

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2 * Hotel.c  
3 *  
4 * Created on: 12 marzo 2023  
5 * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2 * Hotel.c  
3 *  
4 * Created on: 12 marzo 2023  
5 * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2 * Hotel.c  
3 *  
4 * Created on: 12 marzo 2023  
5 * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2 * Hotel.c  
3 *  
4 * Created on: 12 marzo 2023  
5 * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2 * Hotel.c  
3 *  
4 * Created on: 12 marzo 2023  
5 * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2 * Hotel.c  
3 *  
4 * Created on: 12 marzo 2023  
5 * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2 * Hotel.c  
3 *  
4 * Created on: 12 marzo 2023  
5 * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```

```
1 /*  
2  * Hotel.c  
3  *  
4  * Created on: 12 marzo 2023  
5  * Author: Juanma21  
6 */  
7  
8 #include "Hotel.h"  
9 #include "Planta.h"  
10  
11 #ifndef HOTEL_C_  
12 #define HOTEL_C_  
13  
14 void crearHotel(ListaHab* h,unsigned NPlantas){  
15     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
16         crear(&(h[i]));  
17     }  
18 }  
19  
20 void nuevoClienteHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas,unsigned nh,char  
*nombre,unsigned fs){  
21     if((nh/10) < NPlantas && fs > 0 && fs < 32){  
22         int planta = nh/10;  
23         nuevoCliente(&(h[planta]), nh, nombre, fs);  
24     }  
25 }  
26  
27 void imprimirHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
28     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
29         printf("\nPlanta numero %d", i);  
30         imprimir(h[i]);  
31     }  
32 }  
33  
34 void borrarHotel(ListaHab *h,unsigned NPlantas){  
35     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
36         borrar(&(h[i]));  
37     }  
38 }  
39  
40 void borrarFechaSalidaHotel(ListaHab *h, unsigned NPlantas, unsigned fs){  
41     for(int i = 0; i < NPlantas; i++){  
42         borrarFechaSalida(&(h[i]), fs);  
43     }  
44 }  
45  
46 #endif /* HOTEL_C_ */  
47  
48         HASTA AQUI
```