

## Listar productos:

HTTP Proyecto3 / Punto1

GET http://localhost:5000/productos

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Query Params

Key
-----

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ↗

```
1 {
2   "productos": [
3     {
4       "id": 1,
5       "ingredientes": {
6         "ingrediente1": "Chocolate",
7         "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
8         "ingrediente3": "Vainilla"
9       },
10      "nombre": "Copa de Chocolate",
11      "precio_publico": 120,
12      "tipo": "Copa",
13      "tipo_vaso": "Grande",
14      "volumen": null
15    },
16    {
17      "id": 2,
18      "ingredientes": {
19        "ingrediente1": "Fresa",
20        "ingrediente2": "Galleta",
21        "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
22      },
23      "nombre": "Malteada de Vainilla",
24      "precio_publico": 150,
25      "tipo": "Malteada",
26      "tipo_vaso": null,
27      "volumen": 12
28    },
29  ]
30 }
```

HTTP Proyecto3 / Punto1

GET http://localhost:5000/productos

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Query Params


Key
-----

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ↗

```
55 {
56   "id": 6,
57   "ingredientes": {
58     "ingrediente1": "Chispas de chocolate",
59     "ingrediente2": "Vainilla",
60     "ingrediente3": "Fresa"
61   },
62   "nombre": "Malteada de Chocolate",
63   "precio_publico": 160,
64   "tipo": "Malteada",
65   "tipo_vaso": null,
66   "volumen": 15
67 },
68 {
69   "id": 7,
70   "ingredientes": {
71     "ingrediente1": "Galleta",
72     "ingrediente2": "Vainilla Fudge",
73     "ingrediente3": "Granola"
74   },
75   "nombre": "Copa de Granola",
76   "precio_publico": 135,
77   "tipo": "Copa",
78   "tipo_vaso": "Grande",
79   "volumen": null
80 },
81 {
82   "id": 8,
83   "ingredientes": {
84     "ingrediente1": "Menta",
85     "ingrediente2": "Chocolate",
86     "ingrediente3": "Chispas de chocolate"
87   },
88   "nombre": "Copa de Menta",
89   "precio_publico": 140,
90   "tipo": "Copa",
91   "tipo_vaso": "Grande",
92   "volumen": 10
93 },
94 {
95   "id": 9,
96   "ingredientes": {
97     "ingrediente1": "Chocolate",
98     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
99     "ingrediente3": "Vainilla"
100  },
101  "nombre": "Malteada de Chocolate",
102  "precio_publico": 160,
103  "tipo": "Malteada",
104  "tipo_vaso": null,
105  "volumen": 15
106 },
107 {
108   "id": 10,
109   "ingredientes": {
110     "ingrediente1": "Fresa",
111     "ingrediente2": "Galleta",
112     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
113   },
114   "nombre": "Copa de Fresa",
115   "precio_publico": 130,
116   "tipo": "Copa",
117   "tipo_vaso": "Grande",
118   "volumen": null
119 },
120 {
121   "id": 11,
122   "ingredientes": {
123     "ingrediente1": "Chocolate",
124     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
125     "ingrediente3": "Vainilla"
126   },
127   "nombre": "Malteada de Chocolate",
128   "precio_publico": 160,
129   "tipo": "Malteada",
130   "tipo_vaso": null,
131   "volumen": 15
132 },
133 {
134   "id": 12,
135   "ingredientes": {
136     "ingrediente1": "Fresa",
137     "ingrediente2": "Galleta",
138     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
139   },
140   "nombre": "Copa de Fresa",
141   "precio_publico": 130,
142   "tipo": "Copa",
143   "tipo_vaso": "Grande",
144   "volumen": null
145 },
146 {
147   "id": 13,
148   "ingredientes": {
149     "ingrediente1": "Chocolate",
150     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
151     "ingrediente3": "Vainilla"
152   },
153   "nombre": "Malteada de Chocolate",
154   "precio_publico": 160,
155   "tipo": "Malteada",
156   "tipo_vaso": null,
157   "volumen": 15
158 },
159 {
160   "id": 14,
161   "ingredientes": {
162     "ingrediente1": "Fresa",
163     "ingrediente2": "Galleta",
164     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
165   },
166   "nombre": "Copa de Fresa",
167   "precio_publico": 130,
168   "tipo": "Copa",
169   "tipo_vaso": "Grande",
170   "volumen": null
171 },
172 {
173   "id": 15,
174   "ingredientes": {
175     "ingrediente1": "Chocolate",
176     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
177     "ingrediente3": "Vainilla"
178   },
179   "nombre": "Malteada de Chocolate",
180   "precio_publico": 160,
181   "tipo": "Malteada",
182   "tipo_vaso": null,
183   "volumen": 15
184 },
185 {
