**Diseño de la Solución Practica 3**

**1. Inicio y Bienvenida**

El programa comienza mostrando un mensaje de bienvenida y le indica al usuario que va a configurar su propio automóvil.

**2. Elección de Marca y País**

* Primero, se le presentan al usuario cinco marcas de autos para que elija una: **Honda, BYD, Volkswagen, Toyota y Nissan**.
* Dependiendo de la marca seleccionada, el programa muestra los posibles **países de fabricación** con sus respectivos costos de importación.
* El usuario elige un país. El costo de importación se suma al **total acumulado**.

**3. Selección de Transmisión**

* Se le ofrecen dos opciones: **manual o automática**, cada una con su propio precio.
* El usuario elige una y el costo correspondiente se añade al total.

**4. Elección del Tipo de Auto**

* Se muestran cuatro tipos de auto: **compacto, semicompacto, sedán o deportivo**, cada uno con un precio diferente.
* El usuario selecciona el que prefiere y su costo se suma al total.

**5. Selección del Año**

* El programa le da a elegir entre los años **2023, 2024 y 2025**. Cada año tiene un costo extra asociado.
* El usuario escoge uno y el precio se agrega al total.

**6. Configuración del Chasis**

* Primero, se le pide que elija el **acabado del color**: mate (gratis), brillante o metálico. El costo del acabado se suma al total.
* Luego, elige el **color** de una lista, lo cual no tiene costo adicional.

**7. Configuración de Llantas y Rines**

* **Llantas**: Se presenta una lista de marcas como **Firestone, Pirelli y Michelin**, cada una con su precio. El usuario elige una y el costo se añade al total.
* **Rines**: Se le pide que seleccione el **material** (aluminio o acero) y el **tamaño** (15, 16, 17 o 18 pulgadas). Solo el material tiene un costo extra, el cual se suma al total.

**8. Selección del Sistema Electrónico y Extras**

* Se le pregunta al usuario si desea agregar varios componentes opcionales, uno por uno: **Pantalla digital, Espejos electrónicos**, **Sensor de reversa**, **Cámara de reversa**
* Luego, elige el tipo de **frenos**: de disco o de tambor
* Finalmente, se le pregunta si quiere una **película anti-asalto** en los vidrios.
* El costo de cada uno de estos elementos seleccionados se va sumando al total acumulado.

**9. Resumen y Decisión de Compra**

* Una vez que el usuario ha tomado todas las decisiones, el programa muestra un **resumen detallado** de cada característica seleccionada con su precio individual.
* Al final, se muestra el **precio total final** del automóvil configurado.
* Se le pregunta al usuario si desea **confirmar la compra**.
* Dependiendo de su respuesta (sí o no), el programa muestra un mensaje final de agradecimiento o de cancelación de la compra.