

Cada código de patín contendrá una lista con las siguientes **10 características**:

- 1. Marca**
- 2. Talla (europea)**
- 3. Tipo de bota** (rígida, blanda, semirrígida)
- 4. Tamaño de ruedas** (mm)
- 5. Material del chasis** (aluminio, plástico, etc.)
- 6. Nivel de uso recomendado** (principiante, intermedio, avanzado)
- 7. Color o diseño**
- 8. Peso del patín (kg)**
- 9. Tipo de freno** (trasero, sin freno, intercambiable)
- 10. Estilo de patinaje** (fitness, urbano, freestyle, velocidad)

patines = {

'1234PT': ['Rollerblade', 38, 'bota rígida', 80, 'aluminio', 'intermedio', 'negro con rojo', 1.6, 'trasero', 'fitness'],

'4321PT': ['Powerslide', 37, 'bota blanda', 76, 'plástico reforzado', 'principiante', 'azul marino', 1.4, 'trasero', 'fitness'],

'1111PT': ['FR Skates', 39, 'bota rígida', 90, 'aluminio', 'avanzado', 'negro mate', 1.9, 'sin freno', 'urbano'],

'1212PT': ['Oxelo', 40, 'bota blanda', 72, 'plástico', 'principiante', 'gris con verde', 1.3, 'trasero', 'fitness'],

'2121PT': ['Rollerblade', 42, 'bota rígida', 84, 'aluminio', 'intermedio', 'negro con azul', 1.7, 'intercambiable', 'urbano'],

'2222PT': ['Fila', 36, 'bota blanda', 76, 'plástico reforzado', 'principiante', 'rosa con blanco', 1.2, 'trasero', 'fitness'],

'3131PT': ['Oxelo', 41, 'bota semirrígida', 80, 'aluminio', 'intermedio', 'gris con rojo', 1.5, 'trasero', 'fitness'],

'1313PT': ['Oxelo', 40, 'bota rígida', 100, 'aluminio', 'avanzado', 'negro con dorado', 2.0, 'sin freno', 'freestyle']

}

inventario = {

'1234PT': [89990, 10],

'4321PT': [79990, 4],

'1111PT': [139990, 1],

'1212PT': [59990, 13],

```
'2121PT': [49990, 22],  
'2222PT': [99990, 7],  
'3131PT': [119990, 4],  
'1313PT': [109990, 5]  
}
```

Opciones a implementar:

1. Cantidad de modelos por marca
2. Cantidad de patines disponibles por marca
3. Cantidad de patines disponible por talla
4. Búsqueda por rango de precio
5. Búsqueda de patines por tamaño de rueda
6. Actualizar precio y/o cantidad
7. Salir

Explicación de cada opción:

La clave de ambos diccionarios es el código del modelo para cada patín disponible.

1. Cantidad de Modelos por marca: se ingresa la marca del patín y debe contar cuantos modelos hay disponibles de esa marca (no es el stock del inventario).
2. Cantidad disponible por marca: se ingresa la marca del patín y se debe buscar el código de este, para luego ir al inventario y verificar la cantidad disponible de cada uno. Considere que puede haber más de un modelo por marca.
3. Cantidad disponible por talla: se ingresa la talla, se buscan los modelos que tienen esa talla rescatando su código y luego se verifica la cantidad en el inventario.
4. Búsqueda por precio: se debe ingresar un precio mínimo y un precio máximo y mostrar todos los modelos que están en ese rango.
5. Búsqueda por tamaño de rueda se debe ingresar el tamaño de la rueda y mostrar todos los modelos que tienen ruedas de ese tamaño.
6. Actualizar precio y/o cantidad: Debe indicar la opción a actualizar y el código del modelo que desea modificar.
7. Salir.