186   "id": 16,
187   "ingredientes": {
188     "ingrediente1": "Fresa",
189     "ingrediente2": "Galleta",
190     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
191   },
192   "nombre": "Copa de Fresa",
193   "precio_publico": 130,
194   "tipo": "Copa",
195   "tipo_vaso": "Grande",
196   "volumen": null
197 },
198 {
199   "id": 17,
200   "ingredientes": {
201     "ingrediente1": "Chocolate",
202     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
203     "ingrediente3": "Vainilla"
204   },
205   "nombre": "Malteada de Chocolate",
206   "precio_publico": 160,
207   "tipo": "Malteada",
208   "tipo_vaso": null,
209   "volumen": 15
210 },
211 {
212   "id": 18,
213   "ingredientes": {
214     "ingrediente1": "Fresa",
215     "ingrediente2": "Galleta",
216     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
217   },
218   "nombre": "Copa de Fresa",
219   "precio_publico": 130,
220   "tipo": "Copa",
221   "tipo_vaso": "Grande",
222   "volumen": null
223 },
224 {
225   "id": 19,
226   "ingredientes": {
227     "ingrediente1": "Chocolate",
228     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
229     "ingrediente3": "Vainilla"
230   },
231   "nombre": "Malteada de Chocolate",
232   "precio_publico": 160,
233   "tipo": "Malteada",
234   "tipo_vaso": null,
235   "volumen": 15
236 },
237 {
238   "id": 20,
239   "ingredientes": {
240     "ingrediente1": "Fresa",
241     "ingrediente2": "Galleta",
242     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
243   },
244   "nombre": "Copa de Fresa",
245   "precio_publico": 130,
246   "tipo": "Copa",
247   "tipo_vaso": "Grande",
248   "volumen": null
249 },
250 {
251   "id": 21,
252   "ingredientes": {
253     "ingrediente1": "Chocolate",
254     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
255     "ingrediente3": "Vainilla"
256   },
257   "nombre": "Malteada de Chocolate",
258   "precio_publico": 160,
259   "tipo": "Malteada",
260   "tipo_vaso": null,
261   "volumen": 15
262 },
263 {
264   "id": 22,
265   "ingredientes": {
266     "ingrediente1": "Fresa",
267     "ingrediente2": "Galleta",
268     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
269   },
270   "nombre": "Copa de Fresa",
271   "precio_publico": 130,
272   "tipo": "Copa",
273   "tipo_vaso": "Grande",
274   "volumen": null
275 },
276 {
277   "id": 23,
278   "ingredientes": {
279     "ingrediente1": "Chocolate",
280     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
281     "ingrediente3": "Vainilla"
282   },
283   "nombre": "Malteada de Chocolate",
284   "precio_publico": 160,
285   "tipo": "Malteada",
286   "tipo_vaso": null,
287   "volumen": 15
288 },
289 {
290   "id": 24,
291   "ingredientes": {
292     "ingrediente1": "Fresa",
293     "ingrediente2": "Galleta",
294     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
295   },
296   "nombre": "Copa de Fresa",
297   "precio_publico": 130,
298   "tipo": "Copa",
299   "tipo_vaso": "Grande",
300   "volumen": null
301 },
302 {
303   "id": 25,
304   "ingredientes": {
305     "ingrediente1": "Chocolate",
306     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
307     "ingrediente3": "Vainilla"
308   },
309   "nombre": "Malteada de Chocolate",
310   "precio_publico": 160,
311   "tipo": "Malteada",
312   "tipo_vaso": null,
313   "volumen": 15
314 },
315 {
316   "id": 26,
317   "ingredientes": {
318     "ingrediente1": "Fresa",
319     "ingrediente2": "Galleta",
320     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
321   },
322   "nombre": "Copa de Fresa",
323   "precio_publico": 130,
324   "tipo": "Copa",
325   "tipo_vaso": "Grande",
326   "volumen": null
327 },
328 {
329   "id": 27,
330   "ingredientes": {
331     "ingrediente1": "Chocolate",
332     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
333     "ingrediente3": "Vainilla"
334   },
335   "nombre": "Malteada de Chocolate",
336   "precio_publico": 160,
337   "tipo": "Malteada",
338   "tipo_vaso": null,
339   "volumen": 15
340 },
341 {
342   "id": 28,
343   "ingredientes": {
344     "ingrediente1": "Fresa",
345     "ingrediente2": "Galleta",
346     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
347   },
348   "nombre": "Copa de Fresa",
349   "precio_publico": 130,
350   "tipo": "Copa",
351   "tipo_vaso": "Grande",
352   "volumen": null
353 },
354 {
355   "id": 29,
356   "ingredientes": {
357     "ingrediente1": "Chocolate",
