

```

153 Inicio
154
155 //Acumuladores Globales
156 entero acumuladorCantidadEnvases0, acumuladorCantidadEnvases1, acumuladorCantidadEnvases2
157 real importePagar0, importePagar1, importePagar2
158
159 void actionPerformedBtnProcesar() {
160     //Variables Locales
161     entero marca, cantidadEnvases
162     real importePagar
163
164     //Proceso
165     marca = leerMarca()
166     cantidadEnvases = leerCantidad()
167     importePagar = calcularImportePagar(marca, cantidadEnvases)
168     efectuarIncrementos(marca, importePagar, cantidadEnvases)
169     mostrarReporte(importePagar)
170 }
171
172 entero leerMarca() { retorna leer marca}
173 entero leerCantidad() {retorna leer cantidadEnvases}
174
175 void calcularImportePagar(entero marca, entero cantidadEnvases) {
176     segun(marca) {
177         caso 0: retorna 14.5 * cantidadEnvases
178         caso 1: retorna 13.9 * cantidadEnvases
179         defecto: retorna 11.9 * cantidadEnvases
180     }
181 }
182
183 void efectuarIncrementos(entero marca, real importePagar, entero cantidadEnvases) {
184     segun(marca) {
185         caso 0:
186             acumuladorCantidadEnvases0 += cantidadEnvases;
187             importePagar0 += importePagar;salir
188         caso 1:
189             acumuladorCantidadEnvases1 += cantidadEnvases;
190             importePagar1 += importePagar;salir
191         defecto:
192             acumuladorCantidadEnvases2 += cantidadEnvases;
193             importePagar2 += importePagar;salir
194     }
195 }
196
197 void mostrarReporte(real importePagar) {
198     imprimir importePagar, acumuladorCantidadEnvases0, acumuladorCantidadEnvases1, acumuladorCantidadEnvases2,
199     importePagar0, importePagar1, importePagar2
200 }
201
202 }
203 Fin

```

Marca:

Seleccione Marca

PROCESAR

Cantidad de envases:

BORRAR

Importe pagar para venta efectuada: ...

Cantidad total de envases vendidos "Casa Blanca": ...

Cantidad total de envases vendidos "Gloria": ...

Cantidad total de envases vendidos "Mantaro": ...

Importe pagado acum. "Casa Blanca":

Importe pagado acum. "Gloria" : ...

Importe pagado acum. "Mantaro": ...

```

208 Inicio
209
210 void actionPerformedBtnProcesar() {
211
212     entero numero = 0, numeroSeleccionado = 0, sumaNumerosGenerados = 0, cantidad2000a2500 = 0, cantidad2510a4000 = 0,
213     cantidad4010a5000= 0, cantidad5510a8000 = 0
214     Cadena numeros;
215
216     for (i = 0; i < 20; i++) {
217         numero = (entero)Math.floor(Math.random()*8001 + 2000);
218
219         //Si es multiplo de 7
220         if(numero % 7 == 0) {
221             //Filtramos los numeros entre los rangos 3100 y 4600
222             if(numero > 3100 && numero < 4600) {
223                 //número múltiplo de 7, mayor que 3100 pero menor que 4600
224                 numeroSeleccionado = numero
225             }
226         }
227
228         //Punto 1
229         numeros += numero + ", "
230
231         //Punto 2
232         sumaNumerosGenerados += numero
233
234         //Punto 3
235         if(numero > 2000 && numero < 2500) {
236             cantidad2000a2500++
237         }
238
239         //Punto 4
240         if(numero > 2510 && numero < 4000) {
241             cantidad2510a4000++
242         }
243
244         //Punto 5
245         if(numero > 4010 && numero < 5500) {
246             cantidad4010a5000++
247         }
248
249         //Punto 6
250         if(numero > 5510 && numero < 8000) {
251             cantidad5510a8000++
252         }
253     }
254
255     imprimir numeros, sumaNumerosGenerados, cantidad2000a2500, cantidad2510a4000, cantidad4010a5000, cantidad5510a8000
256 }
257
258 Fin

```

PROCESAR

BORRAR

Números Generado: ...

Suma de números generados: ...

Cantidad de núm. generados entre 2000 a 2500: ...

Cantidad de núm. generados entre 2510 a 4000: ...

Cantidad de núm. generados entre 4010 a 5500: ...

Cantidad de núm. generados entre 5510 a 8000: ...

```

268 Inicio
269
270 actionPerformedBtnProcesar() {
271     entero numerador = 15, denominador = 11, contador = 0
272     real suma = 0.0
273
274     while(contador < 30) {
275         imprimir (numerador + "/" + denominador)
276         numerador+=5
277         denominador+=3
278         suma+=(numerador*1.0/denominador)
279         contador++
280     }
281     imprimir suma
282 }
283 Fin

```

PROCESAR

BORRAR

15/11, 20/14, 25/17, 30/20, 35/23...

Suma: