

#### **Datos de apoyo al planteamiento**

- Cada ejercicio debes desarrollarlo en un archivo de con el nombre ejercicio\_x independiente, con extensión \*.js.

#### **Preguntas guía**

- ¿Cuáles son las entradas y salidas de mi algoritmo?
- ¿Qué tipos de conectores lógicos y de comparación debo usar?

#### **Recursos Bibliográficos**

- [https://www.w3schools.com/js/js\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/js/js_intro.asp)