358     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
359     "ingrediente3": "Vainilla"
360   },
361   "nombre": "Malteada de Chocolate",
362   "precio_publico": 160,
363   "tipo": "Malteada",
364   "tipo_vaso": null,
365   "volumen": 15
366 },
367 {
368   "id": 30,
369   "ingredientes": {
370     "ingrediente1": "Fresa",
371     "ingrediente2": "Galleta",
372     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
373   },
374   "nombre": "Copa de Fresa",
375   "precio_publico": 130,
376   "tipo": "Copa",
377   "tipo_vaso": "Grande",
378   "volumen": null
379 },
380 {
381   "id": 31,
382   "ingredientes": {
383     "ingrediente1": "Chocolate",
384     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
385     "ingrediente3": "Vainilla"
386   },
387   "nombre": "Malteada de Chocolate",
388   "precio_publico": 160,
389   "tipo": "Malteada",
390   "tipo_vaso": null,
391   "volumen": 15
392 },
393 {
394   "id": 32,
395   "ingredientes": {
396     "ingrediente1": "Fresa",
397     "ingrediente2": "Galleta",
398     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
399   },
400   "nombre": "Copa de Fresa",
401   "precio_publico": 130,
402   "tipo": "Copa",
403   "tipo_vaso": "Grande",
404   "volumen": null
405 },
406 {
407   "id": 33,
408   "ingredientes": {
409     "ingrediente1": "Chocolate",
410     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
411     "ingrediente3": "Vainilla"
412   },
413   "nombre": "Malteada de Chocolate",
414   "precio_publico": 160,
415   "tipo": "Malteada",
416   "tipo_vaso": null,
417   "volumen": 15
418 },
419 {
420   "id": 34,
421   "ingredientes": {
422     "ingrediente1": "Fresa",
423     "ingrediente2": "Galleta",
424     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
425   },
426   "nombre": "Copa de Fresa",
427   "precio_publico": 130,
428   "tipo": "Copa",
429   "tipo_vaso": "Grande",
430   "volumen": null
431 },
432 {
433   "id": 35,
434   "ingredientes": {
435     "ingrediente1": "Chocolate",
436     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
437     "ingrediente3": "Vainilla"
438   },
439   "nombre": "Malteada de Chocolate",
440   "precio_publico": 160,
441   "tipo": "Malteada",
442   "tipo_vaso": null,
443   "volumen": 15
444 },
445 {
446   "id": 36,
447   "ingredientes": {
448     "ingrediente1": "Fresa",
449     "ingrediente2": "Galleta",
450     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
451   },
452   "nombre": "Copa de Fresa",
453   "precio_publico": 130,
454   "tipo": "Copa",
455   "tipo_vaso": "Grande",
456   "volumen": null
457 },
458 {
459   "id": 37,
460   "ingredientes": {
461     "ingrediente1": "Chocolate",
462     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
463     "ingrediente3": "Vainilla"
464   },
465   "nombre": "Malteada de Chocolate",
466   "precio_publico": 160,
467   "tipo": "Malteada",
468   "tipo_vaso": null,
469   "volumen": 15
470 },
471 {
472   "id": 38,
473   "ingredientes": {
474     "ingrediente1": "Fresa",
475     "ingrediente2": "Galleta",
476     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
477   },
478   "nombre": "Copa de Fresa",
479   "precio_publico": 130,
480   "tipo": "Copa",
481   "tipo_vaso": "Grande",
482   "volumen": null
483 },
484 {
485   "id": 39,
486   "ingredientes": {
487     "ingrediente1": "Chocolate",
488     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
489     "ingrediente3": "Vainilla"
490   },
491   "nombre": "Malteada de Chocolate",
492   "precio_publico": 160,
493   "tipo": "Malteada",
494   "tipo_vaso": null,
495   "volumen": 15
496 },
497 {
498   "id": 40,
499   "ingredientes": {
500     "ingrediente1": "Fresa",
501     "ingrediente2": "Galleta",
502     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
503   },
504   "nombre": "Copa de Fresa",
505   "precio_publico": 130,
506   "tipo": "Copa",
507   "tipo_vaso": "Grande",
508   "volumen": null
509 },
510 {
511   "id": 41,
512   "ingredientes": {
513     "ingrediente1": "Chocolate",
514     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
515     "ingrediente3": "Vainilla"
516   },
517   "nombre": "Malteada de Chocolate",
518   "precio_publico": 160,
519   "tipo": "Malteada",
520   "tipo_vaso": null,
521   "volumen": 15
522 },
523 {
524   "id": 42,
525   "ingredientes": {
526     "ingrediente1": "Fresa",
527     "ingrediente2": "Galleta",
528     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
