

```
1  /*/Trabajo en equipo!!
2
3  Primero pensar el algoritmo y luego codear.
4
5
6  Un hotel recibe huéspedes durante el día, y necesita que el recepcionista haga el
  ingreso a las habitaciones. Cada cliente que entre, se le asignará un número de
  habitación consecutivamente (Es decir: el primero tendrá la habitación 1, el segundo
  el 2, y así sucesivamente).
7
8  El sistema deberá pedir datos huéspedes hasta que el recepcionista desee finalizar la
  carga. En la carga se guarda por habitación UN solo nombre, de quien realiza la
  reserva, no de todas las personas alojadas.
9
10 La carga se realizará de la siguiente manera:
11
12   El cliente deberá darle su: Nombre, tipo de habitación y número de días de estancia.
  Se le brinda el valor a abonar en base :
13 -Valor por noche por de habitación:
14 * Standard: $2500
15 * Doble: $3300
16 * Triple: $4300
17 * Suite: $7250
18 -Si tiene más de 5 noches, se realiza un 10% de descuento.
19 -Si es Standard, se le pregunta si quiere desayuno. Tiene un costo adicional de $90
  por noche.
20
21
22 Al finalizar la carga, nos mostrará un reporte automático con:
23
24 * La facturación total, es decir el monto total pagado por todos los huéspedes.
25 * Un listado con los nombres de todos los huéspedes alojados (quienes reservaron).
26 * Listado de habitaciones ocupadas.
27
28
29 Al finalizar agregar un readme con el algoritmo y una breve explicación.*/
30
31 let confirmacion= true;
32 let cliente="";
33 let habitacion="";
34 let cantidad=0;
35 let clientes=[]
36 let habitaciones=[]
37 let totales=[]
38 let noches=[]
39 let Standard=2500
40 let Doble=3300
41 let Triple=4300
42 let Suite=7250
43 let desay=90
44 let total=0
45 let facturacion=0
46
47 function checkin(){
48   while(confirmacion){
49     cliente=prompt("Ingrese el nombre del cliente")
50     cantidad=parseInt(prompt("Ingrese la cantidad de noches"))
51     habitacion=prompt("Ingrese tipo de habitacion: STANDARD,DOBLE,TRIPLE,SUITE
  ").toUpperCase()
52     if(habitacion=="STANDARD"){
```

```
53     desayuno=parseInt(prompt("Desea desayuno:1.SI o 2.NO"))
54     if( desayuno==1 && cantidad>5){
55         total=(Standard*cantidad+desay*cantidad)*0.9
56         alert("Costo total "+ total)
57
58     }else if ( desayuno==1 &&cantidad<=5){
59         total=Standard*cantidad+desay*cantidad
60         alert("Costo total $" + total)
61
62     }else if(desayuno==2 && cantidad>5){
63         total=(Standard*cantidad)*0.9
64         alert("Costo total $" + total)
65     }
66     else{
67         total=Standard*cantidad
68         alert("Costo total $" + total)
69     }
70
71 }else if(habitacion=="DOBLE"){
72     if(cantidad>5){
73         total=(Doble*cantidad)*0.9
74         alert("Costo total "+ total)
75     }else {
76         total=Doble*cantidad
77         alert("Costo total $" + total)
78     }
79 }else if(habitacion=="TRIPLA"){
80     if(cantidad>5){
81         total=(Triple*cantidad)*0.9
82         alert("Costo total "+ total)
83     }else {
84         total=Triple*cantidad
85         alert("Costo total $" + total)
86     }
87 }else if(habitacion=="SUITE"){
88     if(cantidad>5){
89         total=(Suite*cantidad)*0.9
90         alert("Costo total "+ total)
91     }else {
92         total=Suite*cantidad
93         alert("Costo total $" + total)
94     }
95
96 }
97 confirmacion=confirm("Desea cargar otro cliente")
98 clientes.push(cliente)
99 habitaciones.push(habitacion)
100 noches.push(cantidad)
101 totales.push(total)
102
103 }
104 }
105 function reporte(){
106     for(let i = 0; i < clientes.length; i++){
107         console.log("Cliente:"+clientes[i]
108 +",habitacion:"+habitaciones[i]+",noches:"+noches[i]+",costo: $" +totales[i])
109     }
110     for (let i = 0; i < totales.length; i++) {
111         facturacion= facturacion+ totales[i];
112     }
113 }
```

```
112         console.log("El total de facturacion es: $" + facturacion);  
  
113  
114     }  
115     checkin()  
116     reporte()  
117  
118  
119
```