ETAPA 1

1. Listar en una tabla todas las habitaciones con sus estados.
2. Listar en una tabla todas las reservas según una fecha determinada. Consideración: es de suma importancia para la administración poder listar las reservas del día.
3. Agregar un elemento que permita ordenar a los huéspedes alfabéticamente.
4. Agregar un elemento que permita filtrar las reservas del día según la categoría de la habitación (por ejemplo: ‘Confort’).
5. Poder exportar el listado del punto 1 en un archivo excel.
6. Crear un formulario para la carga de nuevas reservas.

Consideraciones: Las nuevas reservas se crean previo a la llegada de los huéspedes al hotel con este formulario (ver en la [documentación](https://docs-challenge.blockinar.io/docs)los campos obligatorios mínimos para crearla). No es necesario asignarles un número de habitación a su llegada, pero sí este dato será fundamental en el momento del check-in. Los campos correspondientes a Nombre, Apellido y Fechas de check-in y check-out deben validarse como requeridos.

1. Al enviar el formulario con la nueva reserva se deberá mostrar un modal con todos los datos de la reserva, su monto total, y dos botones para las opciones de cancelar o confirmar la reserva.

ETAPA 2

1. Agregar opción para modificar datos de una reserva, tanto datos del huésped como status de la misma. Los estados son:

"confirmed": reserva confirmada, huésped no llegó al hotel aún.

"in house": huésped llegó al hotel. Su reserva tiene una habitación asignada y está ocupada. Solo podrá hacer check-in si su fecha de llegada es el día de hoy.

"cancelled": reserva cancelada.

- "checked out": huésped ya se retiró del hotel. Su habitación está libre.

Tener en cuenta que para realizar el check-in de la reserva habrá que asignarle una habitación libre, por lo que el empleado del hotel necesitará visualizar qué habitaciones están disponibles con colores diferenciados (ej: libres en ‘verde’ y ocupadas en ‘rojo’). Una vez confirmados los cambios en la reserva, se deberá reflejar también el cambio de la condición de ocupación de la habitación en la tabla de habitaciones (si corresponde).

ETAPA 3

1. Mostrar en un gráfico la fluctuación de reservas en el último mes. La librería a utilizar es a elección del desarrollador.
2. Mostrar en un gráfico el porcentaje de habitaciones libres u ocupadas de día. El gráfico deberá actualizarse en tiempo real al modificarse el status de alguna habitación.
3. Crear un informe donde se pueda ver el costo promedio de las habitaciones ocupadas por día, y el revenue diario del hotel en base a las reservas activas (reservas canceladas no se incluyen).