529   },
530   "nombre": "Copa de Fresa",
531   "precio_publico": 130,
532   "tipo": "Copa",
533   "tipo_vaso": "Grande",
534   "volumen": null
535 },
536 {
537   "id": 43,
538   "ingredientes": {
539     "ingrediente1": "Chocolate",
540     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
541     "ingrediente3": "Vainilla"
542   },
543   "nombre": "Malteada de Chocolate",
544   "precio_publico": 160,
545   "tipo": "Malteada",
546   "tipo_vaso": null,
547   "volumen": 15
548 },
549 {
550   "id": 44,
551   "ingredientes": {
552     "ingrediente1": "Fresa",
553     "ingrediente2": "Galleta",
554     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
555   },
556   "nombre": "Copa de Fresa",
557   "precio_publico": 130,
558   "tipo": "Copa",
559   "tipo_vaso": "Grande",
560   "volumen": null
561 },
562 {
563   "id": 45,
564   "ingredientes": {
565     "ingrediente1": "Chocolate",
566     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
567     "ingrediente3": "Vainilla"
568   },
569   "nombre": "Malteada de Chocolate",
570   "precio_publico": 160,
571   "tipo": "Malteada",
572   "tipo_vaso": null,
573   "volumen": 15
574 },
575 {
576   "id": 46,
577   "ingredientes": {
578     "ingrediente1": "Fresa",
579     "ingrediente2": "Galleta",
580     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
581   },
582   "nombre": "Copa de Fresa",
583   "precio_publico": 130,
584   "tipo": "Copa",
585   "tipo_vaso": "Grande",
586   "volumen": null
587 },
588 {
589   "id": 47,
590   "ingredientes": {
591     "ingrediente1": "Chocolate",
592     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
593     "ingrediente3": "Vainilla"
594   },
595   "nombre": "Malteada de Chocolate",
596   "precio_publico": 160,
597   "tipo": "Malteada",
598   "tipo_vaso": null,
599   "volumen": 15
600 },
601 {
602   "id": 48,
603   "ingredientes": {
604     "ingrediente1": "Fresa",
605     "ingrediente2": "Galleta",
606     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
607   },
608   "nombre": "Copa de Fresa",
609   "precio_publico": 130,
610   "tipo": "Copa",
611   "tipo_vaso": "Grande",
612   "volumen": null
613 },
614 {
615   "id": 49,
616   "ingredientes": {
617     "ingrediente1": "Chocolate",
618     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
619     "ingrediente3": "Vainilla"
620   },
621   "nombre": "Malteada de Chocolate",
622   "precio_publico": 160,
623   "tipo": "Malteada",
624   "tipo_vaso": null,
625   "volumen": 15
626 },
627 {
628   "id": 50,
629   "ingredientes": {
630     "ingrediente1": "Fresa",
631     "ingrediente2": "Galleta",
632     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
633   },
634   "nombre": "Copa de Fresa",
635   "precio_publico": 130,
636   "tipo": "Copa",
637   "tipo_vaso": "Grande",
638   "volumen": null
639 },
640 {
641   "id": 51,
642   "ingredientes": {
643     "ingrediente1": "Chocolate",
644     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
645     "ingrediente3": "Vainilla"
646   },
647   "nombre": "Malteada de Chocolate",
648   "precio_publico": 160,
649   "tipo": "Malteada",
650   "tipo_vaso": null,
651   "volumen": 15
652 },
653 {
654   "id": 52,
655   "ingredientes": {
656     "ingrediente1": "Fresa",
657     "ingrediente2": "Galleta",
658     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
659   },
660   "nombre": "Copa de Fresa",
661   "precio_publico": 130,
662   "tipo": "Copa",
663   "tipo_vaso": "Grande",
664   "volumen": null
665 },
666 {
667   "id": 53,
668   "ingredientes": {
669     "ingrediente1": "Chocolate",
670     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
671     "ingrediente3": "Vainilla"
672   },
673   "nombre": "Malteada de Chocolate",
674   "precio_publico": 160,
675   "tipo": "Malteada",
676   "tipo_vaso": null,
677   "volumen": 15
678 },
679 {
680   "id": 54,
681   "ingredientes": {
682     "ingrediente1": "Fresa",
683     "ingrediente2": "Galleta",
684     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
685   },
686   "nombre": "Copa de Fresa",
687   "precio_publico": 130,
688   "tipo": "Copa",
689   "tipo_vaso": "Grande",
690   "volumen": null
691 },
692 {
693   "id": 55,
694   "ingredientes": {
695     "ingrediente1": "Chocolate",
696     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
697     "ingrediente3": "Vainilla"
698   },
699   "nombre": "Malteada de Chocolate",
700   "precio_publico": 160,
701   "tipo": "Malteada",
702   "tipo_vaso": null,
703   "volumen": 15
704 },
705 {
706   "id": 56,
707   "ingredientes": {
708     "ingrediente1": "Fresa",
709     "ingrediente2": "Galleta",
710     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
711   },
712   "nombre": "Copa de Fresa",
713   "precio_publico": 130,
714   "tipo": "Copa",
715   "tipo_vaso": "Grande",
716   "volumen": null
717 },
718 {
719   "id": 57,
720   "ingredientes": {
721     "ingrediente1": "Chocolate",
722     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
723     "ingrediente3": "Vainilla"
724   },
725   "nombre": "Malteada de Chocolate",
726   "precio_publico": 160,
727   "tipo": "Malteada",
728   "tipo_vaso": null,
729   "volumen": 15
730 },
731 {
732   "id": 58,
733   "ingredientes": {
734     "ingrediente1": "Fresa",
735     "ingrediente2": "Galleta",
736     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
737   },
738   "nombre": "Copa de Fresa",
739   "precio_publico": 130,
740   "tipo": "Copa",
741   "tipo_vaso": "Grande",
742   "volumen": null
743 },
744 {
745   "id": 59,
746   "ingredientes": {
747     "ingrediente1": "Chocolate",
748     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
749     "ingrediente3": "Vainilla"
750   },
751   "nombre": "Malteada de Chocolate",
752   "precio_publico": 160,
753   "tipo": "Malteada",
754   "tipo_vaso": null,
755   "volumen": 15
756 },
757 {
758   "id": 60,
759   "ingredientes": {
760     "ingrediente1": "Fresa",
761     "ingrediente2": "Galleta",
762     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
763   },
764   "nombre": "Copa de Fresa",
765   "precio_publico": 130,
766   "tipo": "Copa",
767   "tipo_vaso": "Grande",
768   "volumen": null
769 },
770 {
771   "id": 61,
772   "ingredientes": {
773     "ingrediente1": "Chocolate",
774     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
775     "ingrediente3": "Vainilla"
776   },
777   "nombre": "Malteada de Chocolate",
778   "precio_publico": 160,
779   "tipo": "Malteada",
780   "tipo_vaso": null,
781   "volumen": 15
782 },
783 {
784   "id": 62,
785   "ingredientes": {
786     "ingrediente1": "Fresa",
787     "ingrediente2": "Galleta",
788     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
789   },
790   "nombre": "Copa de Fresa",
791   "precio_publico": 130,
792   "tipo": "Copa",
793   "tipo_vaso": "Grande",
794   "volumen": null
795 },
796 {
797   "id": 63,
798   "ingredientes": {
799     "ingrediente1": "Chocolate",
800     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
801     "ingrediente3": "Vainilla"
802   },
803   "nombre": "Malteada de Chocolate",
804   "precio_publico": 160,
805   "tipo": "Malteada",
806   "tipo_vaso": null,
807   "volumen": 15
808 },
809 {
810   "id": 64,
811   "ingredientes": {
812     "ingrediente1": "Fresa",
813     "ingrediente2": "Galleta",
814     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
815   },
816   "nombre": "Copa de Fresa",
817   "precio_publico": 130,
818   "tipo": "Copa",
819   "tipo_vaso": "Grande",
820   "volumen": null
821 },
822 {
823   "id": 65,
824   "ingredientes": {
825     "ingrediente1": "Chocolate",
826     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
827     "ingrediente3": "Vainilla"
828   },
829   "nombre": "Malteada de Chocolate",
830   "precio_publico": 160,
831   "tipo": "Malteada",
832   "tipo_vaso": null,
833   "volumen": 15
834 },
835 {
836   "id": 66,
837   "ingredientes": {
838     "ingrediente1": "Fresa",
839     "ingrediente2": "Galleta",
840     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
841   },
842   "nombre": "Copa de Fresa",
843   "precio_publico": 130,
844   "tipo": "Copa",
845   "tipo_vaso": "Grande",
846   "volumen": null
847 },
848 {
849   "id": 67,
850   "ingredientes": {
851     "ingrediente1": "Chocolate",
852     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
853     "ingrediente3": "Vainilla"
854   },
855   "nombre": "Malteada de Chocolate",
856   "precio_publico": 160,
857   "tipo": "Malteada",
858   "tipo_vaso": null,
859   "volumen": 15
860 },
861 {
862   "id": 68,
863   "ingredientes": {
864     "ingrediente1": "Fresa",
865     "ingrediente2": "Galleta",
866     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
867   },
868   "nombre": "Copa de Fresa",
869   "precio_publico": 130,
870   "tipo": "Copa",
871   "tipo_vaso": "Grande",
872   "volumen": null
873 },
874 {
875   "id": 69,
876   "ingredientes": {
877     "ingrediente1": "Chocolate",
878     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
879     "ingrediente3": "Vainilla"
880   },
881   "nombre": "Malteada de Chocolate",
882   "precio_publico": 160,
883   "tipo": "Malteada",
884   "tipo_vaso": null,
885   "volumen": 15
886 },
887 {
888   "id": 70,
889   "ingredientes": {
890     "ingrediente1": "Fresa",
891     "ingrediente2": "Galleta",
892     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
893   },
894   "nombre": "Copa de Fresa",
895   "precio_publico": 130,
896   "tipo": "Copa",
897   "tipo_vaso": "Grande",
898   "volumen": null
899 },
900 {
901   "id": 71,
902   "ingredientes": {
903     "ingrediente1": "Chocolate",
904     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
905     "ingrediente3": "Vainilla"
906   },
907   "nombre": "Malteada de Chocolate",
908   "precio_publico": 160,
909   "tipo": "Malteada",
910   "tipo_vaso": null,
911   "volumen": 15
912 },
913 {
914   "id": 72,
915   "ingredientes": {
916     "ingrediente1": "Fresa",
917     "ingrediente2": "Galleta",
918     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
919   },
920   "nombre": "Copa de Fresa",
921   "precio_publico": 130,
922   "tipo": "Copa",
923   "tipo_vaso": "Grande",
924   "volumen": null
925 },
926 {
927   "id": 73,
928   "ingredientes": {
929     "ingrediente1": "Chocolate",
930     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
931     "ingrediente3": "Vainilla"
932   },
933   "nombre": "Malteada de Chocolate",
934   "precio_publico": 160,
935   "tipo": "Malteada",
936   "tipo_vaso": null,
937   "volumen": 15
938 },
939 {
940   "id": 74,
941   "ingredientes": {
942     "ingrediente1": "Fresa",
943     "ingrediente2": "Galleta",
944     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
945   },
946   "nombre": "Copa de Fresa",
947   "precio_publico": 130,
948   "tipo": "Copa",
949   "tipo_vaso": "Grande",
950   "volumen": null
951 },
952 {
953   "id": 75,
954   "ingredientes": {
955     "ingrediente1": "Chocolate",
956     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
957     "ingrediente3": "Vainilla"
958   },
959   "nombre": "Malteada de Chocolate",
960   "precio_publico": 160,
961   "tipo": "Malteada",
962   "tipo_vaso": null,
963   "volumen": 15
964 },
965 {
966   "id": 76,
967   "ingredientes": {
968     "ingrediente1": "Fresa",
969     "ingrediente2": "Galleta",
970     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
971   },
972   "nombre": "Copa de Fresa",
973   "precio_publico": 130,
974   "tipo": "Copa",
975   "tipo_vaso": "Grande",
976   "volumen": null
977 },
978 {
979   "id": 77,
980   "ingredientes": {
981     "ingrediente1": "Chocolate",
982     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
983     "ingrediente3": "Vainilla"
984   },
985   "nombre": "Malteada de Chocolate",
986   "precio_publico": 160,
987   "tipo": "Malteada",
988   "tipo_vaso": null,
989   "volumen": 15
990 },
991 {
992   "id": 78,
993   "ingredientes": {
994     "ingrediente1": "Fresa",
995     "ingrediente2": "Galleta",
996     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
997   },
998   "nombre": "Copa de Fresa",
999   "precio_publico": 130,
1000  "tipo": "Copa",
1001  "tipo_vaso": "Grande",
1002  "volumen": null
1003 },
1004 {
1005   "id": 79,
1006   "ingredientes": {
1007     "ingrediente1": "Chocolate",
1008     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
1009     "ingrediente3": "Vainilla"
1010   },
1011   "nombre": "Malteada de Chocolate",
1012   "precio_publico": 160,
1013   "tipo": "Malteada",
1014   "tipo_vaso": null,
1015   "volumen": 15
1016 },
1017 {
1018   "id": 80,
1019   "ingredientes": {
1020     "ingrediente1": "Fresa",
1021     "ingrediente2": "Galleta",
1022     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
1023   },
1024   "nombre": "Copa de Fresa",
1025   "precio_publico": 130,
1026   "tipo": "Copa",
1027   "tipo_vaso": "Grande",
1028   "volumen": null
1029 },
1030 {
1031   "id": 81,
1032   "ingredientes": {
1033     "ingrediente1": "Chocolate",
1034     "ingrediente2": "Chispas de chocolate",
1035     "ingrediente3": "Vainilla"
1036   },
1037   "nombre": "Malteada de Chocolate",
1038   "precio_publico": 160,
1039   "tipo": "Malteada",
1040   "tipo_vaso": null,
1041   "volumen": 15
1042 },
1043 {
1044   "id": 82,
1045   "ingredientes": {
1046     "ingrediente
```

## Listar productos por id:

 <http://localhost:5000/productos/4>

GET

http://localhost:5000/productos/4

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "id": 4,
3   "ingredientes": {
4     "ingrediente1": "Fresa",
5     "ingrediente2": "Galleta",
6     "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
7   },
8   "nombre": "Malteada de Menta",
9   "precio_publico": 140,
10  "tipo": "Malteada",
11  "tipo_vaso": null,
12  "volumen": 10
13 }
```

 <http://localhost:5000/productos/7>

GET

http://localhost:5000/productos/7

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty


Raw

Preview

Visualize

JSON

## Listar productos por nombre:

 <http://localhost:5000/productos?nombre=menta>

GET

http://localhost:5000/productos?nombre=menta

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "productos": [
3     {
4       "id": 4,
5       "ingredientes": {
6         "ingrediente1": "Fresa",
7         "ingrediente2": "Galleta",
8         "ingrediente3": "Vainilla Fudge"
9       },
10      "nombre": "Malteada de Menta",
11      "precio_publico": 140,
12      "tipo": "Malteada",
13      "tipo_vaso": null,
14      "volumen": 10
15    },
16    {
17      "id": 12,
18      "ingredientes": {
19        "ingrediente1": "Galleta",
20        "ingrediente2": "Menta",
21        "ingrediente3": "Vainilla"
22      },
23      "nombre": "Malteada de Menta y Chocolate",
24      "precio_publico": 160,
25      "tipo": "Malteada",
26      "tipo_vaso": null,
27      "volumen": 14
28    }
29  ]
30 }
```

 <http://localhost:5000/productos?nombre=vainilla>

GET

http://localhost:5000/productos?nombre=vainilla

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty


Raw

Preview

Visualize

JSON


## Calcular calorías de un producto según su ID:

 **http://localhost:5000/productos/1?calorias=true**


GET **http://localhost:5000/productos/1?calorias=true**

Params • Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON 


```
1 {
2   "calorias": "Calorias totales: 218.5",
3   "id": 1,
4   "nombre": "Copa de Chocolate"
5 }
```

 **http://localhost:5000/productos/7?calorias=true**

GET **http://localhost:5000/productos/7?calorias=true**


Params • Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON 

```
1 {
2   "calorias": "Calorias totales: 166.25",
3   "id": 7,
4   "nombre": "Copa de Granola"
5 }
```


## Consultar la rentabilidad de un producto según su ID

 **http://localhost:5000/productos/2?rentabilidad=true**


GET **http://localhost:5000/productos/2?rentabilidad=true**

Params • Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON 


```
1 {
2   "id": 2,
3   "nombre": "Malteada de Vainilla",
4   "rentabilidad": "Rentabilidad: $60"
5 }
```

 **http://localhost:5000/productos/8?rentabilidad=true**

GET **http://localhost:5000/productos/8?rentabilidad=true**


Params • Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON 

```
1 {
2   "id": 8,
3   "nombre": "Malteada de Galleta",
4   "rentabilidad": "Rentabilidad: $40"
5 }
```


## Consultar el costo de un producto según su ID

 **http://localhost:5000/productos/5?costo=true**


GET **http://localhost:5000/productos/5?costo=true**

Params • Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON 


```
1 {
2   "costo": "Costo del producto: $110",
3   "id": 5,
4   "nombre": "Copa de Vainilla Fudge"
5 }
```

 **http://localhost:5000/productos/9?costo=true**

GET **http://localhost:5000/productos/9?costo=true**


Params • Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON 

```
1 {
2   "costo": "Costo del producto: $95",
3   "id": 9,
4   "nombre": "Copa de Fresa"
5 }
```


## Vender un producto por su ID

 <http://localhost:5000/vender/2>

**POST** <http://localhost:5000/vender/2>

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON 

```
1 {  
2   "mensaje": ";Vendido!"  
3 }
```


 <http://localhost:5000/vender/1>**POST** <http://localhost:5000/vender/1>

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON 


## Consultar todos los Ingredientes:

 <http://localhost:5000/ingredientes>

**GET** <http://localhost:5000/ingredientes>

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON 

```
1 {  
2   "ingredientes": [  
3     {  
4       "calorias": 100,  
5       "es_vegetariano": false,  
6       "id": 1,  
7       "inventario": 49,  
8       "nombre": "Chocolate",  
9       "precio": 50,  
10      "sabor": "Chocolate",  
11      "tipo": "Base"  
12     },  
13     {  
14       "calorias": 50,  
15       "es_vegetariano": true,  
16       "id": 2,  
17       "inventario": 19,  
18       "nombre": "Chispas de chocolate",  
19       "precio": 20,  
20       "sabor": null,  
21       "tipo": "Complemento"  
22     },  
23     {  
24       "calorias": 80,  
25       "es_vegetariano": true,  
26       "id": 3,  
27       "inventario": 13,  
28       "nombre": "Vainilla",  
29       "precio": 40,  
30       "sabor": "Vainilla",  
31       "tipo": "Base"  
32     }  
33   ]  
34 }
```

 <http://localhost:5000/ingredientes>**GET** <http://localhost:5000/ingredientes>

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON 

## Consultar un ingrediente según su ID

HTTP <http://localhost:5000/ingredientes/5>

GET <http://localhost:5000/ingredientes/5>

Params Authorization Headers (7) Body Scripts

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "calorias": 60,
3   "es_vegetariano": false,
4   "id": 5,
5   "inventario": 11,
6   "nombre": "Galleta",
7   "precio": 25,
8   "sabor": null,
9   "tipo": "Complemento"
10 }
```

HTTP <http://localhost:5000/ingredientes/1>

GET <http://localhost:5000/ingredientes/1>

Params Authorization Headers (7) Body Scripts

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "calorias": 100,
3   "es_vegetariano": false,
4   "id": 1,
5   "inventario": 49,
6   "nombre": "Chocolate",
7   "precio": 50,
8   "sabor": "Chocolate",
9   "tipo": "Base"
10 }
```

## Consultar un ingrediente según su nombre

HTTP <http://localhost:5000/ingredientes?nombre=chocolate>

GET <http://localhost:5000/ingredientes?nombre=chocolate>

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "ingredientes": [
3     {
4       "calorias": 100,
5       "es_vegetariano": false,
6       "id": 1,
7       "inventario": 49,
8       "nombre": "Chocolate",
9       "precio": 50,
10      "sabor": "Chocolate",
11      "tipo": "Base"
12    },
13    {
14      "calorias": 50,
15      "es_vegetariano": true,
16      "id": 2,
17      "inventario": 19,
18      "nombre": "Chispas de chocolate",
19      "precio": 20,
20      "sabor": null,
21      "tipo": "Complemento"
22    }
23  ]
24 }
```

HTTP <http://localhost:5000/ingredientes?nombre=fresa>

GET <http://localhost:5000/ingredientes?nombre=fresa>


Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "ingredientes": [
3     {
4       "calorias": 70,
5       "es_vegetariano": true,
6       "id": 4,
7       "inventario": 19,
8       "nombre": "Fresa",
9       "precio": 30,
10      "sabor": "Fresa",
11      "tipo": "Base"
12    }
13  ]
14 }
```

## Consultar si un ingrediente es sano según su ID

 <http://localhost:5000/ingredientes/1?essano=true>

GET


http://localhost:5000/ingredientes/1?essano=true

Params ● Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▾

```
1 {
2   "es_sano": false,
3   "id": 1,
4   "nombre": "Chocolate"
5 }
```

 <http://localhost:5000/ingredientes/8?essano=true>

GET

http://localhost:5000/ingredientes/8?essano=true

Params ● Authorization Headers (7) Body Scripts Settings


Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▾

```
1 {
2   "es_sano": true,
3   "id": 8,
4   "nombre": "Menta"
5 }
```

Según las definiciones de los proyectos anteriores, la variable inventario se encuentra en la tabla ingredientes:

## Reabastecer un producto según su ID (Ingrediente)

 <http://localhost:5000/ingredientes/8/abastecer>

POST


http://localhost:5000/ingredientes/8/abastecer

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▾

```
1 {
2   "id": 8,
3   "inventario": 30,
4   "message": "Ingrediente reabastecido exitosamente"
5 }
```

 <http://localhost:5000/ingredientes/1/abastecer>

POST

http://localhost:5000/ingredientes/1/abastecer


Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▾

```
1 {
2   "id": 1,
3   "inventario": 54,
4   "message": "Ingrediente reabastecido exitosamente"
5 }
```

## Renovar inventario de un producto según su id (Ingrediente)

 <http://localhost:5000/ingredientes/7/renovar>

POST


http://localhost:5000/ingredientes/7/renovar

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▾

```
1 {
2   "id": 7,
3   "message": "Inventario renovado exitosamente",
4   "nuevo_inventario": 0
5 }
```

 <http://localhost:5000/ingredientes/3/renovar>

POST

http://localhost:5000/ingredientes/3/renovar

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▾

```
1 {
2   "id": 3,
3   "message": "Inventario renovado exitosamente",
4   "nuevo_inventario": 0
5 }
```